“REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DETALLADA DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR INUNDACIÓN PARA EL RÍO TUNJUELO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C; ASÍ COMO ESTABLECER LAS MEDIDAS DE REDUCCIÓN A ESTE FENÓMENO AMENAZANTE”

INFORME MENSUAL NO. 4

Contrato Fondiger – 013 - 2023

Mayo de 2023

JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE SAS

NIT 830084684-9

Cra 42 No. 22A-03 Bogotá D.C., Colombia

+57 3118538700

+57 1 2440222

HOJA DE CONTROL

ENTIDAD	RESPONSABLE	EJEMPLARES
JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE SAS		

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	SECCIÓN MODIFICADA	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Versión Original	Mayo 2023	

INFORME MENSUAL 4
(DEL 1 DE MAYO DE 2023 AL 31 DE MAYO DE 2023)

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 6
1.1 OBJETIVOS 7
1.1.1 OBJETIVO GENERAL 7
1.1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
2 GENERALIDADES 8
2.1 CONSULTORÍA 8
2.1.1 INFORMACIÓN GENERAL 8
2.1.2 PERSONAL DE CONSULTORÍA 9
2.2 INTERVENTORÍA 11
2.2.1 INFORMACIÓN GENERAL 11
2.2.2 PERSONAL DE INTERVENTORÍA 11
2.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 12
2.3.1 ÁREA DE ESTUDIO 12
2.3.2 ETAPAS DEL PROYECTO 13
3 BALANCE FINANCIERO DE LOS CONTRATOS 15
3.1 CONSULTORÍA 15
3.2 INTERVENTORÍA 15
4 SEGUIMIENTO FINANCIERO A LA OFERTA ECONÓMICA 17

4.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS 17
4.1.1 CRONOGRAMA 19
4.1.2 PROPUESTAS TÉCNICAS 21
5 SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO AL CONTRATO DE CONSULTORÍA 21
5.1 REUNIONES DE SEGUIMIENTO Y CÓMITES TÉCNICOS 21
6 CONTROL TÉCNICO 23
7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 32
8 CORRESPONDENCIA 32
8.1 RELACIÓN CORRESPONDENCIA ENVIADA 32
8.2 RELACIÓN CORRESPONDENCIA RECIBIDA 37

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 2-1 Localización general área de estudio. 13

LISTADO DE TABLAS

Tabla 2-1 Información contrato de consultoría. 8
Tabla 2-2 Relación de personal consultoría 9
Tabla 2-3 Relación de personal adicional de la consultoría 9
Tabla 2-4 Información contrato de interventoría 11
Tabla 2-5 Relación de personal interventoría. 11
Tabla 3-1 Balance de facturación consultoría. 15
Tabla 3-2 Balance de facturación interventoría. 16

Tabla 4-1 Relación de avance real y programado. 19
Tabla 4-2 Relación de avance real y programado por componentes. 20
Tabla 5-1 Comités y meses técnicas 21
Tabla 6-1 Asistencia a las reuniones del profesional de la consultoría. 24
Tabla 6-2 Asistencia a las reuniones del profesional de la interventoría y supervisión. 27
Tabla 8-1 Relación de correspondencia enviada. 33
Tabla 8-2 Relación correspondencia recibida 37

ANEXOS

ANEXO 1. INFORMES SEMANALES (INCLUYE LAS ACTAS DE SEGUIMIENTO).

ANEXO 2. LISTADO DE ASISTENCIA

ANEXO 3. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA

ANEXO 4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL LOS PROFESIONALES DE LA CONSULTORÍA.

ANEXO 5. TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS.

1 INTRODUCCIÓN

Con el fin de cumplir con lo establecido en el Decreto Único 1807 de 2014 (compilado por el Decreto Único 1077 de 2015) y el Decreto Distrital 555 de 2021, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER el cual adelanta los procesos de contratación para realizar la evaluación y zonificación detallada de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por inundación por desbordamiento, rompimiento de Jarillón y encharcamiento para el Río Tunjuelo, celebra el contrato Fondiger 010 de 2023 el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER y el Consorcio Riesgos Tunjuelo. A su vez JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS adelanta la interventoría a todas las labores fundamentales que debe desarrollar el consultor mediante el contrato 013 de 2023 cuyo objeto es la "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DETALLADA DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR INUNDACIÓN PARA EL RÍO TUNJUELO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C; ASÍ COMO ESTABLECER LAS MEDIDAS DE REDUCCIÓN A ESTE FENÓMENO AMENAZANTE", vigilando, verificando y comprobando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, trámites con entidades, plazos contractuales de acuerdo con las especificaciones y demás condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones y en especial con las establecidas en los requerimientos técnicos contractuales, de tal manera que se garantice al IDIGER/FONDIGER el cumplimiento del objeto de la consultoría a la que se le realiza la respectiva interventoría.

A solicitud de la supervisión y de los requerimientos técnicos del contrato, se entrega el presente informe que comprende las actividades realizadas y el avance de los contratos 010 y 013 de 2023 en el periodo comprendido desde el 1 de mayo al 31 de mayo de 2023.

1.1 OBJETIVOS

1.1.1 OBJETIVO GENERAL

Proporcionar una visión general del progreso del proyecto, a partir de una descripción de las tareas realizadas, los objetivos alcanzados y los problemas encontrados, tomando los criterios establecidos según los requerimientos técnicos del contrato.

1.1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir el estado actual del proyecto y las actividades ejecutadas por el consultor e interventor durante el primer mes de ejecución del contrato.
- Identificar cualquier problema o retos que se hayan presentado durante el período de ejecución y describir como se abordaron.
- Proporcionar a la supervisión de un mecanismo de evaluación y desempeño en términos de ejecución, costos y entregables.
- Evidenciar las falencias, logros y/o hitos alcanzados por el consultor durante el primer mes de ejecución del contrato.
- Proveer una proyección del trabajo a realizar y los plazos para las próximas etapas del proyecto.

2 GENERALIDADES

A continuación, se presentan las generalidades relacionadas a los documentos administrativos de la consultoría y la interventoría

2.1 CONSULTORÍA

2.1.1 INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 2-1 Información contrato de consultoría.

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. FONDIGER 010 DE 2023	
CONTRATO No.:	FONDIGER 010 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR LA EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DETALLADA DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR INUNDACIÓN PARA EL RÍO TUNJUELO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C; ASÍ COMO ESTABLECER LAS MEDIDAS DE REDUCCIÓN A ESTE FENÓMENO AMENAZANTE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO RIESGOS TUNJUELO • GEOCING SAS. 50%. Representante Legal: José Manuel Morales Oñate. CC. 79.483.892 • SHM INGENIERIA SAS. 25%. Representante Legal: Marisella Jacqueline Hernández Ramírez. CC. 52.433.890. • TECSA GROUP SAS. 25%. Representante Legal: Milton Ferney Buitrago Diaz. CC. 80.812.390
VALOR CONTRATO:	$ 4.312.517.789 Incluido IVA
PLAZO:	14 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	20 de febrero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	19 de abril de 2024
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR:	Pilar del Roció García García Subdirectora de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático

Fuente: Secop – Elaboración propia.

2.1.2 PERSONAL DE CONSULTORÍA

El equipo de trabajo mínimo y aprobado de la consultoría está conformado por profesionales con experiencia en cada una de las especialidades requeridas por el contrato, necesarias para trabajar en este proyecto. Personal que a la fecha de corte del presente informe corresponde al listado a continuación:

Tabla 2-2 Relación de personal consultoría

Cargo	Profesional
Coordinador General De Consultoría	José Manuel Morales Oñate
Geólogo	Henio Melitón Pinzón Burgos
Especialista en Hidrología	German Monsalve Sáenz
Especialista en Hidráulica	Eugenia Villegas Botero
Especialista en Geotecnia	Valmore Bocanegra Londoño
Especialista en Riesgo	Flabio Federico Soler Sierra

Fuente: Jam Ingeniería y Medio Ambiente.

A continuación, se presenta la relación de los profesionales adicionales a los cuales esta interventoría dio su aprobación y posterior comunicación y traslado al IDIGER.

Tabla 2-3 Relación de personal adicional de la consultoría

Nombre	Cargo
John Sebastián Torres Paredes	Ingeniero Civil Hidráulico
Jairo Cesar Beltrán Cruz	Ingeniero Civil Hidráulico
Carlos Mauricio Hernández Zamora	Ingeniero Civil Hidráulico
Jair Andrés Parra Garzón*	Ingeniero Civil Hidráulico*
Luis Alfredo González	Especialista En Geotecnia
Juan Gabriel Chilatra Perdomo	Ingeniero Civil Geotecnia
Diana Carolina Barón Velásquez*	Ingeniero Civil Geotecnia
Rodolfo De Jesús Franco Latorre	Especialista En Geología
Andrés Calderón Colorado	Profesional Hidrología
Flavio Federico Soler Sierra	Especialista En Riesgo
José Alfredo León Ramírez	Especialista En Estructuras
Nelson Javier Padilla Posada	Ingeniero Civil
Paula Melissa Rincón Moreno	Ingeniero Civil
Juan Sebastián Morales	Ingeniero Ambiental
Sergio Rosero Colegial	Profesional Ambiental, Forestal, Bioingeniería, Agrónomo (Definir)

Nombre	Cargo
Ana María Sánchez Ospina	Sig
Luisa Fernanda Sánchez Ospina	Sig
María Andrea Bayona Velásquez	Profesional Social
Linda Sarai Ruiz Gutiérrez	Ingeniero Auxiliar
Daniel Fernando Chaves Ordoñez	Ingeniero Auxiliar
Maricela Álvarez	Secretaria
Luis Monroy	Conductor O Motorista
Alexis Muñoz	Asesoría Contable
Robinson Ricardo Urrego	Ingeniero Civil Hidráulico
Edgar Sebastián Aguilar	Ingeniero Civil Geotecnia

** Profesionales que por pate de la consultoría se recibió la solicitud de cambio.*

Fuente: Jam Ingeniería y Medio Ambiente.

