

San Juan de Pasto, 20 de Septiembre de 2019

INFORME TÉCNICO No.: 450
INFORME DE SEGUIMIENTO No.: N.A
REFERENCIA: CASO ALTOS DE LA MONTAÑA
FECHA DE VISITA: 23 DE OCTUBRE DE 2019
MUNICIPIO: PASTO
SECTOR: DAZA - TÚNEL
COORDENADAS: Y: 631746 – X: 979900 – H: 2.757 m.s.n.m

1. INTRODUCCIÓN

El equipo de Gestión Ambiental del Riesgo de la Subdirección de Conocimiento y Evaluación Ambiental de CORPONARIÑO realizó la visita técnica al proyecto EDS Altos de la Montaña ubicado en sector de Daza en el Municipio de Pasto con el objeto de identificar los cambios geomorfológicos que se ha realizado en este sector debido a la construcción de dicho proyecto; en este sentido, se realiza el informe técnico que aporta de manera complementaria al informe que debe realizar la Corporación para el caso Altos de la montaña.

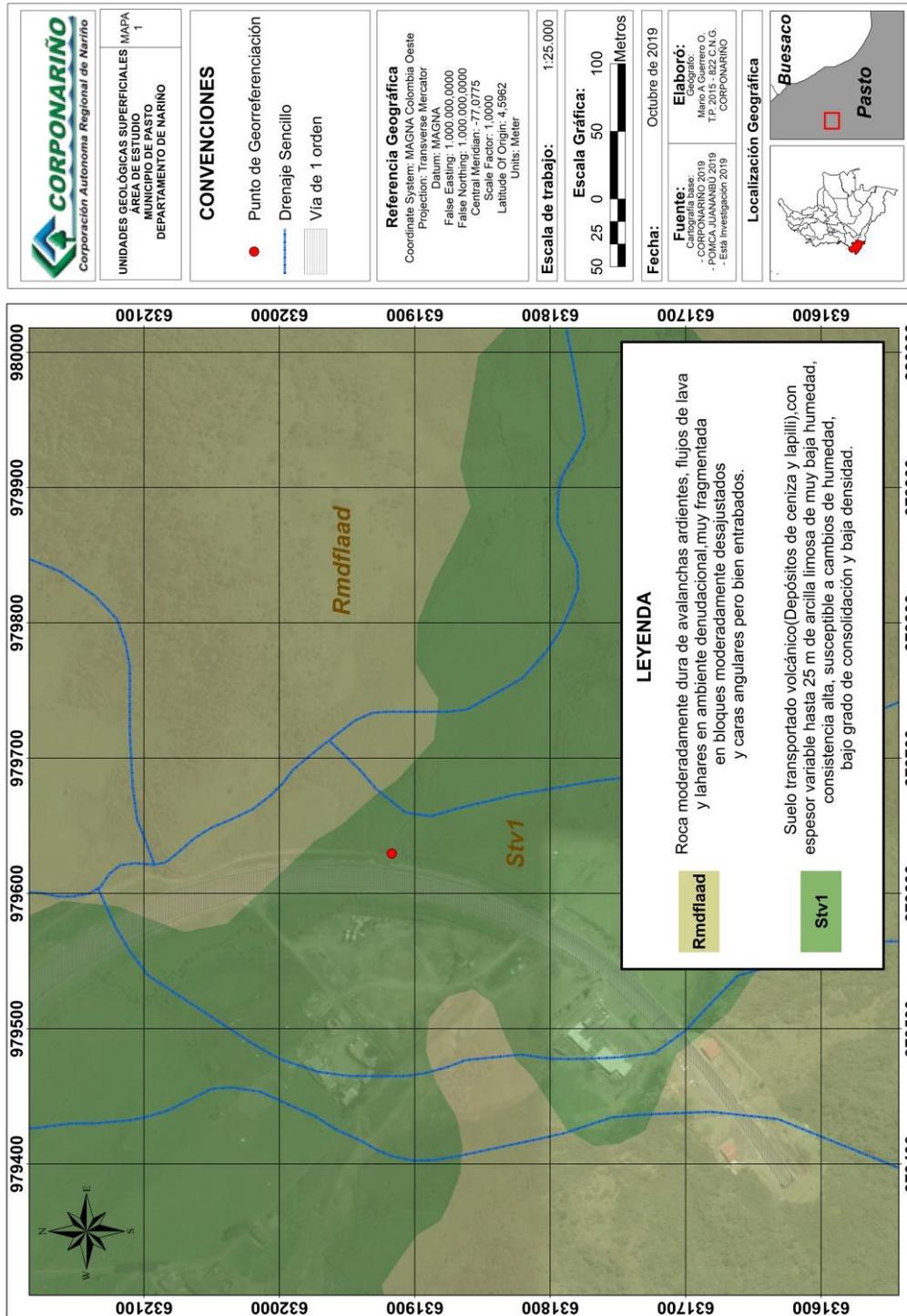
2. LOCALIZACIÓN

El Proyecto EDS Altos de la Montaña se ubica en el sector de Daza a pocos metros del Túnel de Daza en las coordenadas Y: 979900 – X: 631746 y altitud de 2.757 m.s.n.m.

3. SITUACIÓN ENCONTRADA

Geomorfológicamente en la parte superior de este sector se observa una topografía montañosa de laderas largas con pendientes abruptas, que litológicamente corresponde a una intercalación de lavas y cenizas que en este sector están fragmentados en bloques y son moderadamente duros; esta unidad presenta una meteorización superficial que forma suelos residuales y saprolitos de espesor considerable, mostrando tonalidades rojizas y crema en sectores meteorizados.

Al pie de la unidad descrita anteriormente se observa depósitos coluviales matriz soportados de hasta 3 metros de espesor, donde los bloques son de diferentes tamaños, mal seleccionados, angulares y poco redondeados, los cuales se encuentran en una matriz de ceniza con textura arcillo – arenosa, poco compacta y de color rojizo. La expresión geomorfológica de estos depósitos son terrazas sobre las cuales se identifica la formación de suelos orgánicos con un espesor de hasta 20 centímetros.



<p>Imagen 1. Depósito Coluvial (Terraza natural)</p>	<p>Imagen 2. Depósitos coluviales</p>
	
<p>Imagen 3. Terraza – capa de materia orgánica.</p>	<p>Imagen 4. Depósito coluvial.</p>
	

Debido a las actividades que se están llevando a cabo para la construcción de la estación de servicio Altos de la Montaña, se ha modificado la morfología del terreno, observándose explanaciones en el terreno y con el material removido han realizado algunas terrazas. En cuanto amenazas naturales no se observa o evidencia avenidas torrenciales.

Imagen 5. Construcción de terrazas para adecuación del terreno.



Imagen 6. Panorámica general del proyecto.



4. MARCO LEGAL

N.A.

5. CONCEPTO TÉCNICO

- Este tipo de actividades se deben ser acorde y cumplir con las normas del Plan de Ordenamiento Territorial.

Proyectó: Equipo Proyecto Gestión Ambiental del Riesgo

Revisó: Gestor Proyecto Gestión Ambiental del Riesgo

Aprobó: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación Ambiental

EQUIPO TÉCNICO DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

Elaboró:

DANIA SOFÍA VARONA BRAVO
Geóloga – Contratista SUBCEA

MARIO ALEXANDER GUERRERO ORTEGA
Geógrafo – Contratista SUBCEA

Revisó:

Aprobó:

JUAN GUILLERMO DELGADO
Profesional Universitario

MARÍA NATHALIA MORENO SANTANDER
Subdirectora de Conocimiento y Evaluación Ambiental