

Bogotá D. C., 07 de enero de 2025

Señores

**JUZGADO SÉPTIMO ADMINISTRATIVO DEL CIRCUITO MANIZALES**

Atn.: SECRETARIO

CRISTIAN CAMILO MUÑOZ PATIÑO

jadmin07mzl@notificacionesrj.gov.co

Manizales

*Ref.: Propuesta Técnico – Económica para realizar el dictamen pericial - ACTUACION PROCESAL RAD 2010-00446-00*

En respuesta a su comunicación No 9408 de ese Juzgado, del día 7 de noviembre de 2024, mediante la cual, solicitan a la Sociedad Colombiana de Geotecnia informar si es posible designar un profesional en Ingeniería Civil, con conocimientos de suelos y Geotecnia, para que realice un dictamen pericial teniendo en cuenta las solicitudes de las partes, nos permitimos reiterar que la Sociedad Colombiana de Geotecnia cuenta con los profesionales idóneos para adelantar los trabajos solicitados. A continuación encuentra nuestra propuesta técnica y económica.

## **1. ANTECEDENTES**

El señor Henry de Jesús Carvajal Agudelo presentó solicitud de conciliación extrajudicial el día 16 de diciembre de 2009, para solicitar el reconocimiento de los perjuicios materiales y morales por la pérdida de su capital de trabajo y los derechos sobre los predios rurales ubicados en la vereda de Quiebralomo, como consecuencia de la desestabilización de la ladera, realizada el 14 de abril de 2005 por una cuadrilla de trabajadores de la Cooperativa La Playa, que dependía de la UNIÓN TEMPORAL CARRETERAS SIGLO XXI, contratista del INVIAS, cuando ejecutaban labores propias de su labor (SIC) en el sector.

Producto del proceso mencionado, se han surtido varias etapas, dentro de las cuales, el 30 de octubre de 2024, el Juzgado Séptimo Administrativo de Manizales resuelve el recurso de reposición interpuesto por **Icein Ingenieros Constructores S.A.S e Improtekte Limitada**, en el cual solicitan que se designe un nuevo perito, y dispone que se deberán realizar comunicaciones a diferentes entidades, para indagar: *“primero, si cuentan con la posibilidad de designar un profesional en ingeniería civil con conocimientos de suelos y geotecnia, con el objeto de que realice un dictamen pericial teniendo en cuenta los siguientes puntos de la parte demandante y de la Unión Temporal Siglo XXI, tal y como fuera ordenado en Auto del 02 de marzo de 2017:*

*Parte actora:*

*(...) dictamen las condiciones técnicas del terreno donde ocurrió el deslizamiento, sector “Los Chorritos de San Juan”, técnicamente denominado “PR 44+800 lado derecho”, en la carretera troncal de occidente, entre Riosucio y Supía Caldas, y a su vez especifique el tipo de tratamiento que requiere dicho suelo previa su intervención o realización de obras como las realizadas en dicho sector”*

*Unión Temporal Siglo XXI:*

*(...) El perito deberá conceptuar las causas de los derrumbes ocurridos en la zona los días 13 y 14 de abril de 2005; certificar la inestabilidad de la zona como consecuencia de la presencia de la Quebrada Los Chorritos; manifestar si es posible que exista derrumbe del talud del camino Verdal como consecuencia de remoción de manera manual de escombros por parte de los trabajadores en el talud de la vía principal.*

*En segundo lugar, deberán informar los costos del informe y el plazo que eventualmente se requerirá para su elaboración.”*

## **2. Información Revisada para la Elaboración de la Propuesta**

Para la elaboración de esta propuesta, se revisó de manera general la información enviada por el juzgado Séptimo Administrativo de Manizales, la cual hace parte del expediente del proceso.

En el Anexo A se incluye la lista de la información entregada por el juzgado.

## **3. ALCANCE DE LA PROPUESTA TÉCNICO – ECONÓMICA**

La SCG propone realizar el informe de peritaje técnico, con las siguientes etapas:

### **3.1 Recopilación, Revisión y Análisis de la Información Existente**

Inicialmente, se revisará en detalle toda la información que hace parte del expediente entregado por el Juzgado Séptimo Administrativo de Manizales.

