

ESTUDIO GEOLÓGICO, GEOTÉCNICO Y DE SUELOS



PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS -
SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.”

**MUNICIPIO DE SAMPUÉS
DEPARTAMENTO DE SUCRE**

JUNIO DE 2025

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 1 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

ESTUDIO GEOLÓGICO, GEOTÉCNICO Y DE SUELOS

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."

ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE SAMPUÉS

WILMER URIBE
INGENIERIA DE SUELOS

WILMER DAVID URIBE PERALTA
INGENIERO CIVIL
MASTER INTERNACIONAL EN GEOTECNIA Y CIMENTACIONES
MP. N° 081037-0565401 CÓRDOBA.
CC. N° 1.102.864.062 DE SINCELEJO

DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SAMPUÉS

JUNIO DE 2025

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 2 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	6
2.	JUSTIFICACIÓN	6
3.	INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	6
3.1	NOMBRE DEL PROYECTO	6
3.2	LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	7
3.2.1	UBICACIÓN.....	7
3.2.2	LÍMITES	7
3.2.3	ALTITUD	7
3.3	GEOPOSICIONAMIENTO DE LOTE A INTERVENIR EN EL MUNICIPIO DE SAMPUÉS.....	8
3.4	OBJETIVO GENERAL DEL ESTUDIO	9
3.4.1	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	9
3.5	EQUIPO DE TRABAJO.....	9
3.6	ALCANCE Y LIMITACIONES	10
3.7	CARGAS	10
4	CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA	11
4.1	GEOLOGÍA REGIONAL.....	11
4.2	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL.....	12
4.2.1	FORMACIONES GEOLÓGICAS.....	13
4.2.2	PLANO GEOLÓGICO DE DEPARTAMENTO DE SUCRE.....	15
4.2.3	PLANO GEOLÓGICO DEL MUNICIPIO DE SAMPUÉS.....	16
4.3	GEOLOGÍA LOCAL	17
4.3.1	PLANO GEOLÓGICO DEL LOTE A INTERVENIR	18
4.4	FALLA Y PLIEGUES GEOLÓGICOS	19
4.5	GEOMORFOLOGÍA.....	21
4.6	CARACTERÍSTICAS CLIMATOLÓGICAS.....	22
4.7	CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA	23
5	INFORMACIÓN DEL SUBSUELO	24
5.1	TRABAJO DE CAMPO.....	24
5.2	CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA	24
5.3	LOCALIZACIÓN DE LOS SONDEOS REALIZADOS.....	25

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 3 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

5.4	RESUMEN PROPIEDADES DE LOS SONDEOS.....	26
5.5	PERFILES ESTRATIGRÁFICOS.....	26
5.6	TOPOGRAFÍA	26
5.7	NIVEL FREÁTICO	26
5.8	SUELOS EXPANSIVOS	27
5.9	SUELOS COLAPSABLES	29
6	DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS Y ANÁLISIS GEOTÉCNICO. 32	
6.1	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE SOPORTE DEL TERRENO POR MEDIO DEL CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA.	32
6.2	MÉTODO DE IVANOV PARA DETERMINAR EL ESPESOR DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE.	33
6.3	DETERMINACIÓN DE LA CAPA DE SUBBASE.	35
6.4	ENSAYOS REALIZADOS.	36
7	RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES.....	37
7.1	RECOMENDACIONES PARA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO.	37
7.2	MANEJO DE EXCAVACIONES.....	39
7.3	RECOMENDACIONES Y PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN. 39	
7.4	PLAN DE CONTINGENCIA.....	40
7.5	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GEOLÓGICAS.	41
8	MARCO TEÓRICO	42
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	46
	ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO.....	47
	ANEXO DOCUMENTOS DEL PROFESIONAL.....	50
	ANEXO ENSAYOS DE LABORATORIO.....	55

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	 WILMER URIBE INGENIERÍA DE SUELOS
PÁGINA: 11 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

4 CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA

4.1 GEOLOGÍA REGIONAL

El Departamento de Sucre, hace parte de la región noroccidental de Colombia, la cual ha tenido una gran complejidad estructural y sedimentaria producto de la estrecha interrelación y evolución tectono-sedimentaria de la esquina noroccidental de Suramérica, donde la interacción de las placas de Nazca, Caribe y suramericana, ha jugado un papel preponderante desde finales del Mesozoico.

El departamento comprende dos regiones morfoestructurales con características geológicas diferentes, las cuales corresponden de sur a norte a la Cuenca San Jorge-Plato y al llamado Terreno Sinú – San Jacinto (Duque, 1984). Este terreno se constituye de dos cuñas de materiales sedimentarios (Cinturones de San Jacinto y Sinú), caracterizados por presentar pliegues anticlinales estrechos y sinclinales amplios. No obstante, lo anterior, las unidades litoestratigráficas presentes en el departamento hacen parte exclusivamente del llamado Cinturón de San Jacinto, que constituye la parte montañosa al noroccidente, donde se hallan las rocas aflorantes más antiguas que hacen parte de la Formación Cansona, de edad Cretáceo superior, compuesta por limolitas color crema, cherts y areniscas conglomeráticas, de ambientes marinos profundos asociadas a rocas volcánicas.

