



INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE LA PISTA, CALLES DE RODAJE, FRANJAS DE SEGURIDAD, CANALES E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AYUDAS VISUALES AEROPUERTO SANTIAGO VILA DE FLANDES.

Contrato de Interventoría No. 23001322 H3 2023

INFORME MENSUAL N°2 V2

PERIODO:

01 de julio a 30 de julio
2024

CONSORCIO AEROVIAS DE FLANDES

NIT: 901.828.793-5



TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE DISTRIBUCIÓN	5
INDICE DE MODIFICACIONES	5
ESTADO Y REVISIÓN DE LA APROBACIÓN	5
INTRODUCCIÓN	6
1. DATOS GENERALES	7
1.1 Información General del Contrato de Obra e Interventoría	7
1.1.1. Localización del Proyecto	7
1.1.2. Inventario y Estado Inicial el Proyecto	8
1.1.3. Características Técnicas del Proyecto	9
1.2 Información Contractual y Administrativa	13
1.2.1. Estado General de los Contratos	13
2. CONDICIONES DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14
2.1 Cumplimiento de Programación Mensual	14
2.1.1 Actividades	14
2.1.2 Presupuesto	18
2.1.3 Balance	19
2.2 Cumplimiento del Cronograma de Obra	19
2.3 Cumplimiento de Planes y Programas de trabajo ejecutados y programados	20
2.4 Cumplimiento de las Gestiones por Disciplinas a Cargo de la Interventoría	20
2.5. Informe de comités y avance de compromisos, planes de acción.	21
2.6 Acciones preventivas y correctivas, propuestas de mitigación, para el ..	23
cumplimiento del contrato.	23
2.7 Resumen del cumplimiento del contrato de obra y de actividades	26
ejecutadas.	26
2.7.1 Etapa de Preconstrucción	26
2.7.2 Etapa de Construcción	28
3. CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN	29
3.1 Gráfica Avance Físico del Contrato de Obra	29
3.2. Actividades no ejecutadas dentro de lo programado, justificación y acciones de cumplimiento	29

3.3. Programación de actividades para el siguiente periodo. (personal, equipamiento y recursos necesarios)	30
3.3.1 Personal Contratista de Obra	30
3.3.2 Personal Interventoría	31
3.3.3 Equipamiento y Recursos	31
3.4 Cuadro financiero del contrato: programado, ejecutado, control de cobros y pagos.	31
3.5. Resumen al control de gestión, a partir de la programación.	32
4. LABORATORIOS Y ENSAYOS	33
5. CONTROL PRESUPUESTAL DEL CONTRATO	34
5.1. Cuadro de control del presupuesto programado y ejecutado	34
5.2 Cuadro de control de pagos, gestión de pagos de obra e INTERVENTORÍA.....	35
6. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES A LA GESTIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y SUS RIESGOS.....	36
6.1 Alcance Administrativo	36
6.2 Alcance Técnico.....	36
6.3 Alcance ambiental.....	36
6.4 Alcance de seguros.	36
6.4.1 Pólizas Contrato de Obra	36
6.4.2 Pólizas Contrato Interventoría	37
6.5 Alcance a la evaluación de riesgos.....	38
6.6 Alcance contable.....	38
7. FORMATOS DE CONTROL.	39
7.1 Relación del equipo en obra y horas equipo trabajadas.	39
7.2 Control climatológico y de horas trabajadas.	39
7.3 Ordenes de trabajo de la INTERVENTORÍA.....	39
7.4 Materiales en obra y programados para labor.	39
8. REGISTRO FOTOGRÁFICO	40
9. GESTIÓN DE LA CORRESPONDENCIA INTERNA Y EXTERNA DEL PERIODO Y SOPORTES.....	44
9.1 Correspondencia Generada en el Periodo.....	44
9.2 Actas de Comité de Obra.....	51
9.3 Informe de Gestión SISO.....	51
10. PLAN DE CARGAS	54

11. GESTIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS	55
---	----

Lista de tablas

Tabla 1 actividades etapa de apropiación o preconstrucción	10
Tabla 2 actividades etapa de construcción	11
Tabla 3 Información Contratos Obra e Interventoría	13
Tabla 4 Trazabilidad entrega de informes especialistas	21
Tabla 5 Relación de mesas de trabajo realizadas durante el mes de julio de 2024	23
Tabla 6 Plan de acción GP Flandes	24
Tabla 7 Actividades programadas mes de agosto 2024	30
Tabla 8 Personal Para el Siguiete Periodo Del Contratista De Obra	30
Tabla 9 Personal Para el Siguiete Periodo de Interventoría	31
Tabla 10 Resumen ensayos de laboratorio	33
Tabla 11 relación de perforaciones	34
tabla 12 Programación presupuestal etapa de preconstrucción	34
Tabla 13 Pólizas Contratista de Obra GP Flandes	36
Tabla 14 Pólizas Aerovías Flandes	37
Tabla 15 Relación Correspondencia Generada Durante el Periodo	44
Tabla 16 relación de personal interventoría	51
Tabla 17 relación de personal contratista de obra	51
Tabla 18 Plan de Cargas Mes de Julio del 2024	54
Tabla 19 Plan de Cargas Mes 3 agosto Proyectado	54

Lista de ilustraciones

Ilustración 1 Localización Geográfica Aeropuerto Santiago Vila	7
Ilustración 2 Localización Aeropuerto Santiago Vila	8
Ilustración 3 localización perforaciones realizadas	34

Lista de ANEXOS

Anexo 1. Programación de obra	
Anexo 2. Informes semanales	
Anexo 3. Actas de comité de seguimiento	
Anexo 4. Registro fotográfico	
Anexo 5. Correspondencia	
Anexo 6. Soportes de pagos y afiliaciones (contratista e interventoría)	
Anexo 7 Registro en video	
Anexo 8 Informe de exploración Geotécnica.	
Anexo 9 Actas mesas de trabajo	

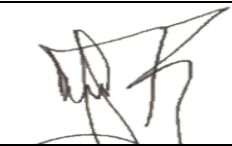
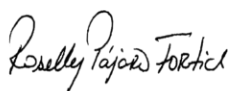
LISTA DE DISTRIBUCIÓN

ÁREAS O DEPENDENCIA		No. DE COPIA
Copia No.1	SUPERVISOR DEL CONTRATO POR PARTE DE LA AEROCIVIL	1 (Original)

INDICE DE MODIFICACIONES

FECHA	VERSIÓN	Descripción de la modificación
15/08/2024	V.0	Versión inicial
13/08/2024	V.1	Respuesta a observaciones 2024262020032244 Id: 1427557
24/10/2024	V.2	Respuesta a observaciones 2024262020046710 Id: 1484083

ESTADO Y REVISIÓN DE LA APROBACIÓN

FRIMA			
NOMBRE	Jesús David Rodríguez Rojas	Roselly del Carmen Pájaro Fortich	Roselly del Carmen Pájaro Fortich
RESPONSABLE	Elaboró	Revisó	Aprobó

INTRODUCCIÓN

Por medio del presente documento, el Consorcio Aerovías Flandes presenta el Informe de Avance mensual No. 2, correspondiente al mes de julio del año 2024, de la ejecución integral del Contrato de interventoría No. 23001322 H3 2023, cuyo objeto es “INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE LA PISTA, CALLES DE RODAJE, FRANJAS DE SEGURIDAD, CANALES E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AYUDAS VISUALES AEROPUERTO SANTIAGO VILA DE FLANDES.”, el cual se relaciona con el contrato de obra No. 23001258 H4 2023

1. DATOS GENERALES

1.1 Información General del Contrato de Obra e Interventoría

1.1.1. Localización del Proyecto

El aeropuerto “SANTIAGO VILA” se encuentra ubicado en el municipio de Flandes en el departamento del Tolima. Este municipio limita al norte con Girardot y Ricaurte (Cundinamarca), al sur con Espinal (Tolima), al este con Suárez (Tolima), al oeste con Espinal y Coello (Tolima). Se encuentra Localizado como punto de referencia en las Coordenadas ARP: N 04° 16' 31,25" – W 074° 47' 45,92" a las afueras del municipio, con una temperatura promedio de 30°C.

El Municipio de Flandes está ubicado en el centro del país en la cuenca alta del río Magdalena, en las desembocaduras del río Bogotá, río Sumapaz y el río Coello. El cual se encuentra conurbado con la ciudad de Girardot y el municipio de Ricaurte (Cundinamarca). Al municipio de Flandes se puede acceder vía aérea o vía terrestre pavimentada que permite la comunicación con el resto del país.

Ilustración 1 Localización Geográfica Aeropuerto Santiago Vila



Fuente Google Earth

Ilustración 2 Localización Aeropuerto Santiago Vila



Fuente Google Earth

1.1.2. Inventario y Estado Inicial el Proyecto

Pista: El estado superficial de la pista se encuentra en un alto nivel de deterioro (sin vida residual remanente), presentando daños de tipo: piel de cocodrilo, fisuras longitudinales y transversales, huecos/bacheo, caucho producido por el frenado de las aeronaves y presencia de maleza en los bordes; cada una de las patologías en su gran mayoría de severidad alta.

Calles de Rodaje: La calle de rodaje Alfa, en notas generales, presenta una condición superficial del pavimento en buenas condiciones (intervenciones recientes) sin embargo, en el punto donde se vincula la calle de rodaje que viene desde la plataforma privada, se encuentra un sector de aproximadamente 40 m, con fallos de tipo: peladura y fisuras longitudinales y transversales con severidades altas.

Por otra parte, la calle de rodaje Bravo, en la zona central, se encuentra recién intervenida, mientras que hacia el inicio y el final presenta un patrón de patologías similares a las evidenciadas en la calle de rodaje alfa (peladura, fisuras longitudinales y transversales y en algunos casos, desprendimientos de los agregados).

Zonas de seguridad: Las áreas que rodean la pista no tienen las características que puedan reducir el daño a las aeronaves que ocasionalmente se salgan de la pista de acuerdo con el RAC 14. Teniendo en cuenta que el aeropuerto Santiago Vila es de categoría 3C, la distancia a cada lado del eje de la pista debe ser de 75m.