Una vez revisada la información entregada por el Juzgado, se oficiará a **Icein Ingenieros Constructores S.A.S e Imrotekto Limitada**, con el fin de solicitar información técnica complementaria que se considere necesaria para complementar y preparar el informe de peritaje técnico. Dentro de la información a solicitar se tiene la bitácora de obra, en la cual se tiene registro de las intervenciones realizadas a lo largo del proyecto durante el contrato, registros de los levantamientos topográficos realizados, información asociada a exploración geotécnica y ensayos obtenida durante la ejecución del proyecto, y otra que se considere relevante para emitir el concepto solicitado.

### **3.2 Visita de campo.**

Se propone hacer una visita de reconocimiento al sitio conocido como sitio Chorrillos de San Juan, PR 44+800, entre Riosucio y Supia (Caldas), con el fin de recoger información sobre el entorno geotécnico, litológico y geomorfológico de la zona objeto del peritaje técnico, el tipo de procesos que se presentan en la zona, el tipo de materiales presentes, y climatología, entre otros.

### **3.3 Línea Sísmica (opcional)**

Ejecución de dos (2) líneas sísmicas de refracción, con análisis de ondas superficiales (MASW) en la zona de interés.

Esta prueba se propone como opcional, con el fin de complementar la información disponible, obteniendo datos generales de caracterización de los materiales presentes en el sitio y de esa manera, emitir un concepto más completo.

### **3.4 Asesoría Jurídica**

Se contará con la asesoría de un (1) abogado, quien asesorará en la elaboración del informe pericial.

### **3.5 Informe Final**

Se presentará un informe final de las actividades realizadas para el proyecto, incluyendo el análisis de la información generada, y las conclusiones y recomendaciones correspondientes.

En conclusión, el Acompañamiento Técnico de Alto Nivel que aquí se propone por parte de la SCG, consiste de las actividades antes descritas, las cuales se desarrollarán en un lapso de tiempo estimado de un mes (1 mes).

Para ello, la SCG propone contar con el siguiente personal, altamente especializado, que estará al frente del proyecto en las diversas fases previstas, con las dedicaciones que se expresan en la siguiente tabla:

PROFESIONAL / FUNCIÓN	EXPERIENCIA	DEDICACIÓN	HORAS TOTALES
Director	Doctor Ingeniero con más de 30 años de experiencia en ingeniería geotécnica	10%	17,4
Especialista en Geotecnia	Ingeniero con más de 15 años de experiencia específica en ingeniería geotécnica	25%	43,5
Geólogo especialista en Ingeniería	Geólogo con más de 25 años de experiencia específica en ingeniería geotécnica	25%	43,5
ingeniero Auxiliar	Ingeniero civil recién graduado	50%	87

### 3.6 Audiencias

La Sociedad Colombiana de Geotecnia atenderá de manera virtual las audiencias que cite el Juzgado y que sean las necesarias para hacer aclaraciones sobre el dictamen pericial entregado.

## 4. COSTOS DE LA PROPUESTA

Se estiman los siguientes costos para el desarrollo del informe pericial:

### 1. Costos de Personal

**Total Costos de Personal**

**\$33.729.231,00**

### 2. Costos Directos

ITEM	UNIDAD	TARIFA (COP)	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
ADQUISICIÓN DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS	GLB	600.000,00	1	660.000,00
VISITA DE RECONOCIMIENTO	GLB	2.600.000,00	1	2.860.000,00
ALQUILER DE	GLB	2.000.000,00	1	2.200.000,00

ITEM	UNIDAD	TARIFA (COP)	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
PROGRAMAS				
ASESORÍA JURÍDICA	HORA	150.000,00	5	825.000,00
			<b>TOTAL COSTOS (sin incluir impuestos)</b>	<b>6.545.000,00</b>

**Valor total de la oferta, sin incluir impuestos.**

TOTAL PROPUESTA (sin incluir impuestos)	40.274.231,00
---	---------------

### 3. Línea Sísmica (opcional)

Se incluye a continuación, el valor de la línea sísmica, el cual incluye los costos necesarios para realizar la prueba, interpretar los resultados y entregar el reporte correspondiente, que hará parte del informe pericial que realizará la Sociedad Colombiana de Geotecnia.