2.2 INTERVENTORÍA

2.2.1 INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 2-4 Información contrato de interventoría

CONTRATO DE INTERVENCIÓN No. FONDIGER 013 DE 2023	
CONTRATO No.:	FONDIGER 013 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DETALLADA DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR INUNDACIÓN PARA EL RÍO TUNJUELO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C; ASÍ COMO ESTABLECER LAS MEDIDAS DE REDUCCIÓN A ESTE FENÓMENO AMENAZANTE.
CONTRATISTA:	• JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S NIT 830.084.684-9 Representante Legal: Javier Antonio Millán López CC. 79.345.746
VALOR CONTRATO:	$ 692.999.995 Incluido IVA
PLAZO:	14 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	20 de febrero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	19 de abril de 2024
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR:	Pilar del Rocío García García Subdirectora de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático

Fuente: Secop – Elaboración propia.

2.2.2 PERSONAL DE INTERVENTORÍA

El personal mínimo de la interventoría para trabajar en este proyecto y aprobado por el supervisor encargado se presenta a continuación.

Tabla 2-5 Relación de personal interventoría.

Cargo	Profesional
Director de interventoría	Luis Carlos Martínez Medina
Especialista en geotecnia	Javier Antonio Millán López
Geólogo	Sebastián Oswaldo Romero Morales*
Especialista en estructuras	Silvia Cristina Álvarez Álvarez
Especialista en hidráulica	Eduardo Zamudio Huertas
Especialista en riesgos	Roberto Andrés Jurado Montoya

Cargo	Profesional
Ingeniera ambiental	Heidi Lorena Meneses Rubiano
Especialista en desarrollo de medidas basadas en la naturaleza	Lina María Millán Diaz*
Trabajador social	María Alejandra Guarnizo Moncaleano
Ingeniero civil	Hernán Darío Ortiz Linares
SIG	Johan Ascencio Arias
Ingeniero auxiliar	Rafael Eduardo Organista Gamba

* Los profesionales anteriores, están pendientes de respuesta para aprobación por parte la supervisión del contrato.

Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS.

2.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

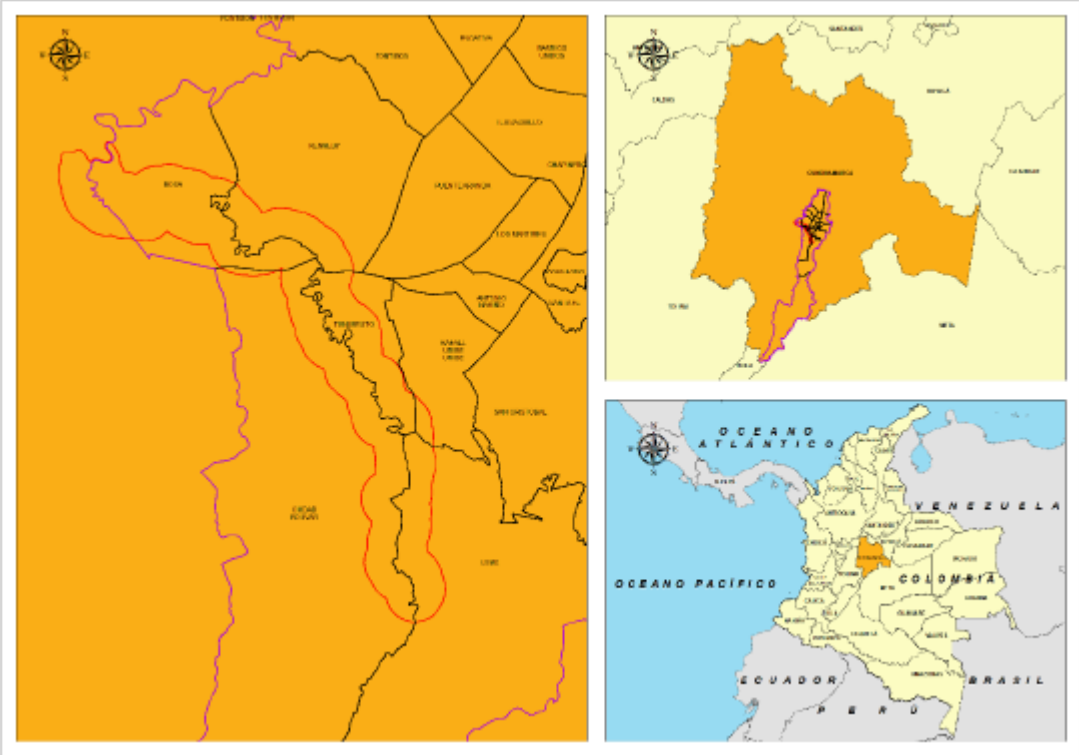
2.3.1 ÁREA DE ESTUDIO

El río Tunjuelo tiene una longitud de 73 km, nace en el Embalse de Chisacá y atraviesa las localidades de Sumapaz, Usme, Ciudad Bolívar, Tunjuelito, Kennedy y Bosa de y parte de Soacha. Este río desemboca en el Río de Bogotá en la localidad de Bosa, convirtiéndose en uno de sus afluentes. La cuenca del Río Tunjuelo es parte de la cuenca alta y media del río Bogotá.

El río Tunjuelo nace por encima de los 3.700 metros sobre el nivel del mar en el Páramo de Sumapaz, a partir de tres cauces principales: los ríos Chisacá, Mugroso y Curubital, que se unen para formar el río Tunjuelo. El río atraviesa tanto áreas rurales como urbanas del distrito de Bogotá y entrega sus aguas al río Bogotá a una cota aproximada de 2.570 metros sobre el nivel del mar.

El área de estudio contempla las zonas del cauce en las cuales existe la posibilidad de desbordamientos. Siendo el tramo en estudio la cuenca baja del río comprendida entre el sitio donde se ubica el embalse seco denominado Cantarrana y la desembocadura con el río Bogotá (Longitud aproximada de 34 km).

Ilustración 2-1 Localización general área de estudio.



Fuente: Consorcio Riesgos Tunjuelo, 2023.

2.3.2 ETAPAS DEL PROYECTO

El desarrollo total de este proyecto se divide en distintas fases descritas a continuación:

- Fase 1: Plan de trabajo y cronograma de ejecución de la consultoría.
- Fase 2: Recopilación y análisis de información.
- Fase 3: Generación modelo digital para modelación.
- Fase 4: Estudio de geomorfología y geología, análisis multitemporal y su relación con los eventos históricos.
- Fase 5: Análisis hidrológico.
- Fase 6: Análisis y modelación hidráulica.
- Fase 7: Resultados de los ensayos de laboratorio ejecutados y las pruebas de campo con sus respetivos análisis e interpretación.
- Fase 8: Análisis geotécnico.
- Fase 9: Informes de la evaluación y zonificación de la Amenaza por Inundación para los escenarios de análisis.
- Fase 10: Informes de la evaluación y zonificación de la vulnerabilidad por inundación para los escenarios de análisis.

- Fase 11: Informes de la evaluación y zonificación de riesgo por inundación para los escenarios de análisis.
- Fase 12: Informes detallados de las medidas de intervención propuestas.
- Fase 13: Entrega y recibo a satisfacción del informe Final, el cual contiene la recopilación del total de los entregables, con sus respectivos anexos, memorias de cálculo, modelos, planos, mapas. etc.
- Fase 14: Acompañamiento.
- Fase 15: Entregables (se debe establecer una tabla con las fechas propuestas en el cronograma, las reales de entregas, las de revisiones, las de subsanaciones y las de aprobación para cada uno de los productos).
- Fase 16: Reuniones periódicas de control y entrega de informes.

3 BALANCE FINANCIERO DE LOS CONTRATOS

3.1 CONSULTORÍA

El valor total del contrato de consultoría FONDIGER 010 de 2023 es de $ 4.312.517. 789.oo incluido IVA. A la fecha, no se ha facturado el plan de trabajo, ni el entregable número 1 del primer pago por un valor de $215.625.889.45, quedando pendiente por facturar el 100% del contrato.

En la Tabla 3-1 se presenta el balance de facturación de la consultoría.

Tabla 3-1 Balance de facturación consultoría.