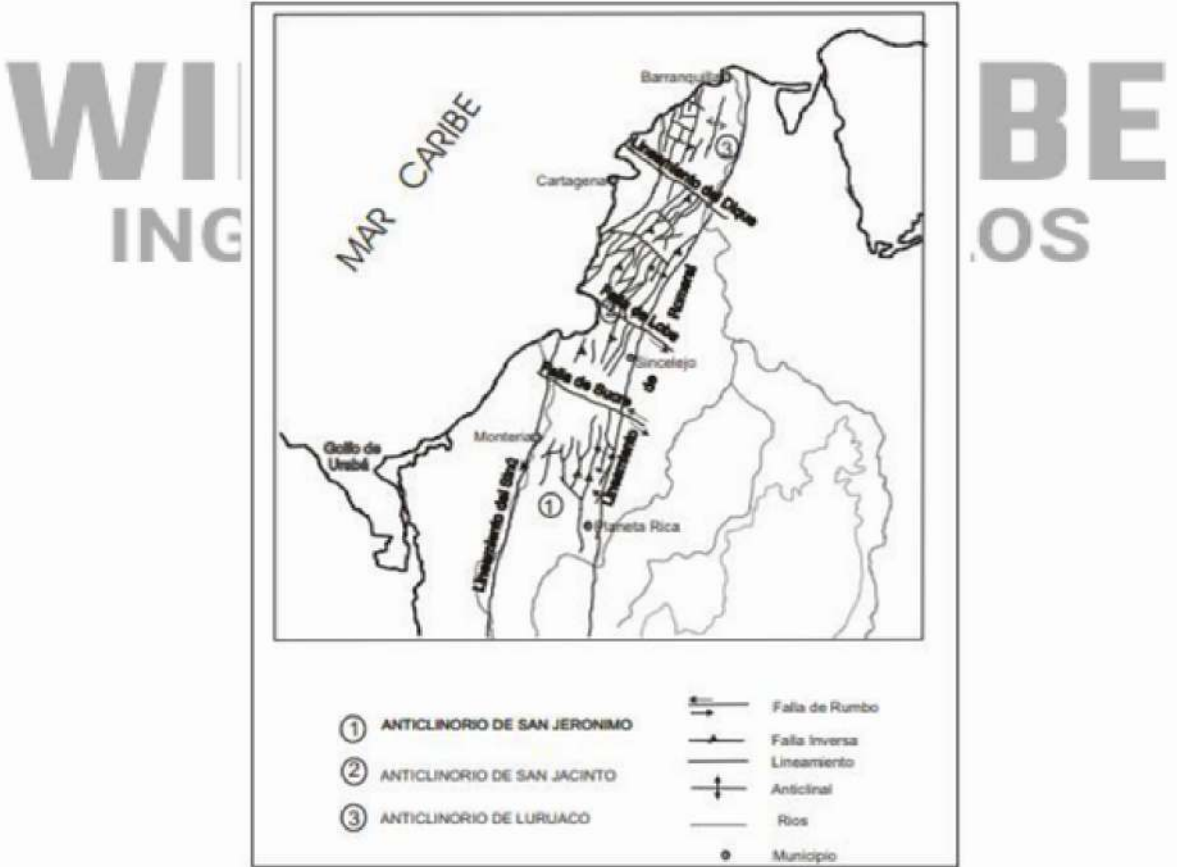
4.2 GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

El área de las planchas 44 Sincelejo y 52 Sahagún hace parte de dos provincias tectónicas; el Cinturón de San Jacinto al centro occidente y la Cuenca de San Jorge al suroriente. Estas dos provincias están limitadas por el lineamiento de Romeral (Figura 14). El Cinturón de San Jacinto es una faja replegada caracterizada por fallas inversas y de cabalgamiento, y pliegues apretados, que evidencian una dinámica compresiva.

La Cuenca de San Jorge se caracteriza por fallamiento normal, generado por una dinámica distensiva. En el área de las planchas sólo se tienen datos de superficie en la región central (Cinturón de San Jacinto) ya que la occidental y suroriental (Cuenca de San Jorge) están cubiertas por sedimentos cuaternarios.

Cinturón de San Jacinto

Es una faja alargada, de 360 km de longitud y 6 km de ancho (Duque – Caro, 1980) limitada al occidente por el lineamiento de Sinú y al oriente por lineamiento de Romeral (Duque – Caro, 1980). El área de las planchas 44 y 52 hace parte del extremo sur de Cinturón; en esta última recibe el nombre de San Jacinto.



FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 13 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

4.2.1 FORMACIONES GEOLÓGICAS

Formación Sincelejo (NgQs)

aflora de SW a NE en el área de las planchas 52 y 44, respectivamente. Forma una franja de 70 km de longitud y 15 – 20 km de ancho que se extiende desde la Plancha 62 hasta la 45, donde desaparece cubierta por sedimentos recientes. La unidad se caracteriza por presentar una topografía ondulosa reconocible fácilmente en fotografías aéreas.

Se trata de una potente unidad constituida por areniscas conglomeráticas, capas cuneiformes con estratificación cruzada, con variaciones locales a facies lodosas. En este trabajo la Formación Sincelejo incluye el Sincelejo Inferior, Sincelejo Superior y la Formación Morroa diferenciadas en trabajos anteriores por Kassem en 1964.