Adicionalmente la pendiente transversal no cumple con lo establecido en el RAC 14 a fin de garantizar un adecuado drenaje superficial.

Los canales de aguas lluvias que se encuentren dentro del área de las franjas deben ser reubicados fuera de ésta, en una sección tal que se asegure el correcto drenaje de las aguas evitando empozamientos o desbordamientos.

La longitud aproximada a reubicar de canales de concreto es de 4.000m. Adicionalmente es necesario reconstruir las alcantarillas de paso de los canales bajo las calles de rodaje y la construcción de un Box Culvert.

1.1.3. Características Técnicas del Proyecto

1.1.3.1. Generalidades

El Aeropuerto Santiago Vila es un aeropuerto controlado con servicio de tránsito aéreo ATS en el aeródromo entre las 1100 y 2300, presenta operación IFR (Operación con Reglas por Instrumentos) y VFR (Operaciones con Reglas Visuales) en horario 24H; cuenta con el servicio de transporte asistencial básico (ambulancia), Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento SEI categoría 3 y cuenta con una pista clave 3C: pista de 1.600m de longitud y 28 m de ancho en promedio, una plataforma y dos calles de rodaje.

Como parte del desarrollo del proyecto ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA LADO AIRE DE AEROPUERTOS REGIONAL CUNDINAMARCA (POR LOTES). LOTE 1 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LADO AIRE DEL AEROPUERTO SANTIAGO VILA DE FLANDES – TOLIMA, y en cumplimiento de lo ordenado por la normatividad vigente, se verifica e inspecciona el estado de los aeropuertos no concesionados, encontrando, entre otros, que el Aeropuerto Santiago Vila, ubicado en el centro de Colombia, en el departamento del Tolima, específicamente en el municipio de Flandes, presenta una configuración de la franja de seguridad que no cumple con la reglamentación OACI, especialmente el documento 9157 parte 1 numeral 5.3.22, ni el distanciamiento mínimo entre calles de rodaje para la operación simultánea de dos aeronaves.

De esa manera el alcance del presente proyecto comprende las actividades de apropiación de los estudios y diseños presentados en el desarrollo del Contrato No. 20001097 01 H3 2020, cuyo objeto es “ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LADO AIRE DEL AEROPUERTO SANTIAGO VILA DE FLANDES – TOLIMA”, así como la ejecución de las actividades de construcción relacionadas con el mejoramiento de pista, calles de rodaje, franjas de seguridad, canales e infraestructura complementaria, incluyendo suministro e instalaciones de ayudas visuales para el mencionado aeropuerto.

Por lo anterior el proyecto se divide en las siguientes dos etapas:

- Fase de preconstrucción y/o apropiación de diseños.
- Fase de construcción.

Las etapas mencionadas anteriormente se componen de la información que se muestra a continuación:

- **Descripción Etapa de Apropiación**

Plazo de ejecución: 4 meses correspondientes al periodo del 28 de mayo al 28 de septiembre del 2024.

Actividades a realizar: para el cierre del periodo que comprende el presente informe (julio) de acuerdo a la programación actualizada en su versión 6, se incluyen las siguientes actividades:

Tabla 1 actividades etapa de apropiación o preconstrucción

Actividades		Subactividades	
Apropiación de los estudios y diseños	Validación información de entrada	Topografía	Informe metodológico
			Toma de datos de campo
			Procesamiento de la información topográfica
		Geotecnia	Toma de datos de campo
			Procesamiento de la información geotécnica
		Hidrología	Investigación de campo
			Revisión de información hidrológica
		Geología	Procesamiento de la información geológica
		Pavimentos	Investigación de campo
			Procesamiento de la información de pavimentos
	Revisión de diseños	Informe geotécnico	Revisión de documentación

Actividades		Subactividades	
		Informe de pavimentos	inicial, observaciones mesas de trabajo
		Informe geométrico	
		Informe hidráulico	
		Informe de señalización	
		Informe eléctrico y ayudas visuales	
	Ajuste, actualización y/o complementación	Ajustes a los diseños	Complementación de informes, subsanación de observaciones, implementación de comentarios realizados en mesas de trabajo
		Revisión de ajustes	
	Aprobación de la Autoridad Aeronáutica	Aprobación por parte de interventoría	
		Permiso de construcción de la Autoridad Aeronáutica	
	Licencia de aprovechamiento forestal		

- **Descripción Etapa de Construcción**

Plazo de ejecución: 15 meses correspondientes al periodo del 28 de septiembre del 2024 al 31 de diciembre del 2025.

Actividades a realizar: Para la etapa de apropiación o preconstrucción, al cierre del periodo que comprende el presente informe (julio) su programación contaba con las siguientes actividades:

Tabla 2 actividades etapa de construcción

Actividad	Subactividad
Zonas de seguridad	Nivelación de Franjas de seguridad
	Obras hidráulicas
	Conformación de zonas RESA
	Canalizaciones Redes eléctricas
	Aprovechamiento forestal
	Permiso de construcción de la Autoridad Aeronáutica
Mejoramiento de pista	Ampliación
	Rehabilitación
Mejoramiento calles de rodaje	Alpha
	Bravo
Ayudas visuales	Borde de pista
	Calles de rodaje
	Umbral de pista
	Luces PAPI
	Equipos complementarios
	Letreros luminosos

Para la etapa que se está desarrollando actualmente (Apropiación o preconstrucción), el proyecto se encuentra ejecutando las actividades correspondientes a la **validación de datos de entrada y revisión de los diseños**, de manera específica:

validación de datos de entrada

- Topografía
- Hidrología

Revisión de los diseños

- Informe geotécnico
- Informe de pavimentos
- Informe geométrico
- Informe hidráulico
- Informe de señalización
- Informe eléctrico y ayudas visuales

1.2 Información Contractual y Administrativa**1.2.1. Estado General de los Contratos**

A continuación, se relacionan los datos generales

Tabla 3 Información Contratos Obra e Interventoría

	CONTRATO DE OBRA	CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Contratista	CONSORCIO GP FLANDES	CONSORCIO AEROVÍAS DE FLANDES
Contrato No	23001258 H4 DE 2023	23001322 H3 DE 2023
Valor inicial	\$ 48.620.604.781,00	\$ 4.387.634.000,00
Plazo preconstrucción	4 MESES	4 MESES
Plazo de construcción	15 MESES	15 MESES
Plazo total	19 MESES	19 MESES
Fecha de inicio	28 DE MAYO DEL 2024	28 DE MAYO DEL 2024
Fecha de terminación	31 DE DICIEMBRE DEL 2025	31 DE DICIEMBRE DEL 2025

Fuente propia

2. CONDICIONES DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

2.1 Cumplimiento de Programación Mensual

2.1.1 Actividades

Durante el periodo del presente informe, se desarrollaron y entregaron los siguientes planes y programas de acuerdo con los requerimientos contractuales:

Tabla 2 Relación entrega planes y programas mes de julio Del 2024

ACTIVIDAD	FECHA DE ENTREGA	FECHA EMISIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA	FECHA RESPUESTA A OBSERVACIONES- CONTRATISTA	OBSERVACIONES
PLAN DE TRABAJO	05/06/2024 Se recibe Plan de trabajo, Presupuesto de obra, Programa inicial por etapas, Formato 8B especificaciones técnicas.	Concepto emitido CIAF-1258H42023-014 30/06/2024	15.2288.04-009 1/07/2024 Se recibe Plan de trabajo, Presupuesto de obra, Programa inicial por etapas, Formato 8B especificaciones técnicas.	El día miércoles 03/07/2024 se realizó una mesa de trabajo, en la cual se acordó la actualización del plan de trabajo. Se recibe versión 3.0 del plan de trabajo el día 04/07/2024. El día 06/07/24 se envía copia a la entidad del Plan de trabajo y anexos. El día 12/07/24 se envía comunicado CIAF-041 al contratista de obra, el cual atiende con comunicado 15.2288.04-016. Se envía nuevamente comunicado CIAF-050 el día 18/07/24; el contratista responde por comunicado 15.2288.04-018. Se envía el documento y anexos a la entidad por medio del comunicado CIAF-051.

ACTIVIDAD	FECHA DE ENTREGA	FECHA EMISIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA	FECHA RESPUESTA A OBSERVACIONES-CONTRATISTA	OBSERVACIONES
ENTREGA APUS	5/06/2024	Concepto emitido CIAF-1258H42023-014 28/06/2024	15.2288.04-009 1/07/2024	El día 08/07/2024 se envió comunicado CIAF-021, con observaciones sobre este documento, las cuales fueron atendidas el 09/08/24 por medio de comunicado 15.2288.04-012. El día 15/08/24 se envió comunicado CIAF-045 a la entidad, la cual emitió comunicado 2024262000024094 Id: 1381388. El día 19/08/24 fue enviado nuevamente este documento a la entidad por medio del comunicado CIAF-053 el día 19/08/24. Posterior a esto, se envió nuevamente el documento CIAF-060 el día 26/07/24 suscrito por el especialista de interventoría
ENTREGA CRONOGRAMA DE OBRA	5/06/2024	Oficio emitido CIAF-1258H42023-013 28/06/2024	15.2288.04-008 28/06/2024	El día 03/07/2024 se realizó una mesa de trabajo, en la cual se acordó la revisión del plan de trabajo. El día 18/07/24 se envía comunicado CIAF-049 a la entidad, la cual responde por medio del comunicado 2024262000024097 Id:1381415.
PMT	El día 24/06/2024 se recibe 15.2288.04-004 PMT	Concepto emitido CIAF-1258H42023-012 27/06/2024		El día 18/07/24 se envía CIAF-048 a la Entidad, la cual es responde por medio del comunicado 2024262000024094 Id:1381388, se envía nuevamente comunicado CIAF-062 a la Entidad.