ITEM	UNIDAD	TARIFA (COP)	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
líneas sísmicas	GLB	6.600.000,00	1	6.600.000,00
			<b>TOTAL COSTOS</b>	<b>6.600.000,00</b>

**Nota:** A todos los valores anteriormente citados se les deberá adicionar el impuesto a las ventas (IVA) de acuerdo con la normativa vigente a la fecha de la firma del contrato.

### 5. PLAZO

El plazo para la ejecución de los trabajos propuestos será de 1 mes calendario.

### 6. FORMA DE PAGO

Se hará un anticipo del 50% del valor de la propuesta para iniciar los trabajos, y el otro 50%, se pagará al entregar el Informe Final de las actividades del proyecto.

## 7. EXCLUSIONES

Se excluye del alcance, **cualquier actividad** que no esté descrita explícitamente en esta propuesta.

## 8. VIGENCIA DE LA PROPUESTA

Esta propuesta tiene una vigencia de 10 días calendario.

Cordialmente



**ING. MÓNICA FERNANDA BEDOYA MARTÍNEZ**  
Presidenta  
**SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOTECNIA**

## ANEXO A.

- Cuaderno principal/001ED\_01ACTAREPARTOPDF.pdf
- Cuaderno principal/002ED\_02DEMANDAPDF.pdf
- Cuaderno principal/003ED\_03ANEXOSDEMANDAPDF.pdf
- Cuaderno principal/004ED\_04AUTOADMISORIOPDF.pdf
- Cuaderno principal/005ED\_05PAGOARANCELJUDICIA.pdf
- Cuaderno principal/006ED\_06AUTOSUSTANCIACIONP.pdf
- Cuaderno principal/007ED\_07DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/008ED\_08DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/009ED\_09OFICIOSOLICITUDPDF.pdf
- Cuaderno principal/010ED\_10TELEGRAMAPDF.pdf
- Cuaderno principal/011ED\_11TELEGRAMAPDF.pdf
- Cuaderno principal/012ED\_12TELEGRAMAPDF.pdf
- Cuaderno principal/013ED\_13NOTIFICACIONPERSON.pdf
- Cuaderno principal/014ED\_14NOTIFICACIONPERSON.pdf
- Cuaderno principal/015ED\_15NOTIFICACIONAVISOP.pdf
- Cuaderno principal/016ED\_16NOTIFICACIONAVISOP.pdf
- Cuaderno principal/017ED\_17OFICIOREQUERIMIENT.pdf
- Cuaderno principal/018ED\_18RESPUESTAREQUERIMI.pdf
- Cuaderno principal/019ED\_19FIJACIONLISTAPDF.pdf
- Cuaderno principal/020ED\_20REFORMADEMANDAPDF.pdf
- Cuaderno principal/021ED\_01CARATULAPDF.pdf
- Cuaderno principal/022ED\_02AUTOADMITEREFORMAD.pdf
- Cuaderno principal/023ED\_03ESCRITORECURSOREPO.pdf
- Cuaderno principal/024ED\_04CONSTANCIATRASLADO.pdf
- Cuaderno principal/025ED\_05AUTORESUELVERECURS.pdf
- Cuaderno principal/026ED\_06TELEGRAMAPDF.pdf
- Cuaderno principal/027ED\_07TELEGRAMAPDF.pdf
- Cuaderno principal/028ED\_08TELEGRAMAPDF.pdf
- Cuaderno principal/029ED\_09DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/030ED\_10DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/031ED\_11NOTIFICACIONPERSON.pdf
- Cuaderno principal/032ED\_12AUTOAVOCACONOCIMIE.pdf
- Cuaderno principal/033ED\_13CITACIONPDF.pdf
- Cuaderno principal/034ED\_14CITACIONPDF.pdf
- Cuaderno principal/035ED\_15NOTIFICACIONPERSON.pdf
- Cuaderno principal/036ED\_16ACTAREPARTOPDF.pdf
- Cuaderno principal/037ED\_17CONSTANCIASECRETAR.pdf
- Cuaderno principal/038ED\_18NOTIFICACIONAVISOP.pdf
- Cuaderno principal/039ED\_19NOTIFICACIONAVISOP.pdf
- Cuaderno principal/040ED\_20FIJACIONLISTAPDF.pdf
- Cuaderno principal/041ED\_21SOLICITUDPDF.pdf
- Cuaderno principal/042ED\_22CONTESTACIONDEMAND.pdf

