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:**
		María Isabel Poveda Micán	-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



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	
	Alto	Pastos	Zona explanada donde se tiene previsto la construcción de la vivienda	
SI NO	Bajo	Cultivos		
2.3 Caracterización Suelo	Tipo		Densidad - Consistencia	
	Relleno antrópico		Presenta coloración amarillo a crema oscuro. Contenido predominate de roca fracturada y mezcla de materiales granulares	
2.4 Caracterización Roca	Tipo		Condición	
	No aplica.			
2.5 Relieve	Pendiente		Observaciones.	
	Plana	Moderada	La zona explanada donde se poryecta la cosntrucción de la vivienda es un relleno plano con ondulaciones superficiales, conformado sobre un talud de pendiente moderada	
	Leve	Fuerte		

3. Procesos Geomorfológicos

3.1 Inclinación de árboles o postes	Lugar		Observaciones	
SI NO				
3.2 Desplazamiento cerca - cerramiento	Lugar		Observaciones	
SI NO				
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:** María Isabel Poveda Micán	**Producto No.** -NA-	**No. identif. de estructura Ppal:** S/ términos de referencia
Nombre del Inspector: Andrés Clavijo		**Área rural o urbana:** Rural	**Localidad (si aplica):** Sumapaz	**Fecha:** 18/02/2025

3.4 Estructura de contención SI NO	Lugar	Observaciones
		Gaviones Muro Anclado Muro Gravedad Otro:
3.5 Humedad en terreno SI NO	Lugar	Observaciones
3.6 Afloramientos de agua SI NO	Lugar	Observaciones
3.7 Grietas en el terreno SI NO	Tipo	Observaciones
	Tracción Long. Laterales Interna	Asociados a un proceso de asentamiento por peso propio del relleno antrópico conformado
3.8 Inestabilidad de terreno SI NO	Lugar	Características
	Sector superior del corte	No aplica
	Estado	
	Activo Inactivo	No aplica

4. Estructuras		
4.1 Patología Estructural SI NO	Asociadas a Geotecnia	Descripción
	SI NO	

5. Observaciones generales

El terreno inspeccionado es un relleno extendido mecánicamente, para el cual no se han presentado registros escritos del control de disposición, extensión y compactación, ni de la calidad de los materiales empleados. No se conoce tampoco si el suelo de fundación fue alistado, tratado, o por lo menos descapotado para la construcción del relleno. Adicionalmente, se observan en superficie asentamientos y agrietamientos de la masa de suelo, probablemente solo por peso propio, lo cual, daría lugar a confirmar posibles deficiencias en la compactación, que no permiten garantizar la seguridad, ni durante la etapa constructiva, ni tampoco en el corto plazo durante la ocupación de la vivienda. En conclusión, el terreno no es apto para construcción. Considérese además que el tamaño del predio no permite la construcción del sistema séptico de aguas residuales.

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. identi. estr. ppal:
		María Isabel Poveda Micán	1	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



Superficie irregular desde la corona de la zona explanada



Corte de aproximadamente 1.5 m de altura en la zona explanada



Perspectiva hacia el Norte del relleno



Perspectiva hacia el Nor-Este del relleno



Superficie irregular en zona baja del relleno



Asentamientos por peso propio observados en superficie

2. Observaciones

El terreno inspeccionado es un relleno extendido mecánicamente, para el cual no se han presentado registros escritos del control de disposición, extensión y compactación, ni de la calidad de los materiales empleados. No se conoce tampoco si el suelo de fundación fue alistado, tratado, o por lo menos descapotado para la construcción del relleno. Adicionalmente, se observan en superficie asentamientos y agrietamientos de la masa de suelo, probablemente solo por peso propio, lo cual, daría lugar a confirmar posibles deficiencias en la compactación, que no permiten garantizar la seguridad, ni durante la etapa constructiva, ni tampoco en el corto plazo durante la ocupación de la vivienda. En conclusión, el terreno no es apto para construcción. Considérese además que el tamaño del predio no permite la construcción del sistema séptico de aguas residuales.