ACTIVIDAD	FECHA DE ENTREGA	FECHA EMISIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA	FECHA RESPUESTA A OBSERVACIONES-CONTRATISTA	OBSERVACIONES
CUADRO DE EQUIPO A UTILIZAR	5/06/2024	Concepto emitido CIAF-1258H42023-014 30/06/2024	15.2288.04-009 1/07/2024	El día 03/07/2024 se realizó una mesa de trabajo, en la cual se acordó la actualización del plan de trabajo.
PLAN DE GERENCIA	Se recibe Plan de gerencia V1.0 17/06/2024 FECHA ACORDADA COMITÉ 3	Observaciones de Interventoría CIAF-1258H42023-010 25/06/2024 ALCANCE PLAN DE GERENCIA	15.2288.04-007 26/06/2024 Respuesta CIAF-010 Y PLAN DE GERENCIA V2.0	Se radica oficio CIAF-1258H42023-015, en respuesta a 15,2288.04-007 (Plan de Gerencia V2.0) con observaciones el día 30/06/2024, este comunicado CIAF, es atendido mediante comunicado 15.2288.04-020 el día 20/07/24.
PLAN DE SEGURIDAD OPERACIONAL	Se envía oficio CIAF-009 a Contratista de obra, solicitando PSO el día 24/06/2024 El día 25/06/2024 Interventoría recibe el PSO por medio de oficio 15.2288.04-006	Oficio emitido CIAF-1258H42023-017 Documentos gestión Social, CIAF-1258H42023-018 Requerimientos SST 1/07/2024		El día 12/07/24 se envía el documento a la Entidad por medio de comunicado CIAF-040, con el fin de priorizar el NOTAM solicitado, se solicita por la Entidad, que el documento venga suscrito por el especialista que lo aprueba. El día 19/07/24 se envía suscrito por el RL(s). El día 16/07/24 se envía nuevamente le documento por medio de comunicado CIAF-061 suscrito por el Esp aeroportuario y Prof. Sisona de interventoría.

ACTIVIDAD	FECHA DE ENTREGA	FECHA EMISIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA	FECHA RESPUESTA A OBSERVACIONES-CONTRATISTA	OBSERVACIONES
PRIMER INFORME DE VISITA AL LUGAR DEL PROYECTO	Se recibe informe visita de obra 12/06/2024	Se envían observaciones el día 14/06/2024 CIAF-1258H42023-002.	Se recibió oficio 15.2288.04-001 respuesta de CIAF-002 el día 15/06/2024 Interventoría envía CIAF-003 Solicitando atender observaciones	17/06/2024 se recibió V2.0, el día 25/06/24 se emitió concepto de aprobación a la entidad CIAF-1322H32024-028, la entidad responde por medio del comunicado 2024262000022499 Id:1366426 el día 10/07/24; el día 15/07/24 por medio del comunicado CIAF-043 a contratista de obra se hacen unas solicitudes, las cuales responde por medio del comunicado 15.2288.04-019 el día 19/07/24.
ENTREGA HOJAS DE VIDA	4/06/2024	Se envía CIAF-1258H42023-001 12/06/2024		26/06/24 último concepto enviado CIAF-1258H42023-011. 24/06/24 CIAF-1258H42023-009 solicitud documentación personal PMP El día 06/07/2024 se envió oficio CIAF-1258H42023-019 Solicitando personal PMP. Contratista de obra emite comunicado 15.2288.04-017, se presenta un nuevo candidato por medio del comunicado 15.2288.04-024 y025 por medio del comunicado CIAF-063, Interventoría aprueba el profesional.
	6/06/2024			
	17/06/2024			
	18/06/2024	Se envía CIAF-1258H42023-007 20/06/2024		
	19/06/2024			
	21/06/2024	Se envía CIA-1258H42023-008 22/06/2024		

Adicionalmente se aclara que a 30 de julio del 2024 no se ha entregado el Informe de Cumplimiento Ambiental.

• **Personal minino en el periodo.**

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN
LUIS FELIPE BOHÓRQUEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	50%
JOSE MANUEL ALVAREZ	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	10%
SAUL EDUARDO AYALA	ESPECIALISTA FORESTAL	10%
JESUS DAVID RODRIGUEZ	INGENIERO DE APOYO 1	50%
FELIPE OVALLE VILLARREAL	ESPECIALISTA AMBIENTAL	8%
TEOFILO CARLOS YIDI	ESPECIALISTA VIAS Y PAVIMENTOS	10%
JORGE ANTONIO ALVAREZ	ESPECIALISTA HIDRAULICO	10%
OSCAR JULIAN VERGARA	ESPECIALISTA ELECTRICO	10%
CAMILO DEL CASTILLO	ESPECIALISTA AEROPORTUARIO	10%
JUAN CARLOS ALFONSO	ESPECIALISTA COSTOS Y PRESUPUESTO	10%
SONIA MILENE TORRES	PROFESIONAL SOCIAL	8%
LUZ YANIRA CARRILLO	SISOMA 1	9%
MANUEL DAVID SUSA	TOPOGRAFO	8%

2.1.2 Presupuesto

Para la presente etapa del contrato de **interventoría** se extrae lo siguiente respecto a la forma de pago de la etapa de apropiación o preconstrucción:

“(i) ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN:

El valor total de la ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, correspondiente al Capítulo 1 del formato de Propuesta Económica, se pagará mediante actas parciales, conforme las siguientes condiciones:

- *Un primer pago por el TREINTA POR CIENTO (30%) del valor de la ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, contra la entrega del informe de avance al alcanzar 50% del plazo de la ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, previa verificación del cumplimiento de los requisitos y obligaciones del contrato por parte del Supervisor.*
- *Un último pago equivalente al SETENTA POR CIENTO (70%) del valor de la ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN contra la ENTREGA DE LOS DOCUMENTOS FINALES DE LA ETAPA DE APROPIACIÓN, REVISADOS Y APROBADOS POR EL INTERVENTOR.”*

Así mismo en lo que tiene que ver con la vigencia tenemos:

Vigencia	Presupuesto por Vigencia
2024	2.564.922.325
2025	1.822.711.824

Fuente: contrato de interventoría

De igual manera para el contrato de **obra** se tiene referente a la forma de pago lo siguiente:

“Pago de realización y/o ajuste y/o modificación y/o complementación y/o adaptación de Estudios y Diseños (APROPIACIÓN DE DISEÑOS).

El pago de las actividades de estudios y diseños se realizará mediante la siguiente metodología: Un único pago del cien por ciento (100%) del valor del capítulo 12. Total, de estudios de preinversión – realización y/o ajuste y/o actualización y/o complementación sobre los estudios y diseños, del Formulario 1. Propuesta Económica, a la suscripción de acta de aprobación de los Estudios y Diseños por parte de la interventoría y el Contratista.”

Por su parte la vigencia:

PRESUPUESTO POR VIGENCIA	
AÑO	VALOR
2024	\$ 33.369.195.824
2025	\$ 15.251.408.957

Fuente: contrato de obra

NOTA: Para la presente etapa (Pre-construcción) el presupuesto no presenta actividades de ejecución.

2.1.3 Balance

Para la presente etapa (Preconstrucción) no se han realizado actividades que conlleven a un balance presupuestal.

2.2 Cumplimiento del Cronograma de Obra

Las actividades realizadas durante el periodo del presente informe correspondieron con la revisión de los diferentes documentos contractuales que estaban siendo observados, hasta lograr su aprobación, así como la revisión de los documentos entregados por el contratista correspondiente al análisis y concepto de los diseños iniciales entregados por la Entidad, en cada una de sus especialidades, las cuales se relacionan a continuación:

Tabla 3 Especialidades técnicas involucradas en la revisión del diseño

ITEM	Apropiación de los estudios y diseños
c	Revisión de diseños

ITEM	Apropiación de los estudios y diseños
2.1	Informe geotécnico
2.2	Informe de pavimentos
2.3	Informe geométrico
2.4	Informe hidráulico
2.5	Informe de señalización
2.6	Informe eléctrico y ayudas visuales

Fuente consorcio GP Flandes.

2.3 Cumplimiento de Planes y Programas de trabajo ejecutados y programados.

La tabla 2 del numeral 2.1, relaciona el estado de cumplimiento referente a las entregas de los siguientes planes y programas, cuyo listado se resume a continuación:

- Plan de trabajo
- APUS de apropiación de estudios y diseños
- Cronograma de obra versión 6
- PMT
- Programa de gerencia
- Plan de Seguridad Operacional
- Cuadro de equipo a utilizar
- Entrega hojas de vida (Profesional PMP)

2.4 Cumplimiento de las Gestiones por Disciplinas a Cargo de la Interventoría.

Para el periodo que compete el presente informe las distintas disciplinas recibieron los informes de revisión de los diseños iniciales por parte del Contratista de obra, emitiendo observaciones al respecto. La trazabilidad de la atención de esas observaciones se presenta a continuación:

Tabla 4 Trazabilidad entrega de informes especialistas

Componente	Entrega informes de revisión de estudios y diseños (Contratista de obra)	Interventoría (Solicitud informe de metodología y/u observaciones)	Informe de metodología (Contratista de obra)	Observaciones Interventoría
TOPOGRAFÍA	15.2288.04-015 (12 de julio de 2024)	CIAF-016 (01/julio)	15.2288.04-010 (03/julio)	CIAF-020 (06/julio)
DISEÑO GEOMÉTRICO		CIAF-065 (30/julio)	-	
GEOTECNIA		CIAF-067 (30/julio)	-	
PAVIMENTOS		CIAF-054 (22/julio)	15.2288.04-023 (23/julio)	CIAF-065 (30/julio)
HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA		CIAF-055 (22/julio)		
ELÉCTRICA	Alcance a 15.2288.04-015 (23 de julio)	MESA DE TRABAJO	15,2288.04-027 (27/julio)	

2.5. Informe de comités y avance de compromisos, planes de acción.

Durante el presente periodo se indican a continuación los comités efectuados, así como sus correspondientes planes de acción:

Comité 6 desarrollado el 6 de julio de 2024:

No	Actividad	Responsable	Fecha de Cumplimiento
1	Reunión con la Autoridad Aeronáutica	Aerocivil	Tercera semana de julio y previa entrega de conceptos de Contratista e interventor.
2	Reunión con grupo de mantenimiento de la Dir. Regional (Revisión inquietudes tema eléctrico)	Aerocivil, Contratista de obra e interventoría	Primera semana de julio
3	Presentaciones informes de especialistas	Contratista	10 de julio 2024
4	Mesas de trabajo contratista e interventoría	Contratista de obra / Interventoría	17 de julio de 2024
5	Concepto Requerimiento al contratista por el PMP	Interventoría	08 de julio 2024
6	Concepto de vertimiento firmado por el especialista ambiental	Contratista - Interventoría	09 de julio 2024

Comité 7 desarrollado el 11 de julio de 2024:

No	Actividad	Responsable	Fecha de Cumplimiento
1	Remitir copia de los comunicados de entrega y revisión de los documentos de legalización e inicio del contrato.	Interventoría	18 de julio de 2024
2	Entrega a la supervisión de copia del PMT aprobado	Interventoría	18 de julio de 2024
3	Entrega a la supervisión de copia del cronograma aprobado	Interventoría	18 de julio de 2024
4	Concepto / Entrega a la supervisión de copia de los APUS de los ítems contractuales (aprobados por interventoría)	Interventoría	15 de julio de 2024
5	Concepto y copia del plan de trabajo del contratista	Interventoría	16 de julio de 2024
6	Concepto y copia del plan de gerencia del contratista	Interventoría	17 de julio de 2024
7	Concepto y copia del plan de seguridad operacional del contratista	Contratista / Interventoría	12 de julio de 2024
8	Presentación HV faltantes cto de Obra / Concepto respectivo interventoría	Contratista / Interventoría	12 de jul / 15 de jul.
9	Informes de revisión especialistas etapa de preconstrucción	Contratista	12 de julio del 2024
10	Mesas de trabajo revisión conceptos especialistas c. de obra	Contratista / Interventoría	A partir del 22 de julio
11	Concepto sobre permisos de vertimiento	Interventoría	18 de julio de 2024
12	Consulta respecto a la Partida para el pago de los ajustes a los precios del contrato	Supervisión Aerocivil	18 de julio 2024
13	Concepto condiciones de desembolso anticipos para proveedores desde el anticipo del contrato	Interventoría	18 julio de 2024

Comité 8 desarrollado el 18 de julio de 2024:

No.	Actividad	Responsable	Fecha de Cumplimiento
1	Plan de trabajo aprobado por la Interventoría u observaciones de fondo hacia el contratista de obra.	Interventoría	19 de julio de 2024.
2	Revisar el valor del % de avance de la etapa de pre-construcción y del total del proyecto, teniendo en cuenta que los datos suministrados en el presente comité tienen una aparente inconsistencia.	Interventoría	Antes del Próximo comité
3	Realizar una mesa conjunta entre interventoría y contratista de obra para cerrar el tema de aprobación del informe de la visita, revisando las solicitudes que apliquen o no, según el último oficio de observaciones enviado por la interventoría	Interventoría/Contratista de obra	18 de julio de 2024
4	Hacer la entrega a la Entidad de los APUS debidamente aprobados y firmados por el especialista de interventoría.	Interventoría	19 de julio de 2024
5	Realizar las mesas de trabajo entre especialistas con el fin de revisar los documentos de cada especialidad y avanzar en la FASE DE AJUSTES A LOS DISEÑOS	Interventoría/Contratista	Del 22 de julio al 26 de julio
6	Radicación de la hoja de vida del profesional PMP por parte del contratista de obra/Revisión de la hoja de vida profesional PMP por parte de la interventoría	Contratista de obra/Interventoría	18 de julio de 2024/19 de julio 2024
7	Emisión del concepto sobre las condiciones de desembolso del anticipo para proveedores desde el anticipo del contrato	Interventoría	18 de julio de 2024
8	Concepto interventoría respecto a la viabilidad de programar la reunión con la Autoridad	Interventoría	26 de julio de 2024.

Comité 9 desarrollado el 25 de julio de 2024:

No.	Actividad	Responsable	Fecha de Cumplimiento
1	Entrega del PMT aprobado	Interventoría	2-ago-24
2	Entrega del APU'S	Interventoría	2-ago-24
3	Entrega del PSO	Interventoría	9-ago-24
4	Concepto plan de gerencia	Interventoría	2-ago-24
5	Aclaración programa de trabajo de obra	Interventoría	9-ago-24
6	Mesas de trabajo faltantes geométrico, geotecnia, etc.	Contratista de obra/Interventoría	31 de julio de 2024
7	Radicación de la hoja de vida del profesional PMP por parte del contratista de obra/Revisión de la hoja de vida profesional PMP por parte de la interventoría	Contratista de obra/Interventoría	29 de julio del 2024
8	Concepto interventoría respecto a la viabilidad de programar la reunión con la Autoridad	Interventoría	26 de julio de 2024.
9	Emisión del concepto sobre las condiciones de desembolso del anticipo para proveedores desde el anticipo del contrato	Interventoría	09 de agosto del 2024
10	Observaciones al informe de visita inicial	Interventoría	05 agosto del 2024
11	Concepto actividad de talas parte forestal.	Interventoría	05 de agosto del 2024
12	Concepto del uso de cuartos técnicos parte eléctrica	Interventoría	05 de agosto del 2024

2.6 Acciones preventivas y correctivas, propuestas de mitigación, para el cumplimiento del contrato.

Para llevar a cabo el cumplimiento cabal del contrato se realizará el seguimiento de las actividades antes y después de las fechas fijadas en todos los comités.

Teniendo en cuenta el avance en los diseños, una vez enviadas por parte de la interventoría las observaciones de las diferentes especialidades, y con el ánimo de socializarlas para que fueran fácilmente aplicables por el contratista, se realizaron mesas de trabajo las cuales se adjuntan en el ANEXO 9 Actas mesas de trabajo con este último para las especialidades que se mencionan a continuación:

Tabla 5 Relación de mesas de trabajo realizadas durante el mes de julio de 2024

ESPECIALIDAD	FECHA
Costos y presupuestos	26 julio del 2024

ESPECIALIDAD	FECHA
Eléctrico	23 julio del 2024
Ambiental	23 julio del 2024
Forestal	23 julio del 2024
Hidráulico	22 julio del 2024
Pavimentos	22 julio del 2024
Topografía	25 julio del 2024

Producto de las mesas de trabajo relacionadas anteriormente el contratista GP Flandes emitió un plan de acción para la actualización de los diseños correspondientes en 38 puntos mediante comunicado 15_2288_04_038, a continuación, se presenta la tabla resumen del mencionado plan de acción:

Tabla 6 Plan de acción GP Flandes

ITEM	DESCRIPCIÓN
	HIDROLOGÍA
1	Verificar tiempos de concentración para las áreas tan pequeñas y para los tiempos obtenidos por otras fórmulas.
2	Asignación de los usos del suelo y los coeficientes de escorrentía de cada una de las áreas.
3	Ajuste al período de retorno de diseño de cada una de las estructuras como condición de diseño, de acuerdo con la guía seleccionada que es el manual de drenaje de INVIA
	HIDRAULICA
4	Se debe modelar hidráulicamente todo el sistema en flujo gradualmente variado
5	Sacar la conclusión de la capacidad del sistema para todos los períodos de retorno
6	Cambio de todas las tuberías por Box Culvert
7	Verificar la sub presión en los canales y la necesidad de implementar filtros y lloraderos
8	Evaluar la necesidad de filtros paralelos a la pista y zonas de carreteo
9	Análisis sobre el encharcamiento máximo permitido en la pista y zonas aledañas para los períodos de retorno recomendados
10	Chequeo de la descarga libre del canal y análisis de estabilidad de este descole
	GEOTECNIA
11	En la zona de ampliación de la pista (85 m) en la cabecera 02, se plantea realizar al menos dos exploraciones de campo para evaluar las condiciones del terreno y los materiales presentes, con el fin de validar y/o complementar el tratamiento de los suelos previstos para la nueva estructura.

ITEM	DESCRIPCIÓN
12	Realizar al menos cuatro sondeos en pista y uno en cada calle de rodaje, en las zonas centrales.
13	Se plantea también evaluar mediante la toma de núcleos con broca diamantada, el espesor de mezcla y dirección del agrietamiento en por lo menos cuatro puntos de pista y uno en cada calle de rodaje.
14	En una segunda etapa, se plantea complementar la información, mediante la ejecución de al menos dos sondeos en una sección transversal de la pista, en dos sectores de pista diferentes.
15	Con las muestras tomadas en las exploraciones de los sondeos de pista y calle de rodaje, además de la clasificación del material, se harán las verificaciones referentes a la expansión de los suelos presentes a nivel de subrasante.
PAVIMENTOS	
16	Revisar la flota de los años 2021, 2022 y 2023
17	Revisar el Plan Maestro del año 2017 del aeropuerto Santiago Vila
18	Revisar los planteamientos de asignación de la flota empleados en el diseño y nuevas recomendaciones de la Aerocivil
19	Evaluar la aplicación de las alternativas de pavimento presentadas y/o la complementación y ajuste de estas, considerando, en lo posible, el uso del material existente y ajustándose a la rasante prevista desde el diseño geométrico.
20	Actualizar el diseño de pavimentos bajo los criterios de la AC 150/5320-6G, vigente desde julio de 2021
21	Actualizar la evaluación empleando la AC 150/5335-5D - Standardized Method of Reporting Airport Pavement Strength – PCR.
ELECTRICO AGL	
22	Ajuste a las distancias entre las luces L-861
23	Ajuste a la distribución y distancia entre luces de curvas
24	Se presentan secciones de curvas con 3 luces L-861, no cumple.
25	Corregir ubicación avisos, Inter distancias no cumplen.
26	Se recomienda la instalación de tubería de 4" de acuerdo a DIAA
27	Se recomienda la separación de la canalización a 10 m del borde de pista.
28	Entrada A faltan luces L-861.
29	Se recomienda Inter distancia de luces de borde de pista a 50 metros para cumplimiento de RAC 14 en la acción de fallas.