Descripción

Las mejores secciones de la Formación Sincelejo afloran por las vías Cerrito – La Palma, San Andrés – Tuchín, Cerrito – La Palma – Sincelejo, Morroa – Las Flores. Kassem (1964) menciona secciones de referencia por las carreteras Sincelejo a Toluviejo, Corozal – Sincelejo, Sincelejo – Cerrito y Sincelejo – El Milagro.

Sección Cerrito-La Palma – Sincelejo.

Se levantó en el carretable que comunica a la ciudad de Sincelejo con el caserío de Cerrito – La Palma; empieza donde hay un cambio morfológico que diferencia los escarpes altos de la ciudad de Sincelejo y las tierras más bajas al occidente. Esta sección corresponde a la parte inferior de la formación (Sincelejo Inferior y Superior de Kassem, 1964). Infrayacente: Formación Cerrito Areniscas de grano medio a grueso (375 - 759mm), compuestas por cuarzo, chert, minerales pesados y líticos, color amarillo terroso, friables; estratificación plano paralela y cruzada. Interpuestas con estas areniscas se presentan lechos conglomeráticos discontinuos, matriz – soportados, compuestos por guijos y guijarros de cuarzo lechoso, cuarcitas, rocas volcánicas porfiríticas, liditas y rocas metamórficas, algunos están oxidados y dan la apariencia de ser retrabajados. Espesor del segmento: 9 m.

Areniscas de grano fino a medio esporádicamente grueso, friable, gris amarillentas, compuestas por cuarzo, feldespatos y líticos, con algunas capas de conglomerados de guijos de cuarzo, chert probablemente arcillosos. Espesor del segmento: 48 m. Cubierto: 29 m. Areniscas de grano medio, compuestas por cuarzo (90%), feldespatos (5%) y líticos (5%);

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 14 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

