UNION TEMPORAL SDHT RURAL

OBRAS PARA VIVIENDA NUEVA RURAL EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SDH

FORMATO DE INSPECCIÓN GEOTÉCNICA DE CAMPO

No. Proyecto:	**Formato No.**	**Estructura o edificación asociada:**	**Producto No.**	**No. identif. de estructura Ppal:**
		Liliana Isabel Romero Romero	-NA-	S/ términos de referencia
Nombre del Inspector:		**Área rural o urbana:**	**Localidad (si aplica):**	**Fecha:**
Andrés Clavijo		Rural	Sumapaz	18/02/2025

1. Esquema de localización **Anáilisis multitemporal**

FOTO AÑO 2020

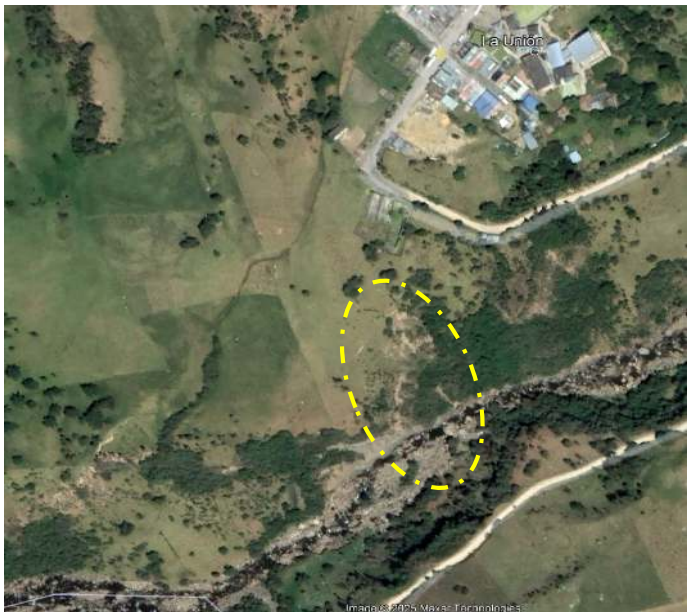
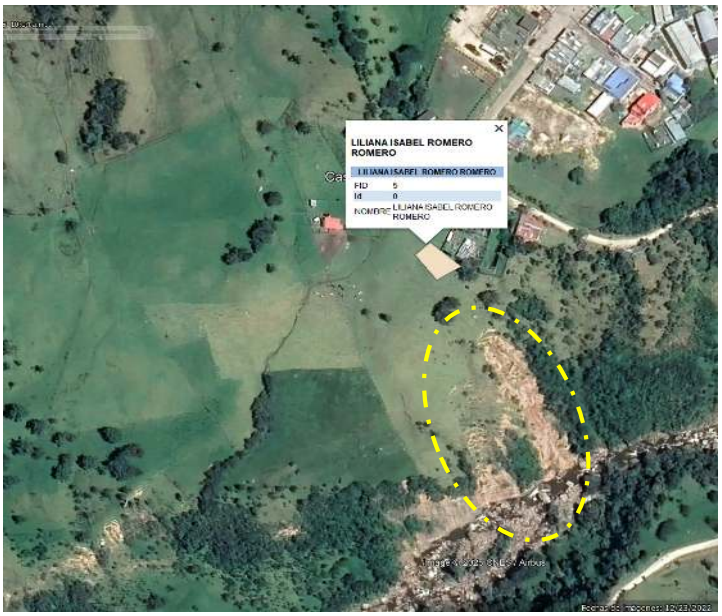


FOTO AÑO 2025



2. Entorno estructura

2.1 Clima	Tipo - Condición		Observaciones	
	Frío - Húmedo		Es una clima que se caracteriza por tener precipitaciones abundantes (>800 mm al año). La temperatura media es cercana a los 7 °C, aunque puede variar según la altitud.	
2.2 Cobertura Vegetal	Características		Observaciones	
SI NO	Alto	Pastos	La zona donde se proyecta la construcción de la vivienda tiene alta cobertura con pastos	
	Bajo	Cultivos		
2.3 Caracterización Suelo	Tipo		Densidad - Consistencia	
	Arcillo-limoso Depósito Coluvial		Presenta coloración crema oscuro pasando hasta marrón oscuro, oxidaciones puntuales.	
2.4 Caracterización Roca	Tipo		Condición	
	No aplica.		No aplica.	
2.5 Relieve	Pendiente		Observaciones.	
	Plana	Moderada	Pendiente moderada del predio. La superficie donde se proyecta la construcción de la casa ha sido modificada para tener una pendiente leve	
	Leve	Fuerte		