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
Plan de trabajo y Entregable 1	$215.625.889,45	5%
Entregable 2	$215.625.889,45	5%
Entregable 3	$215.625.889,45	5%
Entregable 4	$215.625.889,45	5%
Entregable 5	$215.625.889,45	5%
Entregable 6	$215.625.889,45	35%
Entregable 7	$215.625.889,45	5%
Entregable 8	$431.251.778,90	5%
Entregable 9	$431.251.778,90	5%
Entregable 10	$431.251.778,90	5%
Entregable 11	$431.251.778,90	5%
Entregable Final	$646.877.668,35	5%
Satisfacción del contrato	$431.251.778,90	10%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$4.312.517.789,00	100%
FACTURADO		
TOTAL, PAGADO		
PENDIENTE POR PAGAR	$4.312.517.789,00	100%

Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS.

La tabla anterior, hace parte del ajuste a la propuesta solicitada por el consultor para la modificación en la forma de pago del proyecto, con el objetivo de mejorar el flujo del contrato.

3.2 INTERVENTORÍA

El valor total del contrato de interventoría FONDIGER 013 DE 2023 es de **$ 692.999.995, o** incluido IVA. A la fecha, esta interventoría entrega el segundo informe mensual para la revisión

de la supervisión y poder iniciar con el trámite de facturación. En la Tabla 3-2 se discrimina la forma de pago de la interventoría.

Tabla 3-2 Balance de facturación interventoría.

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
Informe mensual de interventoría No. 1	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 2	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 3	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 4	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 5	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 6	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 7	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 8	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 9	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 10	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 11	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 12	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 13	$24.254.999.83	3.5%
Informe mensual de interventoría No. 14	$31.184.999.78	4.5%
Aprobación y recibo a satisfacción del informe de la evaluación y zonificación de la Amenaza por Inundación para los escenarios de análisis.	$55.439.999.60	8%
Informes de la evaluación y zonificación de la vulnerabilidad por inundación para los escenarios de análisis.	$55.439.999.60	8%
Aprobación y recibo a satisfacción de los informes de la evaluación y zonificación de riesgo por inundación para los escenarios de análisis.	$55.439.999.60	8%
Aprobación y recibo a satisfacción de los informes detallados de las medidas de intervención propuestas	$55.439.999.60	8%
Aprobación y recibo a satisfacción de los informes finales de la consultoría, el cual contiene la recopilación del total de los entregables, con sus respectivos anexos, memorias de cálculo, modelos, planos, mapas. etc.	$55.439.999.60	8%
Terminación y liquidación	$69.299.999.50	10%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$692.999.995,00	100%
FACTURADO		
TOTAL, PAGADO		
PENDIENTE POR PAGAR	$692.999.995,00	100%

Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS

4 SEGUIMIENTO FINANCIERO A LA OFERTA ECONÓMICA

4.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el transcurso del periodo comprendido entre el 1 de mayo al 31 de mayo de mayo los contratos de consultoría FONDIGER 010 DE 2023 e interventoría FONDIGER 013 de 2023 se encuentran en el cuarto mes de desarrollo del proyecto

Durante el cuarto mes de ejecución, entre la consultoría, supervisión e interventoría se desarrollaron 10 mesas de trabajo (2 de mayo, 3 de mayo,5 de mayo,9 de mayo, 12 de mayo, 16 de mayo, 23 de mayo, 26 de mayo, 29 de mayo y 30 de mayo) las cuales, en su orden, son observaciones y precisiones realizadas por la interventoría respecto a el producto cartografía base. MDT integrado, plan de trabajo (hay no conformidades en las metodologías y cronograma entregado por la consultoría).

Así mismo, el día 3 de mayo, se hicieron observaciones al cronograma siguiendo la revisión de cada uno de los componentes, además se hizo una observación a las metodologías, ya que es necesario que se ajusten a los alcances del proyecto; respecto al componente hidrología, es necesario organizar las actividades de climatología, hidrología e hidráulica. Se hace presentación de los avances, retos y alcances realizados por la consultoría e interventoría hasta el 5 de mayo, adicionalmente se hace precisiones para facilitar la forma de pago. Se presentan los avances en los productos de cronograma y el plan de trabajo, hitos en la línea de tiempo, avances en los productos de recopilación de información secundaria, geología y geomorfología. Por otro lado, también se relaciona el cambio en la forma de pago (la consultoría debe precisar la propuesta de cambio de la forma de pago con la relación a las cantidades, incluyen fase I, el plan de trabajo y plan de exploración).

El día 16 de mayo se realiza la reunión de seguimiento, en la cual se hace revisión en la forma de pago, respuesta a la solicitud de inicio de topografía. Respecto a la forma de pago, actualmente la solicitud se encuentra en revisión, donde la consultoría expone sus observaciones a la trazabilidad de estos productos. Así mismo, la supervisión solicitó el esquema conceptual del sistema hidrológico y la supervisión realiza varias precisiones y comentarios a tener en cuenta

para la modelación hidrológica e hidráulica,

Se hace la revisión al plan de cargas, RAI, modelo del terreno y cartografía, donde la supervisión respecto al plan de cargas solicita aclaración, donde se hace una explicación de la trazabilidad de este producto. Con relación al plan de cargas, se están verificación los pagos por parafiscales.

Para los entregables del primer compromiso (RAI, Cartografía base y MDT), este documento se encontraba en fase de revisión y subsanación por parte de la consultoría, estos documentos se recibieron el día 16 de mayo. Igualmente, sobre la topografía, la interventoría aclara que emitió respuesta a la solicitud de inicio de la topografía con relación a los productos (metodologías, alcance al levantamiento de estructuras y precisión de la información de levantar.) Las metodologías suministradas tienen conformidades no mayores.

El día 26 de mayo, se hace la revisión de la metodología del componente cartográfico versión 3, dónde se da inicio a la reunión, con la revisión de la metodología y la aclaración de los procesos y procedimientos de los elementos que se deberán tener en cuenta en la elaboración de los documentos, así mismo se hacen precisiones respecto a los objetivos, área de estudio y alcance.

La interventoría aclara que los objetivos principales deben asociarse tanto en la cartografía base y el modelo digital del terreno.

La interventoría recibió la programación de comités técnicos de seguimiento para el mes de mayo por parte de la supervisión, de igual manera, se recibió la presentación técnica de trabajo y cronograma, presentación de actividades sociales del proyecto y descripción de los avances contractuales en el plan de exploración (el día 15 de mayo por parte da la consultoría). Así mismo, se recibió el informe detallado que incluye la información recopilada y analizada, el cual hace parte del entregable No. 1 del contrato de consultoría. Para la entrega del informe modelo Digital y Cartografía base del entregable No. 1, Solicitud de verificación de la topo batimetría, petición de cambio de ingeniero civil hidráulico, plan de gestión social, donde la interventoría dio respuesta oportuna a todas las solicitudes y entregables por parte de la consultoría.

De acuerdo a la información recibida se ha dado atención, a las observaciones y precisiones correspondientes a los entregable emitidos por la consultoría a lo largo del mes de mayo, respecto al cambio en la forma de pago, cartografía base, componentes, RAI, metodologías y todos los compromisos contractuales del contrato FONDIGER 010-2023.

4.1.1 CRONOGRAMA

El día 4 de mayo se remitió por parte de consultoría el cronograma en su versión 6, EL cual fue ajustado siguiendo las observaciones que se hizo por parte de interventoría en el oficio CO-0626-IDIGER-041, actualmente está en revisión.

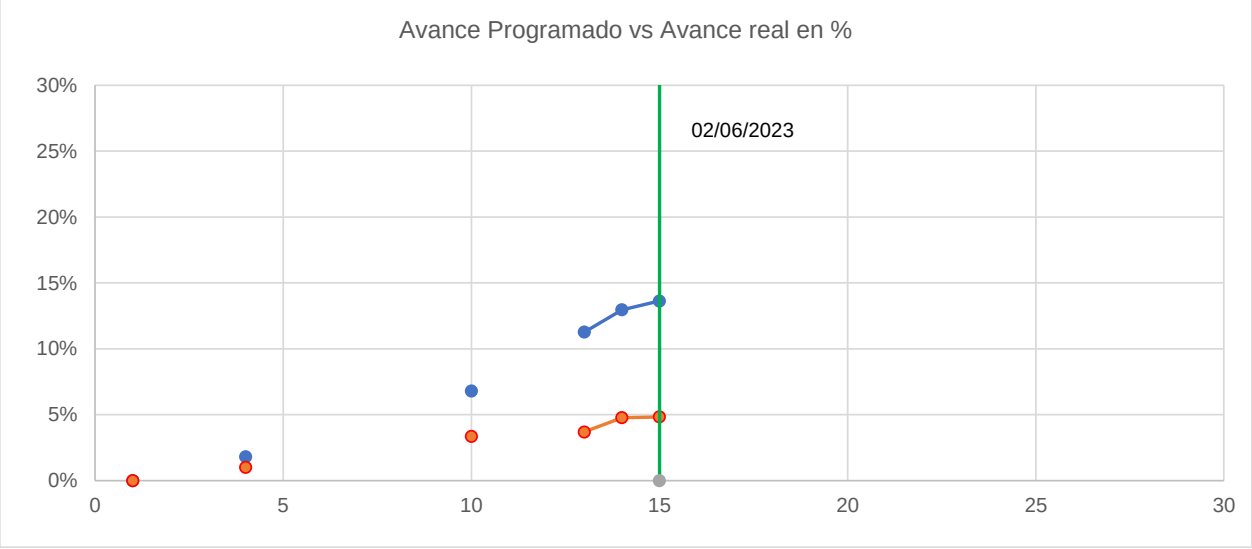
Dentro de los alcances, y la aprobación del cronograma y por medio de la estructura de valor ganado propuesta desde la consultoría, se pudo establecer los criterios de evaluación del porcentaje de avance. Los cuales se miden desde la aprobación del cronograma y las actividades sujetas a este.