presenta concreciones compactas de areniscas calcáreas. Dentro de estas areniscas se presentan capas arcillosas de color gris claro. Hacia la parte media superior de este intervalo, afloran areniscas en capas gruesas, planas paralelas, con intercalaciones de conglomerados líticos mal seleccionados ($\phi > = 6 \text{ cm}$ y $\phi < 0,1 \text{ cm}$); sus fragmentos son de cuarzo lechoso, chert y rocas volcánicas. Espesor del segmento: 42 m.

Areniscas de grano medio, friables, gris verdosas, cuarzosas con feldespatos y minerales pesados, dispuestas en capas medianas a gruesas, con diaclasameitno ortogonal escalonado (sin sedimentario?) que afecta el contacto ondulado con las limolitas y arcillolitas de color gris claro. Espesor del segmento: 14 m.

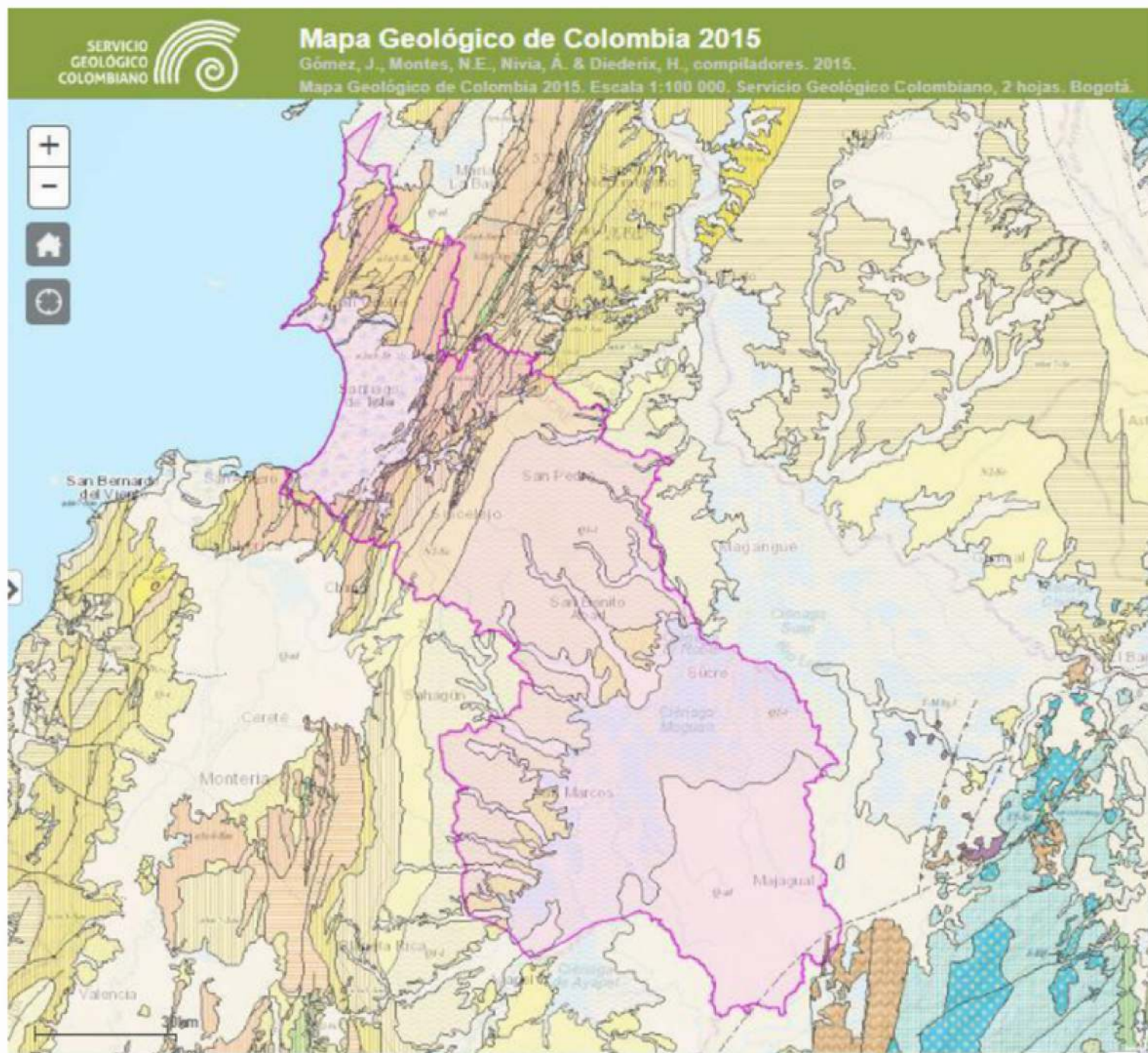
Areniscas macizas de grano fino a medio, gris oliva a pardo moderado, de composición similar a las areniscas del intervalo Infrayacente, en capas gruesas. Hacia la parte superior se presentan arcillolitas de color verde oliva grisácea en capas delgadas, estratificación ondulosa discontinua. El segmento termina con areniscas en capas gruesas y fracturadas por diaclasamiento perpendicular a la actitud estructural regional. Espesor del segmento: 81 m. Areniscas de grano grueso, cuarzosas, sublíticas, muy friables en capas muy gruesas; hacia arriba el grano es más fino y presenta capas cuneiformes de conglomerados, con estratificación cruzada, formados por fragmentos (tamaño guijo) principalmente de cuarzo, chert y volcánicos. Se observa concreciones parcialmente formadas, muy ricas en materia orgánica y concentración de óxidos dispuestos en grietas de desecación incipientes y moldes de xilópalos. Espesor del segmento: 34 m.