3. Procesos Geomorfológicos

3.1 Inclinación de árboles o postes	Lugar		Observaciones	
SI NO	No aplica.		No aplica.	
3.2 Desplazamiento cerca - cerramiento	Lugar		Observaciones	
SI NO	No aplica.		No aplica.	
3.3 Erosión	Tipo		Condición	
	Laminar	Cárcavas	Insipiente	Severa
SI NO	Surcos	Interna	Moderada	Muy Severa

UNION TEMPORAL SDHT RURAL

OBRAS PARA VIVIENDA NUEVA RURAL EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SDH

FORMATO DE INSPECCIÓN GEOTÉCNICA DE CAMPO

No. Proyecto:	**Formato No.**	**Estructura o edificación asociada:**	**Producto No.**	**No. identif. de estructura Ppal:**
		Liliana Isabel Romero Romero	-NA-	S/ términos de referencia

3.4 Estructura de contención SI NO	Lugar	Observaciones
	No aplica.	No aplica.
3.5 Humedad en terreno SI NO	Lugar	Observaciones
3.6 Afloramientos de agua SI NO	Lugar	Observaciones
	No aplica.	No aplica.
3.7 Grietas en el terreno SI NO	Tipo	Observaciones
	No aplica.	No aplica.
3.8 Inestabilidad de terreno SI NO	Lugar	Características
	Sector sur-este. Distancia del predio a 70 m aprox	Flujo Traslacional Hundimiento **Planar** Vuelco Complejo Fecha Movimiento: NR Rotacional Lateral Reptación Cuña Caída Desarrollo: Incipiente-**Avanzado**-Completo
	Estado	Posible origen:
	Activo Inactivo	Erosión Carga Corona Litología Drenaje Pendiente Antrópico* Descarga Pie Meteorización Discontinuidades Nivel Freático Morfología * Esquema Adj.
		Medidas correctivas
		Drenaje Sup. Retiro Suelo Muros Cont. Anclaje Trinchos Conc. Lanzado Drenaje Subte. Gaviones Carga Pie Mejora Suelo Instrumentación

4. Estructuras

4.1 Patología Estructural SI NO	Asociadas a Geotecnia	Descripción
	No aplica.	No aplica.

5. Observaciones generales

Se evidencia un proceso de remoción con características retrogresivas que no fue posible inspeccionar en campo, pero a partir de fotografías satelitales se identificó progreso desde 2020 aproximadamente. La corona del proceso erosivo se encuentra a 70 m aproximadamente del predio donde se proyecta la nueva construcción. Hay presencia de material arcilloso con posible plasticidad media a alta. En el talud superior del predio donde se proyecta la nueva casa, existe una construcción a unos 15 m aprox de distancia, donde se presenta una erosión insipiente y pequeños montículos. No obstante, el predio inspeccionado no presenta evidencias de procesos erosivos ni de remoción, por lo tanto, es apto para construcción.

UNION TEMPORAL SDHT RURAL

OBRAS PARA VIVIENDA NUEVA RURAL EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SDH

FORMATO DE INSPECCIÓN GEOTÉCNICA DE CAMPO

No. Proyecto:	Formato No.	Estructura o edificación asociada:	Producto No.	No. identif. de estructura Ppal:
		Liliana Isabel Romero Romero	-NA-	S/ términos de referencia
Nombre del Inspector:		**Área rural o urbana:**	**Localidad (si aplica):**	**Fecha:**
Andrés Clavijo		Rural	Sumapaz	18/02/2025

1. Registro Fotográfico



Zona de proyección de construcción de casa



Zona de proyección de construcción de casa



Vista de perfil del predio. Pendiente moderada



Vista de construcción existente en talud superior. Presencia de erosión insipiente y montículos

2. Observaciones

Se evidencia un proceso de remoción con características retrogresivas que no fue posible inspeccionar en campo, pero a partir de fotografías satelitales se identificó progreso desde 2020 aproximadamente. La corona del proceso erosivo se encuentra a 70 m aproximadamente del predio donde se proyecta la nueva construcción. Hay presencia de material arcilloso con posible plasticidad media a alta. En el talud superior del predio donde se proyecta la nueva casa, existe una construcción a unos 15 m aprox de distancia, donde se presenta una erosión insipiente y pequeños montículos. No obstante, el predio inspeccionado no presenta evidencias de procesos erosivos ni de remoción, por lo tanto, es apto para construcción.