Tabla 4-1 Relación de avance real y programado.

Mes	Semana	Costo Programado	Costo Real	A/PROG	A/REAL
may-23	10				
	11				
	12	$ 320.45	$ 99.88	11.26%	3.69%
	13	$ 352.23	$ 124.92	12.96%	4.78%
	14	$ 381.41	$ 137.13	13.63%	4.84%

Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS

Figura 4-1 Avance real vs programado.



Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS

Con lo anterior, se disgregan los resultados presentados anteriormente mediante el uso de la siguiente tabla.

Tabla 4-2 Relación de avance real y programado por componentes.

			Semana 13				Semana 14			
Id	EDT	Nombre de tarea	Costo Programado	Costo Real	A/PROG	A/REAL	Costo Programado	Costo Real	A/PROG	A/REAL
1	**498 - IDIGER - 1**	**REALIZAR LA EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DETALLADA DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR INUNDACIÓN PARA EL RÍO TUNJUELO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C; ASÍ COMO ESTABLECER LAS MEDIDAS DE REDUCCIÓN A ESTE FENÓMENO AMENAZANTE.**	$ 2,797,460,097.40				$ 2,797,460,097.40			
1.1	**498 - IDIGER - 1.1**	Acta de Inicio	424	95			424	102		
1.2	**498 - IDIGER - 1.2**	**Gerencia de proyectos**	$ 55,550,807.95	$ 40,820,581.60	2.542%	2.016%	$ 58,398,155.00	$ 42,582,543.56	2.644%	2.079%
1.3	**498 - IDIGER - 1.3**	**Investigación, recopilación y análisis de información existente, Modelo Digital del terreno**	$ 126,204,759.15	$ 40,182,912.98	4.511%	1.436%	$ 126,204,759.15	$ 40,182,912.98	4.511%	1.436%
1.4	**498 - IDIGER - 1.4**	**Estudio de geomorfología y geología, análisis multitemporal y su relación con eventos históricos**	$ 28,362,502.65	$ 3,931,712.46	0.824%	0.141%	$ 38,813,517.00	$ 14,382,726.81	0.824%	0.141%
1.5	**498 - IDIGER - 1.5**	**Informe técnico (metodología empleada para la reconstrucción de los eventos históricos de inundaciones, fichas descriptivas de los diferentes eventos analizados)**	$ 25,324,951.00	$ 17,727,981.57	0.905%	0.388%	$ 25,324,951.00	$ 17,727,982.57	0.905%	0.388%
1.6	**498 - IDIGER - 1.6**	**Estudio y Análisis de Hidrología**	$ 16,408,920.15	$ 4,581,806.45	0.587%	0.164%	$ 16,408,920.15	$ 4,581,806.45	0.587%	0.164%
1.7	**498 - IDIGER - 1.7**	**Estudio y Análisis de Hidráulica**	$ 9,747,509.80	$ 2,411,688.30	0.348%	0.086%	$ 9,747,509.80	$ 2,411,688.30	0.348%	0.086%
1.8	**498 - IDIGER - 1.8**	**Informe de exploración del subsuelo (registros de campo, ensayos de laboratorio y campo, resumen de ensayos, retro-análisis para definición de parámetros de resistencia, espectro sísmico, condiciones especiales del subsuelo, entre otras)**	$ 36,854,934.10	$ 14,212,534.50	1.317%	0.508%	$ 52,733,670.90	$ 14,212,534.50	1.885%	0.508%
1.9	**498 - IDIGER - 1.9**	**Informe de estudio de suelos e informe de análisis de estabilidad de los jarillones**	$ 3,597,533.60	$ 487,366.80	0.129%	0.017%	$ 3,597,533.60	$ 487,366.80	0.129%	0.017%
1.1	**498 - IDIGER - 1.10**	**Informes de evaluación y zonificación de la Amenaza por Inundación (según escenarios de análisis)**	$ 1,127,488.00	$ 563,744.00	0.040%	0.020%	$ 1,127,488.00	$ 563,744.00	0.040%	0.020%
1.11	**498 - IDIGER - 1.11**	**Informe de la evaluación y zonificación de la vulnerabilidad por inundación para los escenarios de análisis.**	$ 44,600,082.00	$ 0.00	1.594%	0.000%	$ 44,600,082.00	$ 0.00	1.594%	0.000%
1.12	**498 - IDIGER - 1.12**	**Informes de la evaluación y zonificación de riesgo por inundación para los escenarios de análisis.**	$ 4,449,556.50	$ 0.00	0.159%	0.000%	$ 4,449,556.50	$ 0.00	0.159%	0.000%
1.13	**498 - IDIGER - 1.13**	**Informes detallados de las medidas de intervención propuestas**	$ 0.00	$ 0.00	0.000%	0.000%	$ 0.00	$ 0.00	0.000%	0.000%
1.14	**498 - IDIGER - 1.14**	**Informe Final**	$ 0.00	$ 0.00	0.000%	0.000%	$ 0.00	$ 0.00	0.000%	0.000%
1.15	498 - IDIGER - 1.15	Fin del contrato								
			$ 352,229,044.90	**$ 124,920,328.65**	**12.96%**	**4.78%**	**$ 381,406,143.10**	**$ 137,133,305.96**	**13.63%**	**4.84%**

Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS

4.1.2 PROPUESTAS TÉCNICAS

La interventoría desarrolló diez (10) mesas de trabajo entre los profesionales técnicos líderes de la consultoría como interventoría con el objetivo de evaluar la propuesta metodológica y programáticas presentadas dado que estas no abordan los diferentes determinantes del área de estudio y por consiguiente no permiten definir un documento base para desarrollar el proyecto y que permita dar alcance al objetivo contractual.

5 SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO AL CONTRATO DE CONSULTORÍA

5.1 REUNIONES DE SEGUIMIENTO Y CÓMITES TÉCNICOS

En seguimiento a las actividades a desarrollar en el contrato, durante el proyecto se han llevado a cabo diez (10) reuniones de seguimiento al proyecto. En la siguiente tabla se presenta la relación de las actas de dichas reuniones. En el Anexo 2 se adjunta la copia de las actas.

Tabla 5-1 Comités y meses técnicas

FECHA	TEMAS TRATADOS	ASISTENTES
02/05/2023	Se dan precisiones respecto a uno de los ajustes solicitados respecto al producto cartografía base y MDT integrado. En el plan de trabajo se manifiesta por parte de la interventoría unas no conformidades en las metodologías presentadas. Así mismo, la consultoría está atendiendo a las observaciones del cronograma y de ir ajustando las metodologías en su desarrollo o ejecución contractual	Consultoría, interventoría y supervisión
03/05/2023	Se hace revisión del cronograma en su sexta versión. La interventoría, hace la precisión en el cronograma con la relación a la entrega de informes, los cuales deben contar con la revisión y aprobación de interventoría. Se solicita que se precise en el cronograma el diagnóstico de la información cartográfica, para posteriormente complementar los puntos topográficos. Sobre las metodologías se menciona que se deben ajustarse los alcances	Consultoría, interventoría y supervisión
05/05/2023	Tercera reunión de dirección. Se revisan los alcances y avances del proyecto. La interventoría hace la presentación de los avances, retos y alcances realizadas por la consultoría e interventoría hasta el 5 de mayo. Así mismo se realizan las precisiones para facilitar la forma de pago	Consultoría, interventoría y supervisión

FECHA	TEMAS TRATADOS	ASISTENTES
09/05/2023	Reunión de seguimiento, se hace revisión de los avances en los productos de cronograma y plan de trabajo, hoyos en la línea de tiempo, avances en los productos de recopilación secundaria y geología y geomorfología.	Consultoría, interventoría y supervisión
12/05/2023	Reunión virtual de seguimiento. Se hace discusión sobre el cambio en la forma de pago. Así mismo, se habla del plan de exploración de la fase I (plan de trabajo y plan de exploración), donde se hacen las siguientes precisiones: *Necesitan las modificaciones, es necesario tener una proyección de las cantidades *el ajuste se realizará *Enviar nuevamente los documentos *La consultoría enviará los documentos	Consultoría, interventoría y supervisión
16/05/2023	Reunión de seguimiento en las oficinas del IDIGER. Durante la reunión se aborda el tema del cambio en la forma de pago, donde actualmente la solicitud en el cambio de la forma de pago se encuentra en revisión, la consultoría expone sus observaciones frente a la trazabilidad de los ajustes. Así mismo, se realiza la presentación de los avances en la forma de pago	Consultoría, interventoría y supervisión
23/05/2023	Reunión presencial de seguimiento al proyecto al corte del día 23 de mayo de 2023. Se verifican los pagos por parafiscales. Respecto al RAI, se aclara que está en proceso de revisión por parte de la interventoría, y que este se recibió el 16 de mayo. Así mismo, referente a la topografía, la interventoría y consultoría generar 3 mesas de trabajo entre los días 24 al 26 de mayo para los componentes de cartografía, geología y geomorfología, y recopilación y análisis de información secundaria. Las metodologías suministradas por la consultoría, tienen no conformidades mayores	Consultoría, interventoría y supervisión
26/05/2023	Reunión presencial de seguimiento en las oficinas del IDIGER. Se hace revisión de las metodologías y la aclaración de los procesos y procedimientos de los elementos que se deberán tener en cuenta para la elaboración de los documentos	Consultoría e interventoría
29/05/2023	Se abordan los temas de la entrega de la topografía y el levantamiento detallado de los sectores, el entregable No. 1 y se agenda la reunión del día de mañana.	Interventoría y Supervisión

Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS.