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	WILMER URIBE INGENIERÍA DE SUELOS
PÁGINA: 15 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

4.2.2 PLANO GEOLÓGICO DE DEPARTAMENTO DE SUCRE

En el departamento de sucre según el plano geológico, se encuentran las siguientes formaciones del suelo:

Ilustración 3.formaciones en departamento de sucre según el plano geológico.



FUENTE: MAPA GEOLOGÍA DE COLOMBIA 2015

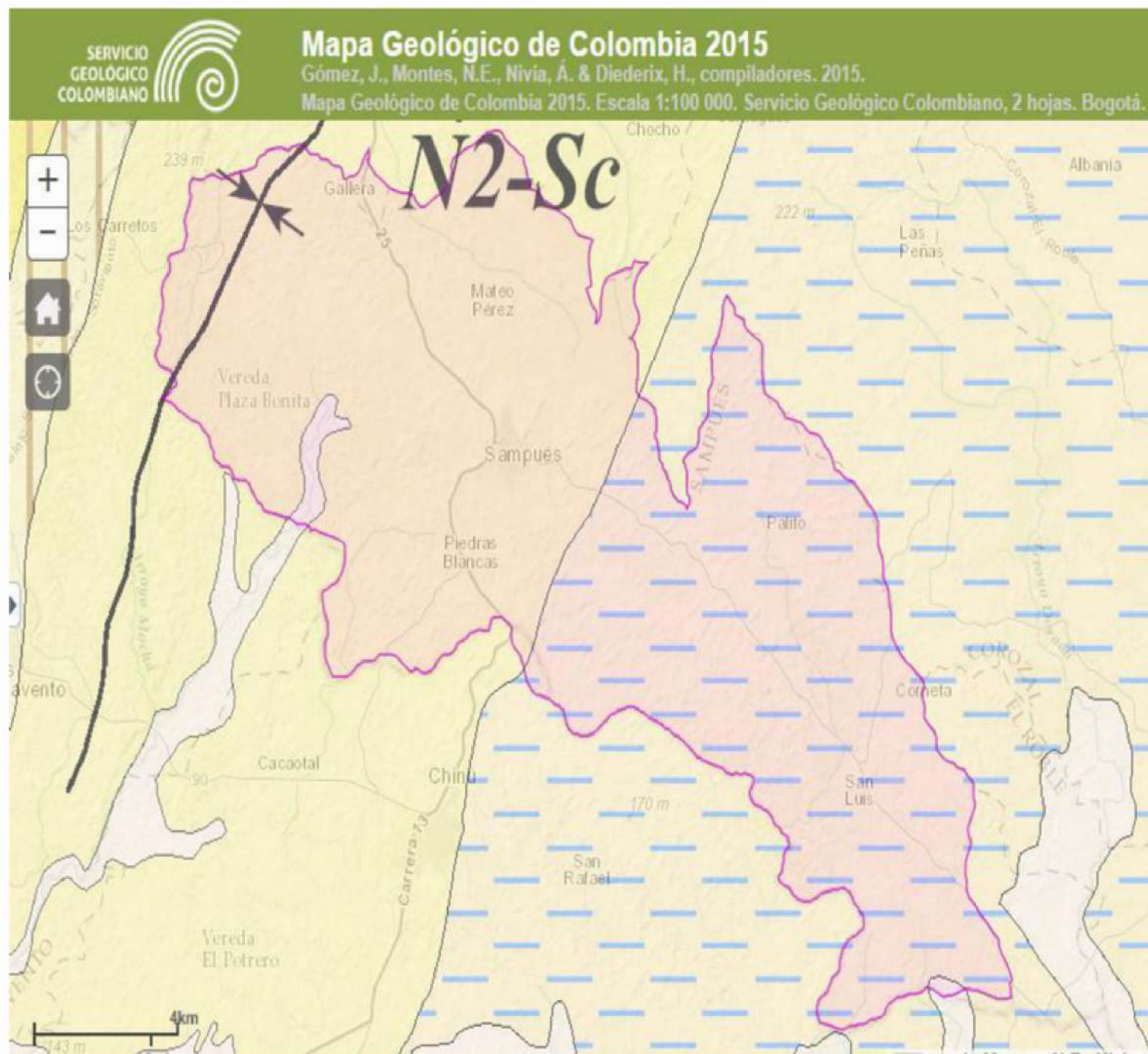
wu.ingenieriadesuelos@gmail.com

ESTUDIO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO Y DE SUELOS
CELULAR 3006209072

4.2.3 PLANO GEOLÓGICO DEL MUNICIPIO DE SAMPUÉS

En el Municipio De Sampués según el plano geológico, se encuentran las siguientes formaciones del suelo:

Ilustración 4. Formaciones En El Municipio De Sampués Según El Plano Geológico.



FUENTE: MAPA GEOLOGÍA DE COLOMBIA 2015

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 17 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

4.3 GEOLOGÍA LOCAL

Formación Sincelejo (N2-Sc - Neógeno, Mioceno)

La mayor parte del territorio de Sampués está constituida por la Formación Sincelejo, una unidad geológica del Mioceno, compuesta principalmente por lutitas y areniscas de grano fino a medio, con intercalaciones de material arcilloso. Esta formación se originó en antiguos ambientes marinos someros y representa sedimentos depositados durante el Neógeno, cuando la región estaba influenciada por transgresiones y regresiones marinas. Suelo derivado de esta formación puede presentar moderada a baja capacidad portante, con presencia de arcillas de plasticidad variable.

Depósitos Cuaternarios (Q1-1 - Llanura Aluvial e Inundación)

En la parte oriental del municipio, se encuentran depósitos cuaternarios recientes, clasificados como depósitos aluviales y de llanura de inundación. Estos materiales corresponden a sedimentos fluviales compuestos por arcillas, limos y arenas transportados y depositados por la dinámica de los ríos de la región. Suelen ser suelos blandos a medianamente consolidados, con variaciones en su capacidad de carga y posibles problemas de consolidación diferencial en proyectos de infraestructura.

Consideraciones Geotécnicas

Desde el punto de vista geotécnico, los suelos de Sampués presentan variabilidad en su comportamiento según la unidad geológica:

En áreas sobre la Formación Sincelejo, los suelos pueden ser arcillosos a franco-arenosos, con una resistencia moderada y posible presencia de arcillas expansivas en ciertos sectores.