ITEM	DESCRIPCIÓN
30	Las luces de borde de plataforma de viraje que presentan no corresponden a lo estipulado en el RAC 14 y faltan luces por distancias.
31	Ubicación de letreros de información fuera de norma.
32	La Conexión desde torre de control y sala de reguladores, debe incluirse dentro de la canalización.
33	La Ubicación de la caja CS-275 de salida de reguladores, debe ser reubicada.
34	Evaluación cuarta de comunicaciones y especificación de adecuaciones requeridas para su utilización en el proyecto
GEOMETRICO	
35	Cambio de coordenadas del proyecto a origen único nacional
36	Ajustar diseño de pendientes en zonas de seguridad y RESA
37	Complementar diseño de curvas verticales
38	Ajuste de diseño de calles de rodaje por cambios en el alcance de los diseños originales en el empalme a la plataforma

2.7 Resumen del cumplimiento del contrato de obra y de actividades ejecutadas.

El contrato de Obra No. **23001258 H4 2023**, está compuesto por dos fases una de apropiación o preconstrucción y otra de ejecución o construcción.

2.7.1 Etapa de Preconstrucción

Durante el presente periodo se llevaron a cabo recorridos entre Contratista, Interventoría y la dirección del aeropuerto con el fin de evidenciar el estado actual del aeropuerto el cual se explica en el numeral **1.1.2. Inventario y Estado Inicial el Proyecto**, así como la definición de las intervenciones de la parte eléctrica e hidráulica del aeropuerto, poder plantear las actividades de mantenimiento a realizar.

Por otro lado, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se procesó en oficina la información de campo tomada durante el mes de junio.
- Se trabajó en la revisión de los informes de ingeniería preliminar suministrados por la Entidad, en las siguientes especialidades:
 - ✓ Diseño geométrico
 - ✓ Diseño de pavimentos
 - ✓ Diseño eléctrico

- ✓ Presupuesto
- ✓ Diseño hidráulico
- Se realizó reunión en el aeropuerto Santiago Vila para verificar la ubicación del cuarto técnico de las ayudas visuales, y se realizará la evaluación por parte del contratista de obra para su posible uso, lo cual será revisado por la interventoría.
- Se terminó la revisión de los datos de entrada por parte del contratista de obra entregados por el consultor Aeropuertos del Tolima en la parte topográfica.
- Se continuó realizando la revisión de los informes de la consultoría inicial por parte del contratista de obra correspondiente a las especialidades de: diseño geométrico, diseño hidráulico, diseño de pavimentos, diseño eléctrico.
- Se hizo entrega a interventoría de los informes respectivos realizados por el equipo de especialistas del Contratista.
- Se realizó recorrido e inspección de pista con los especialistas de geotecnia y pavimentos, para verificar algunos parámetros descritos en el informe de ingeniería preliminar.
- Se reinició la toma de información topográfica en campo por parte del contratista de obra, en los horarios autorizados en el NOTAM de cierre de pista.
- Se inició el inventario forestal para los individuos que se encuentran en el extremo sur-oriental, adicionalmente se realizó mesa de trabajo entre el Contratista e Interventoría, para tratar temas de las especialidades ambiental y forestal llevado a cabo el 25/07/2024, donde se indicaron los hallazgos de la visita técnica adelantada ese mismo día, y se observó lo pertinente con relación al permiso de aprovechamiento forestal único en el proyecto, donde se le requirió al contratista la metodología de trabajo del componente forestal. Para la fecha de cierre del periodo del presente informe no se emitió el comunicado.
- Se realizó mesa de trabajo entre los especialistas de pavimento y se concluye que se requiere realizar ajustes a los diseños originales, esto se informó mediante comunicados: CIAF-054 del 22 de julio del 2024 y CIAF-065 del 30 de julio del 2024.
- Se realizó mesa de trabajo entre los especialistas de hidrología e hidráulica y las observaciones se entregaron al contratista de obra mediante el comunicado: CIAF-055 del 22 de julio del 2024.
- Se realizó mesa de trabajo entre los especialistas en diseño geométrico y las respectivas observaciones se emitieron mediante comunicado: CIAF-065 del 30 de julio del 2024.
- Se realizó visita de inspección de la parte eléctrica el día 11 de julio del 2024 cuya acta se adjunta en el anexo 3 Actas.

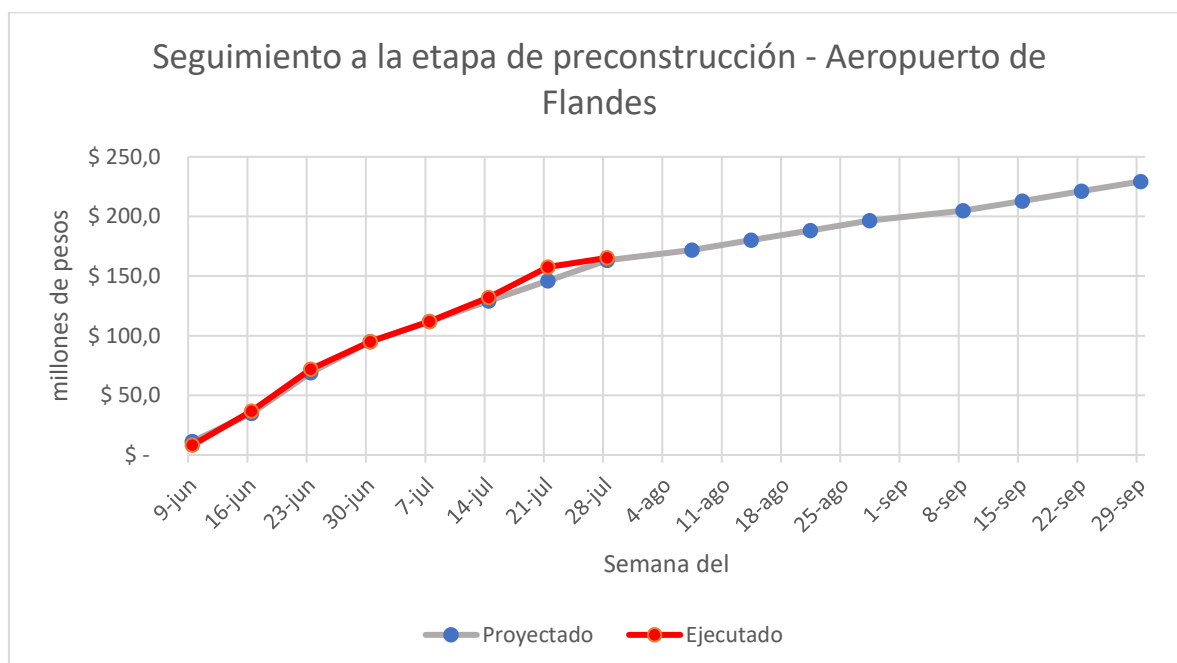
2.7.2 Etapa de Construcción

Al periodo correspondiente del presente informe no se ha dado inicio a la etapa de construcción.

3. CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN

3.1 Gráfica Avance Físico del Contrato de Obra

Gráfico 1 Avance de obra



3.2. Actividades no ejecutadas dentro de lo programado, justificación y acciones de cumplimiento.

En el periodo correspondiente del 01 de julio al 30 de julio del 2024 se tenía programada la actividad de **Validación de información de entrada** y la **Revisión de diseños** como se muestra a continuación:

Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Status
Validación información de entrada	29/05/2024	4/07/2024	En cumplimiento
Revisión de diseños	lun 24/06/24	jue 15/08/24	En cumplimiento

Al periodo correspondiente al presente informe se han ejecutado las **sub actividades** según programación de obra, Las actividades mencionadas fueron las siguientes:

- ✓ Validación de la información de entrada en las áreas siguientes:

- Topografía
 - Hidrología
- ✓ Revisión de la información (informes de la consultoría) sobre las siguientes especialidades:
1. Informe geotécnico
 2. Informe de pavimentos
 3. Informe geométrico
 4. Informe hidráulico
 5. Informe de señalización
 6. Informe eléctrico y ayudas visuales
- ✓ También se realizaron las respectivas mesas de trabajo de las especialidades anteriormente mencionadas.

3.3. Programación de actividades para el siguiente periodo. (personal, equipamiento y recursos necesarios).

Para el siguiente periodo se realizarán las actividades que se muestran a continuación:

Tabla 7 Actividades programadas mes de agosto 2024

ITEM	Apropiación de los estudios y diseños
3	Ajuste, actualización y/o complementación
3.1	Ajustes a los diseños
3.2	Revisión de ajustes

A continuación, se muestra el personal programado para el siguiente periodo:

3.3.1 Personal Contratista de Obra

Tabla 8 Personal Para el Siguiete Periodo Del Contratista De Obra

Cantidad	Cargo
1	Director de obra
1	Ingeniero de apoyo

Cantidad	Cargo
1	Especialista en hidráulica
1	Especialista en geotecnia
1	Especialista en pavimentos
1	Especialista eléctrico, electrónico o electromecánico
1	Especialista ambiental
1	Especialista forestal
1	Profesional social
1	Especialista en presupuestos y costos
1	Topógrafo 1

3.3.2 Personal Interventoría

Tabla 9 Personal Para el Siguiete Periodo de Interventoría

CANTIDAD	CARGO
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
1	INGENIERO DE APOYO
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
1	ESPECIALISTA FORESTAL
1	ESPECIALISTA AMBIENTAL
1	ESPECIALISTA VIAS Y PAVIMENTOS
1	ESPECIALISTA HIDRAULICO
1	ESPECIALISTA ELECTRICO
1	ESPECIALISTA AEROPORTUARIO
1	ESPECIALISTA COSTOS Y PRESUPUESTO
1	PROFESIONAL SOCIAL
1	SISOMA 1
1	TOPOGRAFO 1
1	CADENERO 1

3.3.3 Equipamiento y Recursos

Para la presente etapa no aplica el equipo ya que no se está ejecutando obra.

3.4 Cuadro financiero del contrato: programado, ejecutado, control de cobros y pagos.

Al periodo correspondiente del presente informe no se han realizado ejecuciones de presupuesto.