6 CONTROL TÉCNICO

Durante este período de ejecución se realizaron las respectivas observaciones y mesas de trabajo relacionadas al avance contractual de los productos del entregable 1. (RAI y Modelo Digital del Terreno).

Respecto a la asistencia de los profesionales a los comités se presenta la siguiente relación:

Tabla 6-1 Asistencia a las reuniones del profesional de la consultoría.

			CONSULTORIA																						
ACTA	LUGAR	FECHA	**DIRECTOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS** JOSE MANUEL MORALES OÑATE	**COORDINADOR** MARILIO HAROLD BARRERA	**ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA** GERMAN MONSALVE SAEZ	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA (1)** EUGENIA VILLEGAS BOTERO	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA (2)** HENIO PINZON BURGOS	**ESPECIALISTA EN GEOTECNIA** LUIS ALFREDOGONZALES MORANTES	**ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA** RODOLFO DE JESÚS FRANCO LATORRE	**ESPECIALISTA EN RIESGO** FLAVIO FEDERICO SOLER SIERRA	**ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS** JÓSE ALFREDO LEÓN RAMÍREZ	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (1)** JAIRO CESA BELTRAN CRUZ	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (2)** JHON SEBASTIAN TORRES PAREDES	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (3)** CARLOS MAURICIO HERNANDEZ	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (4)** JAIR ANDRES PARRA GARZON	**ING. CIVIL GEOTECNIA (1)** JUAN GABRIEL CHILATRA PERDOMO	**ING. CIVIL GEOTÉCNIA (2)** DIANA CAROLINA BARON VELASQUEZ	**PROFESIONAL HIDROLOGÍA** ANDRÉS CALDERÓN COLORADO	**ING. CIVIL (1)** PAULA MELISSA RINCÓN MORENO	**ING. CIVIL (2)** NELSON JAVIER PADILLA POSADA	**INGENIERO AMBIENTAL** JUAN SEBASTIÁN MORALES CALDERÓN	**PROFESIONAL AMBIENTAL, FORESTAL, BIOINGENIERÍA, AGRÓNOMO**	**SIG (1)** LUISA FERNANDA SANCHEZ OSPINA	**SIG (2)** KATHERINE DANIELA FIGUEROA SILVA	**PROFESIONAL SOCIAL** MARIA ANDREA BAYONA VELASQUEZ	**ING. CIVIL AUXLIAR (1)** DANIEL FERNANDO CHAVEZ ORDOÑEZ	**ING. CIVIL AUXLIAR (2)** LINDA SARAI RUIZ GUTIERREZ
1	OFICINAS DEL IDIGER	26/02/2023		X						X															
2	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	8/03/2023		X																					
3	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	15/03/2023					X			X							X					X				
4	OFICINAS DEL IDIGER	17/03/2023	X							X												X				
5	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	22/03/2023		X			X			X												X				
6	IDIGER	31/03/2023		X	X	X		X	X	X																
7	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	14/04/2023	X	X				X		X												X		X			
8	VIRTUAL	19/04/2023	X	X						X												X				
9	VIRTUAL	20/04/2023	X	X			X	X		X												X			X		X
10	OFICINAS DEL IDIGER	2104/2023		X						X																

CONSULTORIA																												
ACTA	**LUGAR**	**FECHA**	**DIRECTOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS** JOSE MANUEL MORALES OÑATE	**COORDINADOR** MARILIO HAROLD BARRERA	**ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA** GERMAN MONSALVE SAEZ	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA (1)** EUGENIA VILLEGAS BOTERO	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA (2)** HENIO PINZON BURGOS	**ESPECIALISTA EN GEOTECNIA** LUIS ALFREDOGONZALES MORANTES	**ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA** RODOLFO DE JESÚS FRANCO LATORRE	**ESPECIALISTA EN RIESGO** FLAVIO FEDERICO SOLER SIERRA	**ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS** JÓSE ALFREDO LEÓN RAMÍREZ	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (1)** JAIRO CESA BELTRAN CRUZ	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (2)** JHON SEBASTIAN TORRES PAREDES	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (3)** CARLOS MAURICIO HERNANDEZ	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (4)** JAIR ANDRES PARRA GARZON	**ING. CIVIL GEOTECNIA (1)** JUAN GABRIEL CHILATRA PERDOMO	**ING. CIVIL GEOTÉCNIA (2)** DIANA CAROLINA BARON VELASQUEZ	**PROFESIONAL HIDROLOGÍA** ANDRÉS CALDERÓN COLORADO	**ING. CIVIL (1)** PAULA MELISSA RINCÓN MORENO	**ING. CIVIL (2)** NELSON JAVIER PADILLA POSADA	**INGENIERO AMBIENTAL** JUAN SEBASTIÁN MORALES CALDERÓN	**PROFESIONAL AMBIENTAL, FORESTAL, BIOINGENIERÍA, AGRÓNOMO**	**SIG (1)** LUISA FERNANDA SANCHEZ OSPINA	**SIG (2)** KATHERINE DANIELA FIGUEROA SILVA	**PROFESIONAL SOCIAL** MARIA ANDREA BAYONA VELASQUEZ	**ING. CIVIL AUXLIAR (1)** DANIEL FERNANDO CHAVEZ ORDOÑEZ	**ING. CIVIL AUXLIAR (2)** LINDA SARAI RUIZ GUTIERREZ
11	OFICINAS DEL IDIGER	26/04/2023		X						X																		
12	OFICINAS DEL IDIGER	2/05/2023		X			X	X		X																		
13	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	3/05/2023		X																								
14	OFICINAS DEL IDIGER	5/05/2023																										
15	OFICINAS DEL IDIGER	9/05/2023																										
16	VIRTUAL	12/05/2005		X						X																		
17	OFICINAS DEL IDIGER	16/05/2023	X	X			X	X		X													X			X		
18	OFICINAS DEL IDIGER	23/05/2023		X																								
19	OFICINAS DEL IDIGER	26/05/2023		x																								
20	VIRTUAL	29/05/2023																										

CONSULTORIA																										
ACTA	**LUGAR**	**FECHA**	**DIRECTOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS** JOSE MANUEL MORALES OÑATE	**COORDINADOR** MARILIO HAROLD BARRERA	**ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA** GERMAN MONSALVE SAEZ	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA (1)** EUGENIA VILLEGAS BOTERO	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA (2)** HENIO PINZON BURGOS	**ESPECIALISTA EN GEOTECNIA** LUIS ALFREDOGONZALES MORANTES	**ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA** RODOLFO DE JESÚS FRANCO LATORRE	**ESPECIALISTA EN RIESGO** FLAVIO FEDERICO SOLER SIERRA	**ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS** JÓSE ALFREDO LEÓN RAMÍREZ	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (1)** JAIRO CESA BELTRAN CRUZ	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (2)** JHON SEBASTIAN TORRES PAREDES	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (3)** CARLOS MAURICIO HERNANDEZ	**ING. CIVIL HIDRÁULICO (4)** JAIR ANDRES PARRA GARZON	**ING. CIVIL GEOTECNIA (1)** JUAN GABRIEL CHILATRA PERDOMO	**ING. CIVIL GEOTÉCNIA (2)** DIANA CAROLINA BARON VELASQUEZ	**PROFESIONAL HIDROLOGÍA** ANDRÉS CALDERÓN COLORADO	**ING. CIVIL (1)** PAULA MELISSA RINCÓN MORENO	**ING. CIVIL (2)** NELSON JAVIER PADILLA POSADA	**INGENIERO AMBIENTAL** JUAN SEBASTIÁN MORALES CALDERÓN	**PROFESIONAL AMBIENTAL, FORESTAL, BIOINGENIERÍA, AGRÓNOMO**	**SIG (1)** LUISA FERNANDA SANCHEZ OSPINA	**SIG (2)** KATHERINE DANIELA FIGUEROA SILVA	**PROFESIONAL SOCIAL** MARIA ANDREA BAYONA VELASQUEZ	**ING. CIVIL AUXLIAR (1)** DANIEL FERNANDO CHAVEZ ORDOÑEZ	**ING. CIVIL AUXLIAR (2)** LINDA SARAI RUIZ GUTIERREZ
21	OFICINAS DEL IDIGER	30/05/2023	x	x						x	x															
22	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	30/05/2023					x		x																	
	% PORCENTAJE DE ASISTENCIA		36%	76%	4%	4%	24%	24%	8%	60%	4%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	28%	0%	4%	4%	12%	0%	4%

Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS

Tabla 6-2 Asistencia a las reuniones del profesional de la interventoría y supervisión.