- Cuaderno principal/043ED\_23CONTESTACIONREFORM.pdf
- Cuaderno principal/044ED\_24AUTORESUELVELLAMAM.pdf
- Cuaderno principal/045ED\_25NOTIFICACIONADMISO.pdf
- Cuaderno principal/046ED\_26ESCRITOSUSTITUCION.pdf
- Cuaderno principal/047ED\_27PODERACESEGUROSPDF.pdf
- Cuaderno principal/048ED\_28NOTIFICACIONPERSON.pdf
- Cuaderno principal/049ED\_29ESCRITORECURSOREPO.pdf
- Cuaderno principal/050ED\_30CONTESTACIONDEMAND.pdf
- Cuaderno principal/051ED\_31ESCRITOEXCEPCIONES.pdf
- Cuaderno principal/052ED\_32ESCRITOEXCEPCIONES.pdf
- Cuaderno principal/053ED\_33CONTESTACIONDEMAND.pdf
- Cuaderno principal/054ED\_34CONSTANCIASECRETAR.pdf
- Cuaderno principal/055ED\_35AUTORESUELVERECURS.pdf
- Cuaderno principal/056ED\_36CONSTANCIASECRETAR.pdf
- Cuaderno principal/057ED\_37AUTODECRETAPRUEBAS.pdf
- Cuaderno principal/058ED\_38SOLICITUDPDF.pdf
- Cuaderno principal/059ED\_39EXHORTONOTUNICARIO.pdf
- Cuaderno principal/060ED\_40EXHORTOOF CINSTRUME.pdf
- Cuaderno principal/061ED\_41EXHORTOINVIASPDF.pdf
- Cuaderno principal/062ED\_42EXHORTOALCRIOSUCIO.pdf
- Cuaderno principal/063ED\_43EXHORTOCOPTRAJOP.pdf
- Cuaderno principal/064ED\_44OFICIONOTIFICACION.pdf
- Cuaderno principal/065ED\_45OFICIONOTIFICACION.pdf
- Cuaderno principal/066ED\_46OFICIOSOLICITUDPDF.pdf
- Cuaderno principal/067ED\_47DESISTIMIEN TOPDF.pdf
- Cuaderno principal/068ED\_48ACTAPOSESIONAUXILI.pdf
- Cuaderno principal/069ED\_49DESISTIMIEN TOPDF.pdf
- Cuaderno principal/070ED\_50DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/071ED\_51DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/072ED\_52DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/073ED\_53DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/074ED\_54DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/075ED\_55DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/076ED\_56DESPACHOCOMISORIOP.pdf
- Cuaderno principal/077ED\_57CONSTANCIAREMISION.pdf
- Cuaderno principal/078ED\_58CONSTANCIAREMISION.pdf
- Cuaderno principal/079ED\_59SOLICITUDPDF.pdf
- Cuaderno principal/080ED\_60CONSTANCIASECRETAR.pdf
- Cuaderno principal/081ED\_61EXHORTOCUARTOADMMPD.pdf
- Cuaderno principal/082ED\_62AUTOACLARACORRIGEA.pdf
- Cuaderno principal/083ED\_63ESCRITORECURSOREPO.pdf
- Cuaderno principal/084ED\_64SOLICITUDPDF.pdf
- Cuaderno principal/085ED\_65CONSTANCIASECRETAR.pdf
- Cuaderno principal/086ED\_66AUTORESUELVERECURS.pdf
- Cuaderno principal/087ED\_67OFICIOREQUERIMIENT.pdf