3.5. Resumen al control de gestión, a partir de la programación.

De acuerdo a la programación aprobada el 19 de julio del 2024 se hizo el seguimiento de las actividades mostradas a continuación

Nombre de tarea ▼	Duración ▼	Comienzo ▼	Fin ▼
✦ MEJORAMIENTO DEL AEROPUERTO DE FLANDES	486,71 días	mié 15/05/24	mié 31/12/25
✦ ETAPA DE PRECONSTRUCCION	101 días	mié 29/05/24	lun 30/09/24
✦ Revisión de diseños	85 días	mié 29/05/24	mar 10/09/24
✦ Validación información de entrada	49 días	mié 29/05/24	lun 29/07/24
✦ Topografía	49 días	mié 29/05/24	lun 29/07/24
Procesamiento de la información topográfica	6 días	vie 19/07/24	lun 29/07/24
✦ Revision de diseños	43 días	lun 24/06/24	jue 15/08/24
Informe de pavimentos	21 días	jue 4/07/24	mar 30/07/24
Informe geométrico	21 días	jue 11/07/24	mié 7/08/24
Informe hidráulico	15 días	mar 23/07/24	vie 9/08/24
Informe de señalización	12 días	lun 29/07/24	lun 12/08/24
Informe eléctrico y ayudas visuales	15 días	lun 29/07/24	jue 15/08/24

Para este periodo se presenta un avance programado del 72% y un ejecutado del 72%

4. LABORATORIOS Y ENSAYOS

Para el periodo del informe se llevaron a cabo las labores asociadas a la etapa de exploración del subsuelo para el mejoramiento de la pista, calles de rodaje, franjas de seguridad, canales e infraestructura complementaria en el Aeropuerto de Flandes, con el fin de verificar y caracterizar física y mecánicamente los materiales que conforman el perfil estratigráfico de la zona en estudio.

Fueron realizadas perforaciones de verificación en cada una de las zonas objeto de estudio, hasta una profundidad de 1.50 m, identificando los suelos de las paredes y fondo de la excavación. Para tal efecto se llevaron a cabo cinco (5) perforaciones, permitiendo así un muestreo representativo de los suelos existentes en cada una de las zonas exploradas.

A la fecha de cierre del presente periodo se está a la espera de los resultados correspondientes a continuación se muestra la tabla resumen de los ensayos realizados.

Tabla 10 Resumen ensayos de laboratorio

Apique	Muestra No.	TIPO	Profundidad		Clasificación			Límites de Consistencia, %			Granulometría, %			Materia Orgánica (%)	Expansión Libre (%)	CBR IN SITU		
			De (m)	A (m)	USC	AASHTO	W _n (%)	LL (%)	LP (%)	IP (%)	%Finos	%Arenas	%Gravas			Natural	Sumergido	Expansión (%)
AP-1	1	BL	0,15	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	BL	0,75	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,52	-	-	-
	3	CBR	1,00	1,20	ML	A-6 (10)	25,52	39	27	12	80,6	19,4	0,0	-	-	-	-	-
	4	BL	1,20	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-2	1	BL	0,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	CBR	0,60	0,80	CL	A-7-6 (29)	22,39	49	23	26	98,3	1,7	0,0	-	9,09	-	-	-
	3	BL	0,80	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	BL	1,30	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-3	1	BL	0,12	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	CBR	0,80	1,00	CH	A-7-6 (34)	25,04	59	25	34	90,5	9,5	0,0	-	-	-	-	-
	3	BL	1,00	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-4	1	BL	0,12	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	CBR	0,80	1,00	CH	A-7-6 (29)	19,79	52	24	28	93,4	5,8	0,8	-	-	-	-	-
	3	BL	1,00	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-5	1	BL	0,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	CBR	0,60	0,80	CL	A-6 (13)	17,74	32	19	13	98,6	1,4	0,0	-	-	-	-	-
	3	BL	0,80	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A continuación, se presenta la localización de los apiques realizados por parte de la interventoría.

Tabla 11 relación de perforaciones

Perforación	Localización	Profundidad (m)	Coordenadas Geográficas	
			Latitud	Longitud
AP-1	Pista	1.50	4°16'53.75"	74°47'41.76"
AP-2	Zona Seguridad	1.50	4°16'33.75"	74°47'45.04"
AP-3	Calle de Rodaje Bravo	1.50	4°16'16.37"	74°47'49.95"
AP-4	Calle de Rodaje Alfa	1.50	4°16'38.82"	74°47'47.68"
AP-5	Cabecera Norte	1.50	4°16'30.77"	74°47'49.54"

Ilustración 3 localización perforaciones realizadas



Adicionalmente en el anexo 8 se suministra el informe de la exploración.

5. CONTROL PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

5.1. Cuadro de control del presupuesto programado y ejecutado

tabla 12 Programación presupuestal etapa de preconstrucción

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE PRECONSTRUCCION			
ITEM	DESCRIPCIÓN	%	VALOR
APROPIACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS		100%	\$ 226.179.911
1	VALIDACION INFORMACION DE ENTRADA	42%	\$ 94.995.563
2	REVISION DE INFORMES DE DISEÑO	29%	\$ 65.592.174
3	AJUSTE, ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION	29%	\$ 65.592.174

5.2 Cuadro de control de pagos, gestión de pagos de obra e INTERVENTORÍA.

A la fecha de cierre del presente informe no se han realizado pagos ni movimientos financieros en el proyecto.

6. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES A LA GESTIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y SUS RIESGOS.

6.1 Alcance Administrativo

Durante el periodo se reiteró al Contratista la entrega y respuesta de observaciones a los diferentes informes y planes contractuales para el cumplimiento integral del proyecto. Adicionalmente ha entregado algunos de los documentos e informes sin embargo estos se encuentran en revisión.

6.2 Alcance Técnico.

Se han llevado a cabo actividades de entrega de las primeras revisiones de los estudios iniciales en las especialidades de topografía, diseño geométrico, geología, geotecnia, pavimentos, hidrología e hidráulica, estructural, señalización eléctrica.

6.3 Alcance ambiental.

Se viene dando cumplimiento en la emisión de conceptos para los diferentes permisos (vertimientos, ocupación de cauce, etc.) para el desarrollo integral del proyecto, adicionalmente se viene realizando la inspección del inventario forestal realizado por el consorcio GP Flandes.

6.4 Alcance de seguros.

6.4.1 Pólizas Contrato de Obra

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato de obra, actualizadas a la fecha.

Tabla 13 Pólizas Contratista de Obra GP Flandes

COMPAÑÍA ASEGURADORA	JMalucelli travelers seguros S. A		
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADE ESTATALES	2057667		
FECHA DE EXPEDICIÓN	14-06-2024		
AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/05/2024	01/05/2026	\$14.586.181.434
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	28/05/2024	01/01/2029	\$9.724.120.956
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	28/05/2024	01/05/2026	\$11.302.256.916
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2025	01/01/2031	\$14.586.181.434
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	31/12/2025	01/01/2028	\$808.357.925

COMPAÑÍA ASEGURADORA	JMalucelli travelers seguros S. A		
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	2057668		
FECHA DE EXPEDICIÓN	14-06-2024		
AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES-PLO	28/05/2024	31/12/2025	\$2.431.030.239
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	28/05/2024	31/12/2025	\$2.431.030.239
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	28/05/2024	31/12/2025	\$2.431.030.239
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	28/05/2024	31/12/2025	\$1.944.824.191

6.4.2 Pólizas Contrato Interventoría

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato de obra, actualizadas a la fecha.

Tabla 14 Pólizas Aerovías Flandes

COMPAÑÍA ASEGURADORA	Seguros Del Estado SA		
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADE ESTATALES	21-44-101441201		
FECHA DE EXPEDICIÓN	07-06-2024		
AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/05/2024	20/05/2026	\$1.316.290.244,70
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	28/05/2024	20/01/2029	\$877.526.829,80
CALIDAD DEL SERVICIO	20/01/2026	20/01/2031	\$877.526.829,80
COMPAÑÍA ASEGURADORA	Seguros Del Estado SA		
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	21-40-101232303		
FECHA DE EXPEDICIÓN	07-06-2024		
AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	28/05/2024	20/01/2026	\$520.000.000
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	28/05/2024	20/01/2026	\$520.000.000
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	28/05/2024	20/01/2026	\$520.000.000

6.5 Alcance a la evaluación de riesgos.

Para el presente periodo no aplica.

6.6 Alcance contable.

No se presentan actas de cobro durante este periodo.

7. FORMATOS DE CONTROL.

7.1 Relación del equipo en obra y horas equipo trabajadas.

Para la presente etapa, los equipos usados para la ejecución de actividades corresponden a los equipos topográficos de los levantamientos en campo. Para la toma de datos topográficos se utilizó el siguiente equipo por el contratista GP Flandes:

- ✓ Estación Total marca SPECTRA referencia FOCUS SERIE 2, Número de serie 106297, precisión angular de 2" debidamente calibrada y ajustada.
- ✓ Nivel de precisión marca SOKKIA serie B40-A, Número de Serie 059661, debidamente calibrado y ajustado.
- ✓ Receptores GNSS RTK MARCA SOUTH REF. GALAXY G7, BASE Y ROVER, COLECTOR SOUTH referencia H6, series S911C3148626948NKA y S911C4148631342NKA.

De igual manera para las exploraciones en campo de la parte geotécnica se utilizó herramienta menor.

7.2 Control climatológico y de horas trabajadas.

7.3 Ordenes de trabajo de la INTERVENTORÍA.

7.4 Materiales en obra y programados para labor.

Para el presente periodo no aplican los formatos especificados anteriormente.

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Visita seguimiento inventario forestal.



Foto 2. Visita seguimiento inventario forestal.



Foto 3. Visita seguimiento inventario forestal.



Foto 4. Visita seguimiento inventario forestal.



Foto 5. Visita Inspección hidráulica



Foto 6. Visita Inspección hidráulica



Foto 7. Visita Inspección hidráulica



Foto 8. Visita Inspección hidráulica



Foto 9. Visita reconocimiento especialista en geotecnia.



Foto 10. Visita reconocimiento especialista en geotecnia e hidráulica.



Foto 11. Visita reconocimiento especialista en geotecnia e hidráulica.



Foto 12. Realización de perforaciones para estudio de suelos.