			INTERVENTORIA										SUPERVISION					
ACTA	**LUGAR**	**FECHA**	**DIRECTOR** LUIS CARLOS MARTÍNEZ MEDINA	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA** EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS	**ESPECIALISTA EN GEOTECNIA REPRESENTANTE LEGAL** JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ	**ESPECIALISTA GEOLOGÍA** SEBASTIAN OSWALDO ROMERO MORALES	**ESPECIALISTA EN RIESGO** ROBERTO A. JURADO MONTOYA	**PROFESIONAL SOCIAL** MARIA ALEJANDRA GUARNIZO MONCALEANO	**INGENIERO CIVIL** HERNAN DARÍO ORTIZ LINARES	**INGENIERIA AMBIENTAL** LORENA MENESES RUBIANO	**ESPECIALISTA DESARROLLO MEDIDAS BASADAS EN NATURALEZA** LINA MARÍA MILLÁN DÍAZ	**SIG** JOHAN ASCENCIO ARIAS	**INGENIERIO AUXILIAR** RAFAEL EDUARDO ORGANISTA GAMBA	**APOYO A LA SUPERVISIÓN** EDWIN ADOLFO PARRA VARGAS	**APOYO A LA SUPERVISIÓN** CAROLINA CASTAÑEDA JIMENEZ	Andrés Barrios Suarez	**SUPERVISORA** PILAR DEL ROCIO GARCÍA GARCÍA	**DIRECTOR - IDIGER** GUILLERMO ESCOBAR CASTRO	**SUBDIRECTOR DE REDUCCIÓN DEL RIESGO** DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALES
1	OFICINAS DEL IDIGER	26/02/2023			X		X		X						X					
2	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	8/03/2023	X	X					X											
3	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	15/03/2023			X				X											
4	OFICINAS DEL IDIGER	17/03/2023		X	X		X		X					X	X		X		X	X
5	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	22/03/2023	X	X	X		X		X											

			INTERVENTORIA										SUPERVISION					
ACTA	LUGAR	FECHA	**DIRECTOR** LUIS CARLOS MARTÍNEZ MEDINA	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA** EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS	**ESPECIALISTA EN GEOTECNIA REPRESENTANTE LEGAL** JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ	**ESPECIALISTA GEOLOGÍA** SEBASTIAN OSWALDO ROMERO MORALES	**ESPECIALISTA EN RIESGO** ROBERTO A. JURADO MONTOYA	**PROFESIONAL SOCIAL** MARIA ALEJANDRA GUARNIZO MONCALEANO	**INGENIERO CIVIL** HERNAN DARÍO ORTIZ LINARES	**INGENIERIA AMBIENTAL** LORENA MENESES RUBIANO	**ESPECIALISTA DESARROLLO MEDIDAS BASADAS EN NATURALEZA** LINA MARÍA MILLÁN DÍAZ	**SIG** JOHAN ASCENCIO ARIAS	**INGENIERIO AUXILIAR** RAFAEL EDUARDO ORGANISTA GAMBA	**APOYO A LA SUPERVISIÓN** EDWIN ADOLFO PARRA VARGAS	**APOYO A LA SUPERVISIÓN** CAROLINA CASTAÑEDA JIMENEZ	Andrés Barrios Suarez	**SUPERVISORA** PILAR DEL ROCIO GARCÍA GARCÍA	**DIRECTOR - IDIGER** GUILLERMO ESCOBAR CASTRO	**SUBDIRECTOR DE REDUCCIÓN DEL RIESGO** DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALES
6	IDIGER	31/03/2023	X	X*					X				X					
7	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	14/04/2023		X	X				X				X					
8	VIRTUAL	19/04/2023					X		X				X	X		X		
9	VIRTUAL	20/04/2023		X	X				X									
10	OFICINAS DEL IDIGER	2104/2023		X					X					X		X	X	

				INTERVENTORIA												SUPERVISION					
ACTA	LUGAR	FECHA		**DIRECTOR** LUIS CARLOS MARTÍNEZ MEDINA	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA** EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS	**ESPECIALISTA EN GEOTECNIA REPRESENTANTE LEGAL** JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ	**ESPECIALISTA GEOLOGÍA** SEBASTIAN OSWALDO ROMERO MORALES	**ESPECIALISTA EN RIESGO** ROBERTO A. JURADO MONTOYA	**PROFESIONAL SOCIAL** MARIA ALEJANDRA GUARNIZO MONCALEANO	**INGENIERO CIVIL** HERNAN DARÍO ORTIZ LINARES	**INGENIERIA AMBIENTAL** LORENA MENESES RUBIANO	**ESPECIALISTA DESARROLLO MEDIDAS BASADAS EN NATURALEZA** LINA MARÍA MILLÁN DÍAZ	**SIG** JOHAN ASCENCIO ARIAS	**INGENIERIO AUXILIAR** RAFAEL EDUARDO ORGANISTA GAMBA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN** EDWIN ADOLFO PARRA VARGAS	**APOYO A LA SUPERVISIÓN** CAROLINA CASTAÑEDA JIMENEZ	Andrés Barrios Suarez	**SUPERVISORA** PILAR DEL ROCIO GARCÍA GARCÍA	**DIRECTOR - IDIGER** GUILLERMO ESCOBAR CASTRO	**SUBDIRECTOR DE REDUCCIÓN DEL RIESGO** DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALES
11	OFICINAS DEL IDIGER	26/04/2023		X		X		X		X						X	X		X		
12	OFICINAS DEL IDIGER	2/05/2023			X	X		X								X	X		X		
13	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	3/05/2023				X				X						X	X		X		
14	OFICINAS DEL IDIGER	5/05/2023				X				X											
15	OFICINAS DEL IDIGER	9/05/2023																			

			INTERVENTORIA										SUPERVISION					
ACTA	LUGAR	FECHA	**DIRECTOR** LUIS CARLOS MARTÍNEZ MEDINA	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA** EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS	**ESPECIALISTA EN GEOTECNIA REPRESENTANTE LEGAL** JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ	**ESPECIALISTA GEOLOGÍA** SEBASTIAN OSWALDO ROMERO MORALES	**ESPECIALISTA EN RIESGO** ROBERTO A. JURADO MONTOYA	**PROFESIONAL SOCIAL** MARIA ALEJANDRA GUARNIZO MONCALEANO	**INGENIERO CIVIL** HERNAN DARÍO ORTIZ LINARES	**INGENIERIA AMBIENTAL** LORENA MENESES RUBIANO	**ESPECIALISTA DESARROLLO MEDIDAS BASADAS EN NATURALEZA** LINA MARÍA MILLÁN DÍAZ	**SIG** JOHAN ASCENCIO ARIAS	**INGENIERIO AUXILIAR** RAFAEL EDUARDO ORGANISTA GAMBA	**APOYO A LA SUPERVISIÓN** EDWIN ADOLFO PARRA VARGAS	**APOYO A LA SUPERVISIÓN** CAROLINA CASTAÑEDA JIMENEZ	Andrés Barrios Suarez	**SUPERVISORA** PILAR DEL ROCIO GARCÍA GARCÍA	**DIRECTOR - IDIGER** GUILLERMO ESCOBAR CASTRO	**SUBDIRECTOR DE REDUCCIÓN DEL RIESGO** DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALES
16	VIRTUAL	12/05/2005			X				X							X		X		
17	OFICINAS DEL IDIGER	16/05/2023	X		X			X	X					X	X		X			
18	OFICINAS DEL IDIGER	23/05/2023			X				X					X						
19	OFICINAS DEL IDIGER	26/05/2023			x				x											
20	VIRTUAL	29/05/2023			x				x					X	X					

			INTERVENTORIA										SUPERVISION					
ACTA	**LUGAR**	**FECHA**	**DIRECTOR** LUIS CARLOS MARTÍNEZ MEDINA	**ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA** EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS	**ESPECIALISTA EN GEOTECNIA REPRESENTANTE LEGAL** JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ	**ESPECIALISTA GEOLOGÍA** SEBASTIAN OSWALDO ROMERO MORALES	**ESPECIALISTA EN RIESGO** ROBERTO A. JURADO MONTOYA	**PROFESIONAL SOCIAL** MARIA ALEJANDRA GUARNIZO MONCALEANO	**INGENIERO CIVIL** HERNAN DARÍO ORTIZ LINARES	**INGENIERIA AMBIENTAL** LORENA MENESES RUBIANO	**ESPECIALISTA DESARROLLO MEDIDAS BASADAS EN NATURALEZA** LINA MARÍA MILLÁN DÍAZ	**SIG** JOHAN ASCENCIO ARIAS	**INGENIERIO AUXILIAR** RAFAEL EDUARDO ORGANISTA GAMBA	**APOYO A LA SUPERVISIÓN** EDWIN ADOLFO PARRA VARGAS	**APOYO A LA SUPERVISIÓN** CAROLINA CASTAÑEDA JIMENEZ	Andrés Barrios Suarez	**SUPERVISORA** PILAR DEL ROCIO GARCÍA GARCÍA	**DIRECTOR - IDIGER** GUILLERMO ESCOBAR CASTRO	**SUBDIRECTOR DE REDUCCIÓN DEL RIESGO** DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALES
21	OFICINAS DEL IDIGER	30/05/2023			x				X					x	x	x	x		
22	OFICINAS DE JAM INGENIERÍA	30/05/2023			x	x													
	% PORCENTAJE DE ASISTENCIA		24%	28%	68%	4%	32%	8%	76%	0%	0%	0%	0%	56%	52%	8%	40%	4%	4%

Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contrato de Consultoría No. 201 de 2019 que tiene como objeto “REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DETALLADA DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR INUNDACIÓN PARA EL RÍO TUNJUELO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C; ASÍ COMO ESTABLECER LAS MEDIDAS DE REDUCCIÓN A ESTE FENÓMENO AMENAZANTE”, tuvo como fecha de inicio el 20 de febrero de 2023 según Acta de inicio.