- Cuaderno principal/088ED\_68EXHORTOINVIASPDF.pdf
- Cuaderno principal/089ED\_69EXHORTOALCRIOSUCIO.pdf
- Cuaderno principal/090ED\_70EXHORTOCOPTRABAJOP.pdf
- Cuaderno principal/091ED\_71RESPUESTAREQUERIMI.pdf
- Cuaderno principal/092ED\_72CONSTANCIASECRETAR.pdf
- Cuaderno principal/093ED\_73AUTOORDENACOMISION.pdf
- Cuaderno principal/094ED\_74DESPACHOCOMISORIO.pdf
- Cuaderno principal/095ED\_75AUTOORDENAINCOPOR.pdf
- Cuaderno principal/096ED\_76AUTOORDENAINCOPOR.pdf
- Cuaderno principal/097ED\_77EXHORTONOTUNICARIO.pdf
- Cuaderno principal/098ED\_78EXHORTOCOPTRABAJOP.pdf
- Cuaderno principal/099ED\_79OFICIOREQUERIMIENT.pdf
- Cuaderno principal/100ED\_80EXHORTOCOPTRABAJOP.pdf
- Cuaderno principal/101ED\_81RESPUESTAREQUERIMI.pdf
- Cuaderno principal/102ED\_82OFICIONOTIFICACION.pdf
- Cuaderno principal/103ED\_83ACTAPOSESIONAUXILI.pdf
- Cuaderno principal/104ED\_84AUTOCORRETRASLADOP.pdf
- Cuaderno principal/105ED\_85SOLICITUDPDF.pdf
- Cuaderno principal/106ED\_86OBJECIONDICTAMENPE.pdf
- Cuaderno principal/107ED\_87OBJECIONDICTAMENPE.pdf
- Cuaderno principal/108ED\_88OBJECIONDICTAMENPE.pdf
- Cuaderno principal/109ED\_89CONSTANCIASECRETAR.pdf
- Cuaderno principal/110ED\_90AUTOREQUERIMIENTOP.pdf
- Cuaderno principal/111ED\_91OFICIOREQUERIMIENT.pdf
- Cuaderno principal/112ED\_92CONSTANCIATRASLADO.pdf
- Cuaderno principal/113ED\_93OBJECIONDICTAMENPE.pdf
- Cuaderno principal/114ED\_94OBJECIONDICTAMENPE.pdf
- Cuaderno principal/115ED\_95CONSTANCIATRASLADO.pdf
- Cuaderno principal/116ED\_96OBJECIONPDF.pdf
- Cuaderno principal/117ED\_97CONSTANCIASECRETAR.pdf
- Cuaderno principal/118ED\_98AUTODESIGNAAUXILIA.pdf
- Cuaderno principal/119ED\_99OFICIONOTIFICACION.pdf
- Cuaderno principal/120ED\_100CONSTANCIACORREOE.pdf
- Cuaderno principal/121ED\_101RESPUESTASOLICITU.pdf
- Cuaderno principal/122ED\_102CONSTANCIACORREOE.pdf
- Cuaderno principal/123ED\_103ESCRITORENUNCIAMU.pdf
- Cuaderno principal/124ED\_104CONSTANCIASECRETA.pdf
- Cuaderno principal/125ED\_105AUTOSUSTANCIACION.pdf
- Cuaderno principal/126ED\_106PODERMUNRIOSUCIOP.pdf
- Cuaderno principal/127ED\_107CONSTANCIASECRETA.pdf
- Cuaderno principal/128ED\_01CARATULAPDF.pdf
- Cuaderno principal/129ED\_02AUTOREQUERIMIENTOP.pdf
- Cuaderno principal/130ED\_03OFICIOREQUERIMIENT.pdf
- Cuaderno principal/131ED\_04OFICIOREQUERIMIENT.pdf
- Cuaderno principal/132ED\_05MEMORIALDTEPDF.pdf