Foto 13. Realización de perforaciones para estudio de suelos.



Foto 14. Toma de muestras para estudio de suelos.

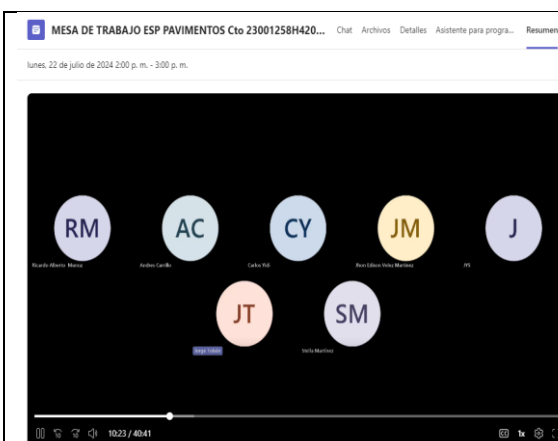


Foto 15 Mesa de trabajo especialistas en pavimentos

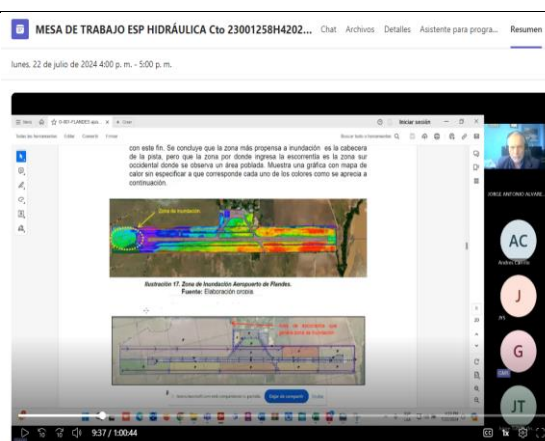


Foto 16 Mesa de trabajo especialistas en hidráulica

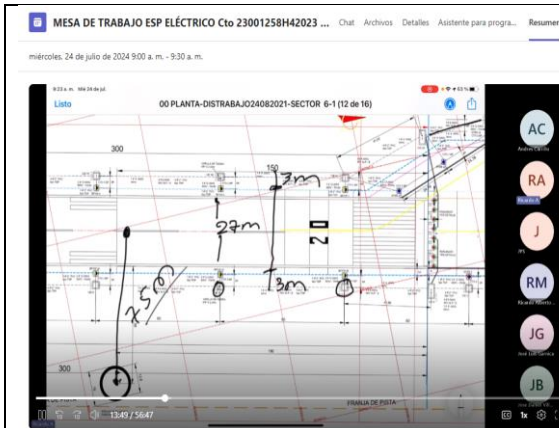


Foto 17 Mesa de trabajo especialistas eléctricos



Foto 18 Mesa de trabajo especialistas ambiental y forestal



Foto 19 Mesa de trabajo especialistas Geométricos



Foto 20 Mesa de trabajo especialistas de costos y presupuestos

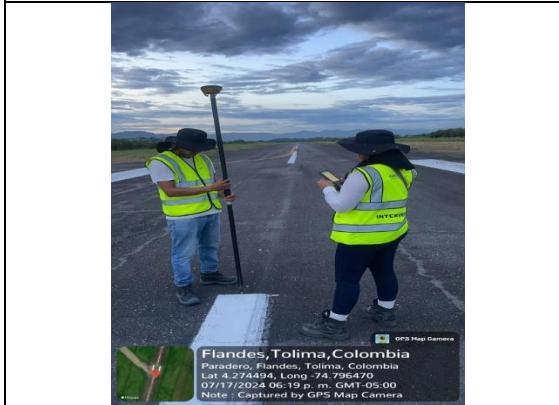


Foto 21. Actividades de topografía

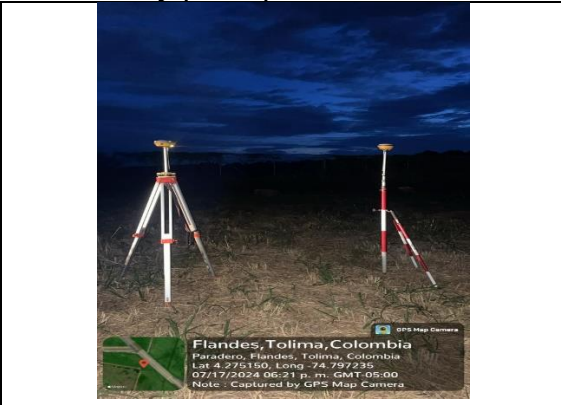


Foto 22. Actividades de topografía

9. GESTIÓN DE LA CORRESPONDENCIA INTERNA Y EXTERNA DEL PERIODO Y SOPORTES.

9.1 Correspondencia Generada en el Periodo

Tabla 15 Relación Correspondencia Generada Durante el Periodo

No.	Remitente	Destinatario	Radicado	Fecha	Asunto	Radicado Respuesta	Enviado a mail
61	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-040	12/07/2024	PSO - Etapa de preconstrucción	2024262000024094 id:1381388	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
62	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-041	12/07/2024	Observaciones Plan de trabajo V3.0 - Contratista de obra	15.2288.04-016	ricardo.munoz@procopal.com
63	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-042	15/07/2024	Análisis normativo evaluación general - visita al sitio de ejecución del proyecto	2024262000024110 id:1381496	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
64	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-043	15/07/2024	Análisis normativo evaluación general - visita al sitio de ejecución del proyecto - Contratista de obra	15.2288.04-019	ricardo.munoz@procopal.com
65	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-044	16/07/2024	Director de Interventoría - Luis Tomas Jiménez	2024262000023307 id:1375951	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co

CONSORCIO AEROVÍAS DE FLANDES



No.	Remitente	Destinatario	Radicado	Fecha	Asunto	Radicado Respuesta	Enviado a mail
66	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-045	15/07/2024	APUS - Relación mesa de trabajo	202426200002409 4 id:1381388	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
67	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-046	16/07/2024	Concepto APUS (Firma Ing. Roselly)		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
68	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-047	18/07/2024	Permiso vertimientos	202426200002409 9 id:1381432	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
69	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-048	18/07/2024	Aprobación PMT-Contratista de obra	202426200002409 4 id:1381388	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
70	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-049	18/07/2024	Aprobación Cronograma - Contratista de obra	202426200002409 7 id:1381415	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
71	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-050	18/07/2024	Observaciones Plan de trabajo V4.0 - Contratista de obra	15.2288.04-018	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co ricardo.munoz@procopal.com
72	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-051	19/07/2024	Aprobación Plan de trabajo V5.0 Contratista de obra	202426200002573 8 id:1389861	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
73	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-052	19/07/2024	Subsanación directora de Interventoría - Luis Tomas Jiménez	202426202002434 3 id:1383515	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
74	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-053	19/07/2024	Aprobación APUS (Firma Ing. Roselly)		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co

CONSORCIO AEROVÍAS DE FLANDES



No.	Remitente	Destinatario	Radicado	Fecha	Asunto	Radicado Respuesta	Enviado a mail
75	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-054	22/07/2024	Concepto Metodología de trabajo - Esp Pavimentos		ricardo.munoz@procopal.com
76	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-055	22/07/2024	Concepto Metodología de trabajo - Esp Hidráulica		ricardo.munoz@procopal.com
77	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-056	22/07/2024	Concepto PMP - Contratista de obra	15.2288.04-024	ricardo.munoz@procopal.com
78	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-057	23/07/2024	Concepto permiso de vertimientos - Esp ambiental		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co ricardo.munoz@procopal.com
79	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-058	25/07/2024	Concepto PMP - Contratista de obra	15.2288.04-025	ricardo.munoz@procopal.com
80	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-059	26/07/2024	Observaciones PSO - Contratista de obra	12.2288.04-026	ricardo.munoz@procopal.com
81	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-060	26/07/2024	Concepto APUS - Contratista de obra		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
82	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-061	26/07/2024	PSO - Contratista de obra - Resp:2024262000024 094 Id:1381388		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co

CONSORCIO AEROVÍAS DE FLANDES



No.	Remitente	Destinatario	Radicado	Fecha	Asunto	Radicado Respuesta	Enviado a mail
83	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-062	26/07/2024	Aprobación PMT-Contratista de obra	2024262000025734 id:1389844	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
84	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-063	19/07/2024	Aprobación PMP - Contratista de obra		ricardo.munoz@procopal.com
85	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-064	29/07/2024	Concepto Esp geotecnia y Esp Aeroportuario - Interventoría		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
86	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-065	30/07/2024	Revisión Informe diseño geométrico y metodología de pavimentos		ricardo.munoz@procopal.com
87	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-066	30/07/2024	Director de Interventoría - Luis Felipe Bohórquez	2024262000025378 id:1388605 2024262010026269 Id:1392541	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
88	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-067	30/07/2024	Revisión Informe Geotecnia -Contratista de obra		ricardo.munoz@procopal.com
89	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-068	31/07/2024	Plan de Contingencia - Respe: 2024262000024671 Id:1385211		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
90	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-069	31/07/2024	Subsanación hoja de vida director de Interventoría - Respe:		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co

CONSORCIO AEROVÍAS DE FLANDES



No.	Remitente	Destinatario	Radicado	Fecha	Asunto	Radicado Respuesta	Enviado a mail
					2024262000025378 Id:1388605		
91	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-070	31/07/2024	Plan de Contingencia - Respe: 2024262000024671 Id:1385211		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
92	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-071	1/08/2024	Solicitud Plan maestro y registro de operaciones 2021, 2022 y 2023 Aeropuerto Santiago Vila		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
93	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-072	1/08/2024	Respuesta oficio 15.2288.04-028 - Plan de trabajo ajuste a los diseños	15.2288.04-032	ricardo.munoz@procopal.com
94	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-073	1/08/2024	Respuesta oficio 15.2288.04-028 - Plan de trabajo ajuste a los diseños	15.2288.04-032	ricardo.munoz@procopal.com
95	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-074	1/08/2024	Solicitud metodología Esp Forestal		ricardo.munoz@procopal.com
96	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-075	1/08/2024	Actualización PSO - Observaciones Grupo de Gestión de Aeródromos	15.2288.04-033	ricardo.munoz@procopal.com