Actualmente está interventoría generó la aprobación del plan de trabajo y cronograma relacionados a la entrega número 1. Así mismo, se han generado las observaciones respectivas a los entregables del producto de recopilación y análisis de información secundaria, como del modelo digital del terreno.

8 CORRESPONDENCIA

8.1 RELACIÓN CORRESPONDENCIA ENVIADA

En la siguiente tabla se presenta la relación de correspondencia enviada por la interventoría mediante oficios generados durante este periodo, en el Anexo 4 se puede apreciar copias de la correspondencia relacionada.

Tabla 8-1 Relación de correspondencia enviada.

Destinatario	Entidad	ASUNTO	Referencia	Fecha Radicado
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Revisión al cambio del director de Proyecto	CO-0264-IDIGER-001	28 de febrero de 2023
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Remisión de pólizas de interventoría actualizadas	CO-0279-IDIGER-002	3 de marzo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Solicitud de hojas de vida, vinculación y plan de cargas	CO-0291-IDIGER-003	3 de marzo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la solicitud de cambio del director de Consultoría	CO-0292-IDIGER-004	3 de marzo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Revisión al Cronograma	CO-0293-IDIGER-005	3 de marzo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Llamado de atención para la recepción de los profesionales, plan de cargas y vinculación de los profesionales de la consultoría	CO-0353-IDIGER-006	13 de marzo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta al oficio GE-23-0341/498-008	CO-0353-IDIGER-007	13 de marzo de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Remisión de las actas 1 y 2	CO-0355-IDIGER-008	14 de marzo de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Mesa de trabajo para revisión de metodologías, cronograma y plan de trabajo	CO-0357-IDIGER-009	14 de marzo de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Remisión de observaciones al Plan de Trabajo y Metodologías	CO-0369-IDIGER-011	16 de marzo de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Remisión de las actas 3 y 4	CO-0372-IDIGER-013	17 de marzo de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Mesa de trabajo para la revisión metodológica del proyecto	CO-0380-IDIGER-014	17 de marzo de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la solicitud de cambio de ing. Geólogo	CO-0410-IDIGER	24 de marzo de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la solicitud de cambio de especialista en Geotecnia	CO-0466-IDIGER-017	30 de marzo de 2023.
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Solicitud de aprobación del Especialista en desarrollo de medidas basadas en la naturaleza	CO-0464-IDIGER-015	30 de marzo de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la solicitud de cambio en la forma de pago de la consultoría oficio GE-23-0451/498-0033	CO-0493-IDIGER-019	5 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Tercer llamado de atención, para la recepción del plan de cargas y vinculación de los profesionales de la consultoría.	CO-0503-IDIGER-020	10 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Informe de avance del proyecto	CO-0504-IDIGER-021	10 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Llamado de atención solicitud de metodologías y cronograma de trabajo	CO-0505-IDIGER-022	10 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Remisión de observaciones al Plan de Trabajo y Metodologías V2	CO-0509-IDIGER-023	12 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Remisión de observaciones al Plan de Trabajo y Metodologías V3	CO-0509-IDIGER-024	13 de abril de 2023.

Destinatario	Entidad	ASUNTO	Referencia	Fecha Radicado
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la solicitud del cambio especialista Geotecnia	CO-0509-IDIGER-025	13 de abril de 2023.
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Remisión del Informe mensual No 1. - Tunjuelo	CO-0516-IDIGER-026	13 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Radiación oficial de documentación	CO-0517-IDIGER-027	13 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Aprobación en la modificación de cambio en la forma de pago	CO-0519-IDIGER-029	13 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Autorización de representación del ing. Javier Millán como director de interventoría	CO-0521-IDIGER-030	13 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Reiteración a lo no aprobación del director de proyecto del ing. Mario Harold	CO-0522-IDIGER-031	13 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Observaciones a las metodologías de exploración y evaluación Geotécnica	CO-0536-IDIGER-032	13 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Observaciones componente de climatología, hidrología e hidráulica	CO-0535-IDIGER-028	17 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Observaciones a las metodologías de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo.	CO-0537-IDIGER-033	17 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la solicitud de topo batimetría	CO-0557-IDIGER-034	19 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta al profesional de ing. Geólogo	CO-0564-IDIGER-035	19 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Solicitud de fechas de ajuste para las reuniones semanales	CO-0573-IDIGER-036	24 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Consideraciones frente 2da reunión con el director del IDIGER	CO-0574-IDIGER-037	24 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la solicitud de profesionales oficio GE-23-0577/498-0054	CO-0586-IDIGER-038	24 de abril de 2023.
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Remisión de informes semanales, mensuales y actas	CO-0587-IDIGER-039	24 de abril de 2023.
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la recepción del cronograma	CO-0600-IDIGER-040	25 de abril de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a las metodologías, cronograma y plan de trabajo v3	CO-0626-IDIGER-041	28 de abril de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Solicitud de remisión de la respuesta alcambio en la forma de pago	CO-0624-IDIGER-042	28 de abril de 2023
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Respuesta CR 47823, aprobación de personal, informes semanales y actas de reunión	CO-0629-IDIGER-043	2 de mayo de 2023

Destinatario	Entidad	ASUNTO	Referencia	Fecha Radicado
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Respuesta RO 136652, aprobación de personal, hoja de vida del director.	CO-0630-IDIGER-044	2 de mayo de 2023
Pilar del Rocío García aprobación	IDIGER	Respuesta RO 136654, informe mensual 1.	CO-0631-IDIGER-045	2 de mayo de 2023
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Informe mensual 2 e informe semanal 23-29 abril	CO-0663-IDIGER-046	5 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la solicitud de cambio en la forma de pago de la consultoría oficio GE-23-0643/498-0061	CO-0694-IDIGER-047	10 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Aprobación Plan de Trabajo y Cronograma	CO-0690-IDIGER-048	10 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Llamado de atención, Plan de contingencia por atrasos en productos	CO-0691-IDIGER-049	10 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Solicitud Plan de Contingencia	CO-0702-IDIGER-050	10 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Presentación Plan de trabajo y cronograma a supervisión	CO-0703-IDIGER-051	10 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Llamado de atención, solicitud cumplimiento soporte de permanencia de personal ofertado al contrato	CO-0704-IDIGER-052	10 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Remisión de actas de seguimiento para aprobación	CO-0712-IDIGER-053	11 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Remisión de informes semanales	CO-0713-IDIGER-054	11 de mayo de 2023
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Remisión de informe mensual 3	CO-0727-IDIGER-055	15 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Revisión ajustes metodología geotecnia	CO-0xxx-IDIGER-056	15 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta trabajos de topografía. Comunicación GE- 23-0728/498/0077	CO-0740-IDIGER-057	15 de mayo de 2023
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Permanencia de personal de Consultoría	CO-0741-IDIGER-058	15 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta solicitud información forma de pago v3, GE-23-761/498-0086	CO-0746-IDIGER-059	16 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta solicitud trabajo de campo topobatimetría. GE-23-726/4980075	CO-0747-IDIGER-060	18 de mayo de 2023
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Remisión de la hoja de vida del especialista en Geología	CO-0781-IDIGER-061	19 de mayo de 2023
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Remisión de informe semanal de interventoría 7 al 13 de mayo	CO-0796-IDIGER-062	23 de mayo de 2023

Destinatario	Entidad	ASUNTO	Referencia	Fecha Radicado
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Remisión de informe semanal de interventoría 14 al 20 de mayo	CO-0797-IDIGER-063	23 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la metodología de Geología, Geomorfología y UGI, versión 4	CO-0821-IDIGER-064	26 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la metodología para reconstrucción de eventos históricos de inundación. Versión 2	CO-0822-IDIGER-065	26 de mayo de 2023
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Concepto a la solicitud de modificación en la forma de pago, GE-23-0797/498-0098	CO-0818-IDIGER-066	26 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio Riesgos Tunjuelo	Respuesta a la revisión del primer entregable (Cartografía base, Modelo Digital del Terreno e informe de Recopilación, Revisión y Análisis de información secundaria). Respuesta comunicación GE-23-0855/498-0105	CO-0820-IDIGER-067	26 de mayo de 2023
José Manuel Morales Oñate	Consorcio riesgos Tunjuelo	Respuesta solicitud trabajo de campo topobatimetría, GE-23-826/498-0100, del 23 de mayo de 2023	CO-0829-IDIGER-068	29 de mayo de 2023
Pilar del Rocío García García	IDIGER	Relación de parafiscales y plan de cargas de la interventoría	CO-0857-IDIGER-069	29 de mayo de 2023

Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS.