- Cuaderno principal/133ED\_06SOLICITUDPDF.pdf
- Cuaderno principal/134ED\_07RESPUESTASOLICITUD.pdf
- Cuaderno principal/135ED\_08RESPUESTASOLICITUD.pdf
- Cuaderno principal/136ED\_09CONSTANCIASECRETAR.pdf
- Cuaderno principal/137ED\_10AUTOREQUERIMIENTOP.pdf
- Cuaderno principal/138ED\_11OFICIOREQUERIMIENT.pdf
- Cuaderno principal/139ED\_12MEMORIALCHUBBSEGCO.pdf
- Cuaderno principal/140ED\_13AUTOREQUERIMIENTOP.pdf
- Cuaderno principal/141ED\_14CONSTANCIANOTIFICA.pdf
- Cuaderno principal/142ED\_15DESIGNACIONPERITOP.pdf
- Cuaderno principal/143ED\_16PRUEBACOMISIONJUZG.MP3
- Cuaderno principal/144ED\_17PRUEBATESTIEXHOR2A.mp3
- Cuaderno principal/145ED\_18AUTOREQUERIMIENTOP.pdf
- Cuaderno principal/146ED\_19CONSTANCIANOTIFICA.pdf
- Cuaderno principal/147ED\_20MEMORIALSOLELADCAL.pdf
- Cuaderno principal/148ED\_21AUTOTRAMITECUMPLAS.pdf
- Cuaderno principal/149ED\_22CONSTANCIANOTIFICA.pdf
- Cuaderno principal/150ED\_23CONSTANCIANOTIFICA.pdf
- Cuaderno principal/151ED\_24AUTOTRAMITEREQUIER.pdf
- Cuaderno principal/152ED\_25CONSTANCIANOTIFICA.pdf
- Cuaderno principal/153ED\_26AUTOREQUIEREPREVIO.pdf
- Cuaderno principal/154ED\_27CONSTANCIANOTIFICA.pdf
- Cuaderno principal/155ED\_28PODERINVIASPDF.pdf
- Cuaderno principal/156ED\_29GESTIONPROBATORIAU.pdf
- Cuaderno principal/157ED\_30AUTORELEVAPERITOPD.pdf
- Cuaderno principal/158ED\_31CONSTANCIANOTIFICA.pdf
- Cuaderno principal/159ED\_32REMISIONEXPEDIENTE.pdf
- Cuaderno principal/160ED\_33COMUNICACIONNOMBRA.pdf
- Cuaderno principal/161ED\_01CARATULAPDF.pdf
- Cuaderno principal/162ED\_02PRUEBASPDF.pdf
- Cuaderno principal/163ED\_01CARATULAPDF.pdf
- Cuaderno principal/164ED\_02ACTAINSPECCIONJUDI.pdf
- Cuaderno principal/165ED\_03RESPUESTAREQUERIMI.pdf
- Cuaderno principal/169RECEPCIONDEME\_34RESPUESTACESMEDELL.pdf
- Cuaderno principal/170AUTOPONEENCO\_201000446PONECONOCIM.pdf
- Cuaderno principal/039RECEPCIONDEME\_39MEMORIALRESPUESTAREQUERIMIENTOPD F.pdf
- Cuaderno principal/173Auto de tramite\_2010-00446 Releva Pe.pdf
- Cuaderno principal/042Recepcion de me\_MEMORIAL\_42RespuestaIngenieri.pdf
- Cuaderno principal/044Recepcion de me\_MEMORIAL C\_43RespuestaSolicitud.pdf
- Cuaderno principal/177Auto requiere\_201000446Requiere2pd.pdf
- Cuaderno principal/046RECIBE MEMORIAL\_RESPUESTA \_46RespuestaRequerimi.pdf
- Cuaderno principal/180Auto nombra aux\_201000446RelevaPerit.pdf

- Cuaderno principal/049RECIBE MEMORIAL\_INFORME IC\_49Informelceinpdf.pdf
- Cuaderno principal/050RECIBE MEMORIAL\_INFORME IC\_50Constancialceinpdf.pdf
- Cuaderno principal/051RECIBE MEMORIAL\_INFORME IM\_51informelmprotektop.pdf
- Cuaderno principal/188Auto requiere\_201000446RelevaPerit.pdf
- Cuaderno principal/190Autorequiere\_201000446Requierepdf.pdf
- Cuaderno principal/195Autoresolver\_201000446ResuelveRep.pdf