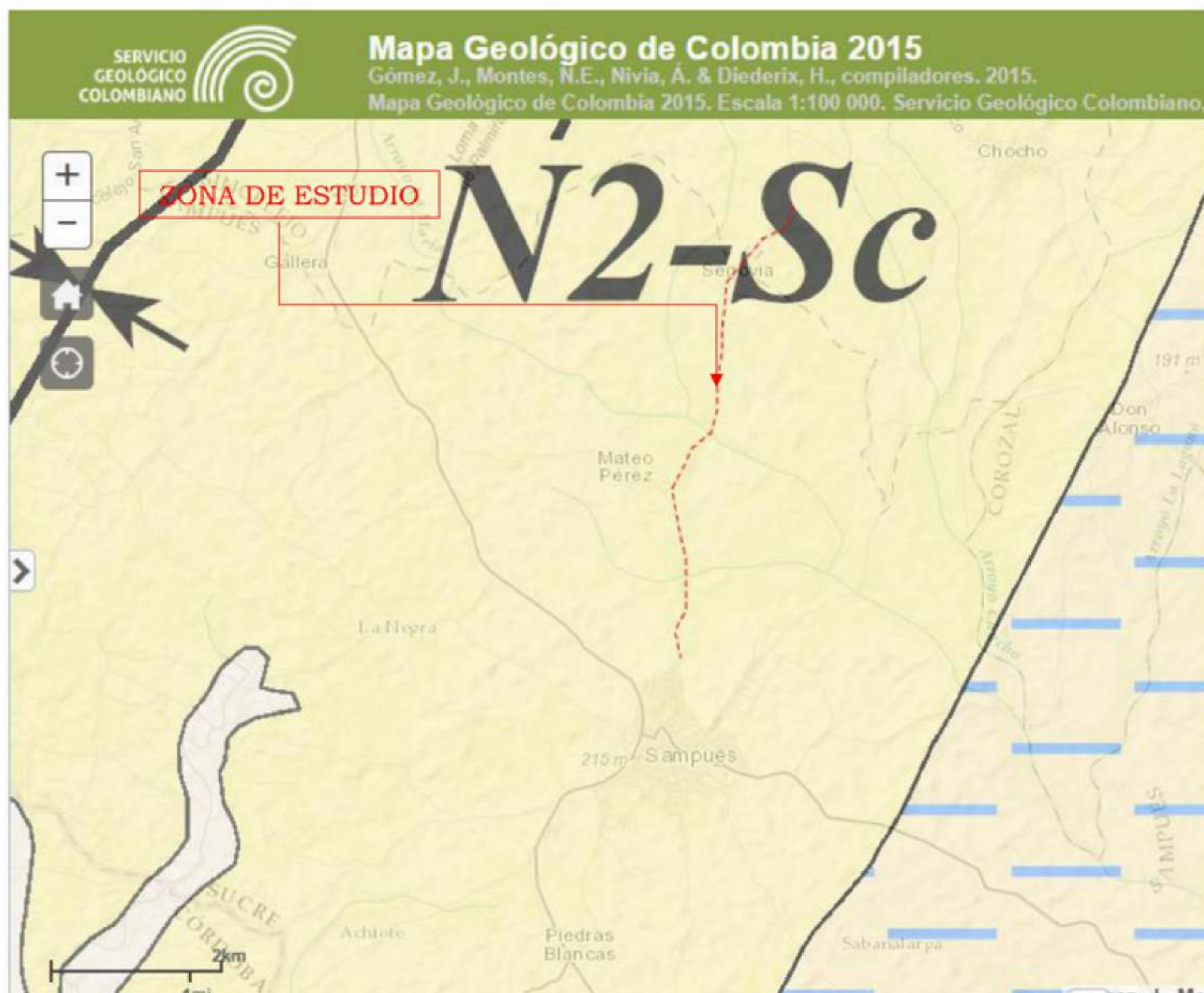
En las zonas con depósitos cuaternarios, los suelos pueden ser compresibles y con baja capacidad portante, lo que requiere estudios detallados para cimentaciones.

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	WILMER URIBE INGENIERÍA DE SUELOS
PÁGINA: 18 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

4.3.1 PLANO GEOLÓGICO DEL LOTE A INTERVENIR

En el Municipio De Sampués, en la zona del lote a intervenir, según el plano geológico, se encuentra la Unidad Cronoestratigráfica identificada como **N2-Sc**. Esta unidad geológica se caracteriza por la presencia de Conglomerados, y arenitas líticas conglomeráticas intercaladas con arcillolitas, limolitas y turbas.

Ilustración 5. Formaciones De La Zona A Intervenir Municipio De Sampués Según El Plano Geológico.



FUENTE: MAPA GEOLOGÍA DE COLOMBIA 2015

4.4 FALLA Y PLIEGUES GEOLÓGICOS

Ilustración 6. Plano de fallas geológica



FUENTE: MAPA GEOLOGÍA DE COLOMBIA 2015

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 20 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

Sinclinal de Sincelejo

El Sinclinal de Sincelejo es una estructura geológica ubicada en el departamento de Sucre, Colombia, con una longitud aproximada de 12 km y una dirección SSW-NNE (Sur-Suroeste a Norte-Noreste). Se encuentra visible tanto al sur como al norte de Sincelejo y ha sido identificado en estudios geológicos representados en la Plancha 44, H-5 y la Plancha 52, A-4 del Servicio Geológico Colombiano.

Características Geológicas

Tipo de estructura: Se trata de un sinclinal, es decir, una deformación tectónica donde los estratos más recientes se encuentran en el núcleo y los más antiguos en los flancos.

Litología: Está conformado principalmente por secuencias sedimentarias del Neógeno y el Cuaternario, predominando areniscas, lutitas y depósitos aluviales.

Importancia hidrogeológica: Su configuración estructural favorece la presencia y almacenamiento de agua subterránea, siendo fundamental en la recarga del acuífero SAMPUÉS, que abastece de agua a Sincelejo y municipios aledaños.

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 21 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

4.5 GEOMORFOLOGÍA.

El municipio de Sampués, ubicado en la subregión de las Sabanas del departamento de Sucre, presenta un relieve predominantemente plano a suavemente ondulado, con ausencia de grandes ríos o cuerpos de agua significativos. Su morfología es el resultado de procesos de sedimentación y erosión que han modelado el paisaje a lo largo del tiempo.

Superficies de Terrazas y Llanuras Antiguas

La mayor parte del territorio de Sampués está conformada por terrazas pleistocénicas y depósitos antiguos de origen marino y continental. Estas superficies corresponden a antiguas planicies de sedimentación, caracterizadas por suelos de textura arenosa y arcillosa, con moderada estabilidad geotécnica.