8.2 RELACIÓN CORRESPONDENCIA RECIBIDA

En la siguiente tabla se presenta la relación de correspondencia recibida por la interventoría mediante oficios durante este periodo, en el Anexo 4 se puede apreciar copias de la correspondencia relacionada.

Tabla 8-2 Relación correspondencia recibida

Remitente	Contacto	ASUNTO	Referencia	Fecha Radicado
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Entrega de acta de inicio firmada	GE-23-0281/498-004	20 de febrero de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Cambio de director de Consultoría	GE-23-0286/498-005	23 de febrero de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Entrega de pólizas actualizadas acorde al acta de inicio del contrato de la referencia	GE-23-300/498-006	24 de febrero de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Entrega del Plan de Trabajo (PDT) del Consorcio Riesgos Tunjuelo del Contrato de la Referencia	GE-23-0301/498-007	24 de febrero de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta a Oficio CO-0291-IDIGER-003. Solicitud de hojas de vida, vinculación y plan de cargas	GE-23-0341/498/008	06 de marzo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta a Oficio CO-0292-IDIGER-004	GE-23-0347-498-009	06 de marzo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta a Oficio CO-0293-IDIGER-005. Revisión al cronograma	GE-23-0399-498-0025	10 de marzo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de respuesta al comunicado NO GE-23-0388/498-0024	GE-23-0399-498-0029	10 de marzo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de respuesta al comunicado NO GE-23-0388/498-0024	GE-23-0424-498-0029	16 de marzo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de cambio en la forma de pago del contrato FONDIGER- 010 -2023	GE-23-0451-498-0033	21 de marzo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Cambio de especialista en Geotecnia - Consultoría	GE-23-0452-498-0034	21 de marzo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Cambio de metodología de exploración de subsuelo y geotecnia	GE-23-0506-498-0041	29 de marzo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de información cuenca del río Tunjuelo	GE-23-0508-498-0042	29 de marzo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Oficio de Respuesta a oficio CO-0466-IDIGER-017.	GE-23-0521-498-0043	31 de marzo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de información cuenca del río Tunjuelo	GE-23-0532-498-0044	3 de abril de 2023

Remitente	Contacto	ASUNTO	Referencia	Fecha Radicado
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de información cuenca del río Tunjuelo	GE-23-0533-498-0045	3 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de información cuenca del río Tunjuelo	GE-23-0534-498-0046	3 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Oficio de Respuesta a CO-0369-IDIGER-011	GE-23-0543-498-0047	5 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de información censo nacional 2018	GE-23-0551-498-0048	5 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud grabación reunión de socialización	GE-23-0552-498-0049	5 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Oficio de Respuesta a oficio CO-0465-IDIGER-017	GE-23-0554-498-0050	5 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Oficio de Respuesta a oficio CO-0493-IDIGER-019 y Solicitud de cambio en la forma de pago.	GE-23-0556-498-0051	11 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Oficio de Respuesta al oficio CO-0505-IDIGER-0022	GE-23-0562-498-0052	11 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud información de representantes de los Consejos Locales de Gestión de Riesgos	GE-23-0563-498-0053	13 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Oficio de Respuesta a CO-0503-IDIGER-020	GE-23-0577-498-0054	13 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Oficio de respuesta a CO-0517-IDIGER-27 Radiación oficial de documentación	GE-23-0578-498-0055	13 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Petición de respuesta de cambio de director.	GE-23-0579-498-0056	13 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Entrega de informe mensual 1	GE-23-0586-498-0057	14 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud verificación de la topo batimetría	GE-23-0432-498-0032	14 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Informe avance	GE-23-0594-498-0059	17 de abril de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Radicado Idiger	2023EE6335	18 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud información censal 2018	GE-23-0612-498-0060	19 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de información	GE-23-0508-498-0042	19 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Alcance respuesta oficio CO-0493 -IDIGER-019 y solicitud de cambio en la forma de pago	GE-23-0643-498-0061	25 de abril de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Radicado Idiger	2023ER9264	25 de abril de 2023

Remitente	Contacto	ASUNTO	Referencia	Fecha Radicado
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta a observaciones de PDT y metodologías	GE-23-0644-498-0062	26 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Autorización de ingreso	GE-23-0645/498-0063	27 de abril de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Solicitud de aprobación de personal consultoría, informes semanales y actas de reunión	2023EE3192	27 de abril de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Radicado Idiger	2023ER8273	27 de abril de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Radicado Idiger	2023ER8288	27 de abril de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Radicado Idiger	2023ER8311	28 de abril de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Alcance respuesta oficio CO-0493-IDIGER-019	GE-23-0643/498-0061	5 de mayo de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Respuesta al radicado 2023ER8987 - Consideraciones frente a la segunda reunión con el director de IDIGER	2023EE7966 - RO.137004	8 de mayo de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Remisión de programación de comités Técnicos de seguimiento para el mes de mayo 2023	2023EE7938	10 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de verificación de la topobatimetría de campo respuesta oficio CO-0557-IDIGER-034	GE-23-0726/498-0075	10 de mayo de2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	informar sobre trabajos de exploración del suelo del contrato en referencia	GE-23-0728/498-0078	10 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Alcance al comunicado GE-23-0577/498-0054	GE-23-0732/498-0079	11 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Informar sobre trabajos de topografía del contrato en referencia	GE-23-0728/498-0077	11 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Informar sobre trabajos de exploración del suelo del contrato en referencia	GE-23-0742/498-0081	11 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta a oficio CO-0704-IDIGER-052 llamado de atención solicitud cumplimiento soporte de permanencia del personal al contrato	GE-23-0744/498-0082	11 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta a oficio CO.0702-IDIGER-050 Solicitud Plan de Contingencia	GE-23-0752/498-0084	12 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta oficio CO-0704-IDIGER-052 llamada de atención solicitud soporte de permanencia del personal	GE-23-0744/498-0086	12 de mayo de 2023

Remitente	Contacto	ASUNTO	Referencia	Fecha Radicado
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta a oficio CO-0703-IDIGER-051 presentación Plan de trabajo y cronograma a supervisión	GE-23-0766/498-0088	15 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Entrega del informe detallado que incluye la información recopilada y analizada, el cual hace parte del entregable No. 1 del contrato de consultoría de la referencia.	GE-23-0767/498-0089	16 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de sus buenos oficios y gestión ante el DANE	GE-23-0774/498-0092	16 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Reunión y socialización con la Junta Administradora Local (JAL)	GE-23-0775/498-0093	16 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Entrega del informe del modelo digital y cartografía base, el cual hace parte del entregable No. 1 del contrato de consultoría en referencia	GE-23-0768/498-0090	16 de mayo de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Respuesta al radicado 2023ER9941- aprobación de personal, informes semanales y actas de reunión	2023EE8972 - RO-137268	16 de mayo de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Respuesta al radicado 2023ER9990 - Informe mensual 1	2023EE9054 - RO-137269	16 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Entrega de las metodologías detalladas de los componentes de geología, geomorfología y UGI,y de la construcción de eventos históricos de inundación del contrato de consultoría en referencia	GE-23-0769/498-0091	17 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta a comunicado CO-0740-IDIGER-057 respuesta trabajos de topografía. Comunicación GE-23-0728/498-0077	GE-23-0780/498-0094	17 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Aviso de visita de campo	GE-23-0786/498-0096	17 de mayo de 2023
IDIGER	Pilar del Rocío García García	Respuesta radicada 2023ER10277 - Remisión de solicitud y oficios para aprobación del ingeniero geólogo	2023EE9178 - RO-137353	17 de mayo de 2023
Consorcio Riesgos Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud de verificación de la topobatimetría de campo respuesta oficio CO-0557-IDIGER-034	GE-23-0726/498-0075	18 de mayo de 2023
Consrocio Riesgos Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta al oficio CO-0783-IDIGER-060 solicitud trabajo de campo topo batimetría	GE-23-0826/498-0100	23 de mayo de 2023
Consorcio Riesgos Tunjuelo	José Manuel Morales	Cambio de Ingeniero civil hidráulico - Consultoría	GE-23-0843/498-00101	23 de mayo de 2023

Remitente	Contacto	ASUNTO	Referencia	Fecha Radicado
Consorcio Riesgos Tunjuelo	José Manuel Morales	Entrega del plan de gestión social para desarrollar en el contrato de la referencia.	GE-23-0844-/498-0102	25 de mayo de 2023
Consorcio Riesgos Tunjuelo	José Manuel Morales	Solicitud mesa de trabajo cartografía	GE-23-0847/498-0103	26 de mayo de 2023
Consorcio Riesgos Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta a entregable 1 (Modelo Digital del Terreno y Cartografía base y Recopilación, revisión y análisis de información secundaria)	GE-23-0855/498-0105	26 de mayo de 2023
Consorcio Riesgos Tunjuelo	José Manuel Morales	Cambio de ingeniero civil Geotecnia - Consultoría	GE-23-0860/498-00108	26 de mayo de 2023
Consorcio Riesgo Tunjuelo	José Manuel Morales	Respuesta al oficio co-0822-IDIGER--065 metodología para reconstrucción de eventos históricos de inundación	GE-23-0865/498-0109	29 de mayo de 2023

Fuente: JAM Ingeniería y Medio Ambiente SAS