CONSORCIO AEROVÍAS DE FLANDES



No.	Remitente	Destinatario	Radicado	Fecha	Asunto	Radicado Respuesta	Enviado a mail
97	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-076	1/08/2024	Respuesta oficio 15.2288.04-022 - Cambio especialista ambiental		ricardo.munoz@procopal.com
98	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-077	2/08/2024	Aprobación Plan de gerencia V4.0 - Contratista de obra	2024262000026959 id:1396568	juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co ricardo.munoz@procopal.com
99	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-078	2/08/2024	Aprobación PMT- Contratista de obra		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co ricardo.munoz@procopal.com
100	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-079	5/08/2024	Solicitud APUS suscritos	15.2288.04-029	ricardo.munoz@procopal.com
101	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-080	6/08/2024	Aprobación APUS - Contratista de obra		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co ricardo.munoz@procopal.com
102	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-081	6/08/2024	Concetos cuartos técnicos - Esp eléctrico		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co ricardo.munoz@procopal.com
103	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-082	6/08/2024	Solicitud documentos SST		ricardo.munoz@procopal.com

CONSORCIO AEROVÍAS DE FLANDES



No.	Remitente	Destinatario	Radicado	Fecha	Asunto	Radicado Respuesta	Enviado a mail
104	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-083	6/08/2024	Informe Mensual No.1		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co
105	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-084	8/08/2024	Concepto anticipo Contrato de obra		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co ricardo.munoz@procopal.com
106	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	CONSORCIO GP FLANDES	CIAF-1322H32023-085	8/08/2024	Revisión Informe señalización - Contratista de obra		ricardo.munoz@procopal.com
107	CONSORCIO AROVÍAS DE FLANDES	AEROCIVIL	CIAF-1322H32023-086	12/08/2024	Respuesta carta 2024262000022499 Id: 1366426 y 2024262000024110 Id: 1381496. "Actividad 1 de apropiación de los estudios y diseños: "Análisis normativo evaluación general – visita al sitio de ejecución del proyecto"."		juanita.villamizar@aerocivil.gov.co johann.silva@aerocivil.gov.co

9.2 Actas de Comité de Obra.

En el Anexo 3 al presente documento se relacionan las actas de comité de seguimiento semanal firmadas por las partes.

9.3 Informe de Gestión SISO.

Para el presente periodo se han realizado las distintas afiliaciones al personal vinculado que se relaciona a continuación:

Tabla 16 relación de personal interventoría

NOMBRE	CARGO
Jesús David Rodríguez Rojas	Ingeniero de apoyo
Jorge Antonio Álvarez	Esp. Hidráulico
Felipe Ovalle Villareal	Esp. Ambiental
José Manuel Álvarez	Esp. En Geotecnia
Saul Ayala	Esp. Forestal
Camilo del Castillo Escobar	Esp. Aeroportuario

Tabla 17 relación de personal contratista de obra

CEDULA	1ER APELLIDO	2DO APELLIDO	NOMBRE	CARGO	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INGRESO AL PROYECTO	EPS	ARL	AFP	CAJA DE COMPENSACIÓN
7562641	Alzate	Giraldo	Álvaro Hernán	Topógrafo	Definido	4/06/2024	Sura	Seguros Bolívar	Colpensiones	Comfama
76312109	Muñoz		Ricardo Alberto	Director de obra	Indefinido	28/05/2024	Sura	Colmena	Colfondos	Comfenalco

CONSORCIO AEROVÍAS DE FLANDES



CEDULA	1ER APELLIDO	2DO APELLIDO	NOMBRE	CARGO	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INGRESO AL PROYECTO	EPS	ARL	AFP	CAJA DE COMPENSACIÓN
43459697	Martínez	Naranjo	Stella	Especialista Pavimentos	Indefinido	20/06/2024	Sura	Sura	Colpensiones	Comfenalco
8405479	Tobón	García	Jorge Alberto	Especialista Geotecnia	Indefinido	20/06/2024	Sura	Sura	Pensionado	Comfenalco
1088345085	Vélez	Martínez	Jhon Edison	Ingeniero de apoyo	Indefinido	28/05/2024	Sura	Seguros Bolívar	Porvenir	Comfama
32019990	Mejía	Sierra	Gloria Jenny	Especialista Hidráulica	Indefinido	20/06/2024	Sura	Sura	Pensionada	
71173176	García	Gómez	Cesar Armando	Laboratorista	Indefinido	20/06/2024	Sura	Sura	Porvenir	Comfenalco
1073978160	Lenes	Acosta	Luis Fernando	Ayudante	Indefinido	20/06/2024	Nueva E.P.S.	Sura	Colpensiones	Comfenalco
1040741508	Parra	Jiménez	Franki Venni	Ayudante	Indefinido	20/06/2024	Sura	Sura	Colpensiones	Comfenalco
7228446	Adame	Manosalva	Wilson Ricardo	Especialista eléctrico	Indefinido	28/05/2024	MedPIus	Axa Colpatría	Porvenir	Cofrem
1038414425	Villegas	Buitrago	José Daniel	Ingeniero Residente	Indefinido	28/05/2024	Sura	Seguros Bolívar	Protección	Comfama
98712131	Agudelo	Morales	John Alexander	Ingeniero Residente	Indefinido	28/05/2024	Nueva E.P.S.	Seguros Bolívar	Protección	Comfama
1036629241	Bedoya	García	Carlos	Especialista en Costos y Presupuestos	Indefinido	28/05/2024	Sura	Seguros Bolívar	Protección	Comfama
44006112	Berrio	Correa	Maida Ivonne	Profesional Social	Indefinido	28/05/2024	Nueva E.P.S.	Seguros Bolívar	Colfondos	Comfama
71601871	Calle	Castro	Nixon Arturo	Topógrafo	Indefinido	28/05/2024	Sura	Colmena	Colpensiones	Comfama

CONSORCIO AEROVÍAS DE FLANDES



CEDULA	1ER APELLIDO	2DO APELLIDO	NOMBRE	CARGO	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INGRESO AL PROYECTO	EPS	ARL	AFP	CAJA DE COMPENSACIÓN
91535123	Gómez	Romo	Juan Andrés	Profesional SISOMA	Indefinido	28/05/2024	EPS Sanitas	Colmena	Porvenir	Comfenalco
98669418	Medina	Giraldo	Rubén Darío	Director técnico de Proccpal	Indefinido	28/05/2024	Sura	Seguros Bolívar	Protección	Comfama
1020416659	Miranda	Úsuga	Leonardo	Topógrafo	Indefinido	28/05/2024	Salud Total	Colmena	Porvenir	Comfenalco
80410128	Soto	Ospina	Jorge Mario	Ingeniero Residente	Indefinido	28/05/2024	EPS Sanitas	Seguros Bolívar	Colpensiones	Comfama
1020448032	Saldarriaga	Calderón	Ana María	Ingeniera Ambiental	Indefinido	28/05/2024	Salud Total	Seguros Bolívar	Protección	Comfama

En el anexo 6 se muestran los documentos correspondientes a esta relación.

10. PLAN DE CARGAS

Tabla 18 Plan de Cargas Mes de Julio del 2024

Nº	DESCRIPCION	CANT	DEDICACIÓN ETAPA PRECONSTRUCCIÓN MES 2 (JULIO)
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA*	1	0%
2	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	10%
3	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	1	10%
4	INGENIERO AMBIENTAL	1	8%
5	ESPECIALISTA ELÉCTRICO	1	10%
6	ESPECIALISTA FORESTAL	1	10%
7	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	10%
8	ESPECIALISTA AEROPORTUARIO	1	10%
9	ESPECIALISTA EN COSTOS	1	10%
10	INGENIERO DE APOYO	1	50%

*Para el presente periodo la interventoría designó un coordinador interno mientras se aprueba la hoja de vida del director.

Tabla 19 Plan de Cargas Mes 3 agosto Proyectado

Nº	DESCRIPCION	CANT	DEDICACIÓN ETAPA PRECONSTRUCCIÓN MES 3 (AGOSTO)
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	50%
2	ESPECIALISTA FORESTAL	1	10%
3	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	10%
4	ESPECIALISTA EN VIAS Y PAVIMENTOS	1	10%
5	ESPECIALISTA EN HIDRAHULICA	1	10%
6	PROFESIONAL SOCIAL	1	8%
7	ESPECIALISTA ELECTRICO	1	10%
8	ESPECIALISTA AEROPORTUARIO	1	10%
9	INGENIERO DE APOYO	1	50%
10	ESPECIALISTA COSTOS PRESUPUESTO	1	10%
11	INGENIERO AMBIENTAL	1	8%
12	TOPOGRAFO	1	8%
13	CADENERO	1	8%
14	INGENIERO DE APOYO	1	50%

Fuente propia

11. GESTIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS

Para el periodo objeto del presente documento se ha realizado la revisión de los informes correspondientes informes basados en la Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyecto PMBOK® sexta edición:

- Informe de la dirección, gestión y control del trabajo del proyecto.
- Informe de gestión del conocimiento del proyecto.
- Informe de gestión del control integrado de cambios.
- Informe de validación y control del alcance.
- Informe de control del cronograma.
- Informe de control de los costos.
- Informe de gestión y control de la calidad.
- Informe de gestión y monitoreo de las comunicaciones.
- Informe de la implementación de las respuestas a los riesgos del proyecto.
- Informe de monitoreo de riesgos.
- Informe de gestión de la participación de los interesados.

Éstos vienen contenidos en el documento “Programa de Gerencia” el cual se encuentra en revisión de su tercera versión, ya que se realizaron las observaciones por esta interventoría mediante comunicado CIAF-1258H42023-014 asunto “OBSERVACIONES AL PROGRAMA DE GERENCIA V1”, y se recibe la nueva versión mediante comunicado 12.2288.04-009 del cual también se emiten observaciones mediante CIAF-1258H42023-015 Asunto “Observaciones Plan de gerencia V2.0 - Contratista de obra”.