Zonas de Colinas Bajas y Ondulaciones Suaves

Hacia el suroeste del municipio aparecen colinas bajas y pendientes suaves, resultado de la erosión diferencial sobre la Formación Sincelejo. Estas colinas están compuestas principalmente por areniscas y lutitas, materiales que pueden presentar cierta compactación y estabilidad estructural.

Depósitos Sedimentarios de Sabana

El municipio forma parte de la Sabana de Sucre, una región caracterizada por depósitos superficiales de arenas y limos transportados por el viento y procesos de meteorización. Estos depósitos generan suelos de textura variable, con presencia de capas arcillosas que pueden afectar el drenaje natural del suelo.

Procesos Geomorfológicos Destacados

Erosión diferencial: Ocurre sobre las colinas bajas, afectando la estabilidad del suelo en algunas zonas.

Compactación moderada: En las terrazas y llanuras antiguas, los suelos pueden presentar variaciones en su resistencia.

Drenaje superficial deficiente: En algunos sectores, los suelos arcillosos pueden generar encharcamiento en épocas de lluvias.

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 22 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

4.6 CARACTERÍSTICAS CLIMATOLÓGICAS

Sampués, ubicado en el departamento de Sucre, Colombia, presenta un clima tropical de sabana (clasificación Köppen: Aw). Este clima se caracteriza por temperaturas cálidas durante todo el año y una distribución estacional de las precipitaciones.

Temperatura:

Media anual: aproximadamente 27°C.

Máximas promedio: alrededor de 34°C, alcanzando hasta 35°C en marzo.

Mínimas promedio: cercanas a 22°C, con ligeras variaciones estacionales.

Precipitación:

Temporada de lluvias: de abril a noviembre, con picos en mayo y octubre.

Temporada seca: de diciembre a marzo.

Precipitación anual promedio: aproximadamente 1.000 mm.

Humedad y Vientos:

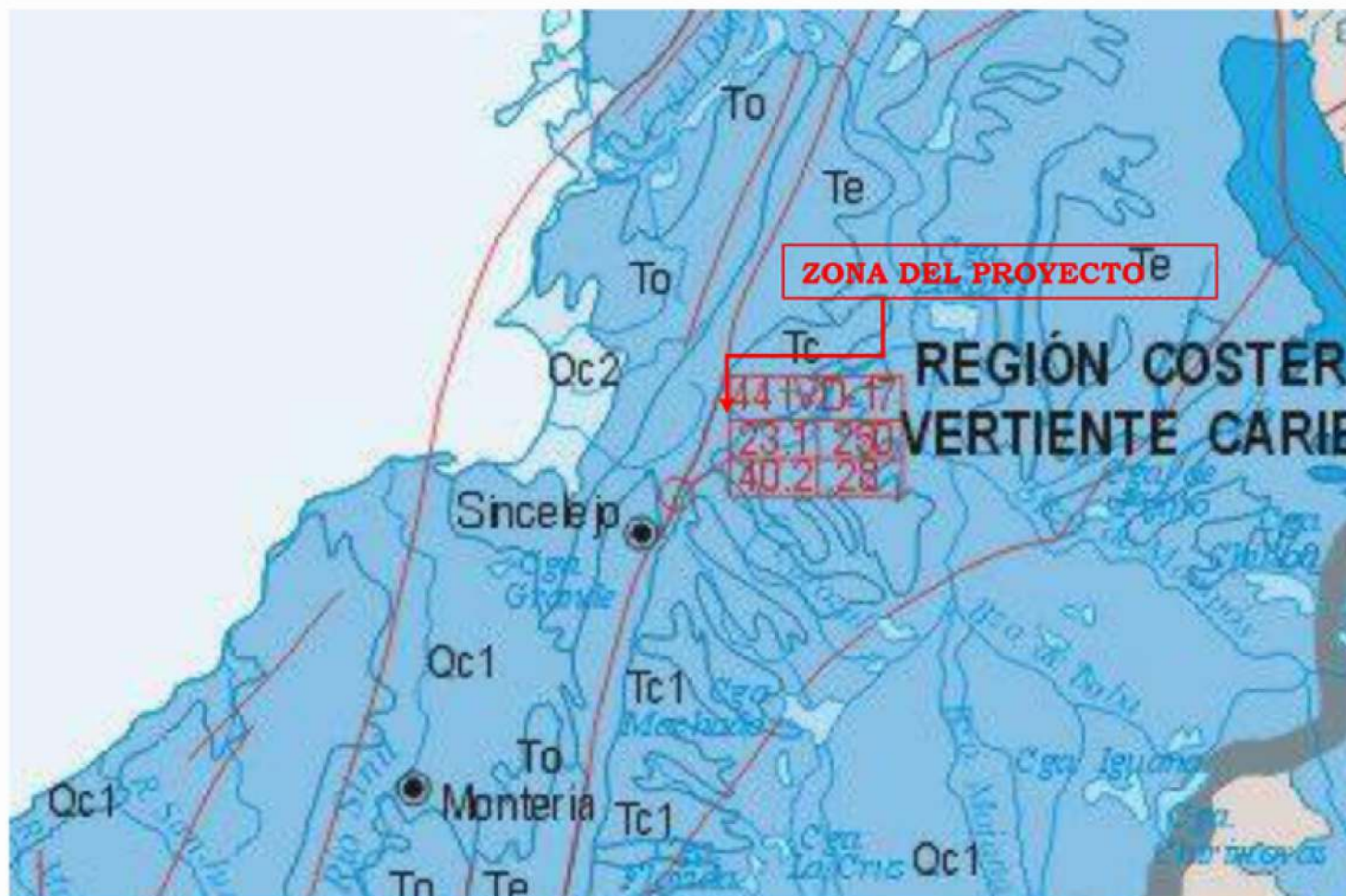
Humedad relativa: alta durante todo el año, especialmente en la temporada de lluvias.

Vientos predominantes: provenientes del noreste, asociados a los vientos alisios.

4.7 CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA

Los suelos de la zona en estudio se localizan sobre el sector Hidrogeológico denominado **Tc**, correspondiente a Rocas sedimentarias de ambientes continental y transicional, del Terciario superior, conglomerados, areniscas Y arcillitas.

Ilustración 7. Mapa Hidrogeológico de Colombia 2002 Ideam



FUENTE: Mapa Hidrogeológico de Colombia 2002 Ideam.

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 41 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

7.5 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GEOLÓGICAS.

- ✚ En primer lugar, se ha realizado una descripción geológica y geomorfológica de la zona de estudio que comprende en paisaje de Planicies aluviales, terrenos coluviales, Colinas.
- ✚ En el Municipio De Sampués, en la zona del lote a intervenir, según el plano geológico, se encuentra la Unidad Cronoestratigráfica identificada como **N2-Sc**. Esta unidad geológica se caracteriza por la presencia de Conglomerados, y arenitas líticas conglomeráticas intercaladas con arcillolitas, limolitas y turbas.
- ✚ las muestras de los sondeos tomada en campo y ensayados en laboratorios corresponde arenas limosas, se realiza el análisis de expansión del suelo mencionado y se encuentra en categoría baja.
- ✚ las muestras de los sondeos se le realizó el análisis de colapsabilidad y se encuentra en categoría alta en términos de colapso para las excavaciones, en este caso de realizar excavaciones mayores a 1.5m se debe utilizar entibados.
- ✚ Los pliegues presentes en la región de Sampués forman parte de la compleja estructura geológica del Sistema de los Montes de María, evidenciando una historia tectónica significativa. Entre los pliegues más relevantes cercanos al municipio se encuentran el Sinclinal de Sincelejo. Este pliegue influye en la distribución de los acuíferos locales, la erosión diferencial del relieve y el comportamiento geotécnico de los suelos, aspectos fundamentales para el desarrollo de infraestructura y la planificación territorial en la zona.

VALIDO PARA "MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"


WILMER DAVID URIBE PERALTA
 INGENIERO CIVIL

MASTER INTERNACIONAL EN GEOTECNIA Y CIMENTACIONES
 MP. N° 081037-0565401 CÓRDOBA.

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 50 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

ANEXO DOCUMENTOS DEL PROFESIONAL

WILMER URIBE
INGENIERIA DE SUELOS

FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 51 DE 55		
VERSIÓN 2.0		

Sampués, junio de 2025

Señora:

ALCALDÍA DE SAMPUÉS, SUCRE

Asunto: Certificación De Estudio Geológico, Geotécnico Y De Suelos

Certifico que he realizado el Estudio Geológico, Geotécnico y de Suelos, para el Proyecto **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."** a construirse en el Municipio De Sampués, Departamento de Sucre, de acuerdo con los requisitos técnicos vigentes, establecidos en las Normas Técnicas Colombianas, INVIAS, cuyos resultados se encuentran consignados en el Estudio Geológico, Geotécnico y de Suelos.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta Profesional y original del certificado de vigencia y antecedentes profesionales.


WILMER DAVID URIBE PERALTA

INGENIERO CIVIL

MASTER INTERNACIONAL EN GEOTECNIA Y CIMENTACIONES

MP. N° 081037-0565401 CÓRDOBA.

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."



"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."



"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."



FECHA: JUNIO DE 2025	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."	
PÁGINA: 53 DE 55		
VERSIÓN 2.0		



Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3409039

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que WILMER DAVID URIBE PERALTA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1102864062, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 081037-0565401 COR desde el 04 de Mayo de 2021, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2021067816.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veinte (20) días del mes de Febrero del año dos mil veinticinco (2025).



Rubén Darío Ochoa Arbeláez

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."



Firma del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA
Calle 78 N° 9 - 57 - Teléfono: 322 0191 - Bogotá D.C.
e-mail: contactenos@copnia.gov.co
www.copnia.gov.co

wu.ingenieriadesuelos@gmail.com

ESTUDIO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO Y DE SUELOS
CELULAR 3006209072



LA RECTORA DE LA UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO
"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."

Considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias previstas en la legislación vigente,

Wilmer David Uribe Peralta

ha superado el Programa de Estudios del Curso de Posgrado, con una asignación de 60 créditos ECTS, dentro del convenio de colaboración suscrito entre Soluciones Integrales de Formación y Gestión Structuralia S.A. y la Universidad Alfonso X el Sabio, expide el presente Título de

Máster Internacional en Geotecnia y Cimentaciones

Dado en Villanueva de la Cañada, a 23 de febrero de 2023

El/La interesado/a,

La Rectora,

ANA ISABEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