

# "ZONIFICACION DE LA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS DE REMOCION EN MASA EN LAS LADERAS CIRCUNDANTES DEL VALLE DE SIBUNDOY (PUTUMAYO)"



### LOCALIZACIÓN GENERAL

IMAGEN DE SATELITE LANDSAT COMPOSICIÓN COLOR 4,5,3.

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

### CONVENCIONES

	LIMITE		RIOS
	CURVAS DE NIVEL		QUEBRADAS Y DRENAJES
	MUNICIPIOS		VIAS
	POBLADOS		

### LEYENDA

**SUSCEPTIBILIDAD MUY ALTA**  
 Se localizan en los cauces de las quebradas y rios que atraviesan o limitan las cabeceras de los municipios del valle, como p. Ej. Q. Hidráulica, Signinchica, Tamauca, El Cedro, y rios Quinchoa, San Pedro y San Francisco, correspondiendo a un área de 3706 Ha que equivale al 8% del área total. Comprende las zonas con evidencias de avalanchas torrenciales y deslizamientos activos, que han causado las emergencias en la región.

**SUSCEPTIBILIDAD ALTA**  
 Se localizan como una franja en las laderas norte y occidentales de la zona de estudio, ocupando un área de 12418 Ha (27% el área total). Comprende la totalidad de los movimientos activos y el 41% de los deslizamientos inactivos observados, en zonas con alta pendiente, desarrolladas sobre suelos residuales de rocas volcánicas terciarias, principalmente.

**SUSCEPTIBILIDAD MODERADA**  
 Ocupa 21143 Ha (47% del rea total) se localiza perimetralmente en las laderas circundantes del valle, comprendiendo las unidades rocosas de litología de moderada resistencia del terciario, cretácico y precámbrico. Así mismo se encuentran dispuestas sobre fuertes pendientes, pero no evidencian movimientos de remoción activos. El porcentaje de deslizamientos inactivos cartografiados corresponde al 41% del rea total de los mismos, lo que condiciona que se clasifiquen en el rango de moderada, siendo susceptible a presentar inestabilidad en cualquier sector en cualquier momento, si se presenta una intervención inadecuada del suelo o se sucede algún evento sísmico de importancia.

**SUSCEPTIBILIDAD BAJA**  
 Incluye as zonas que ocupan una extensión de 7478 Ha (16% del área total) y que no han presentado fenómenos de remoción en masa heredada o actual, correspondiendo a la parte plana y a la zona de relieve moderado de la unidad volcánica localizada al suroeste del municipio de Santiago.

CONTIENE : **MAPA DE ZONIFICACIÓN A LA SUSCEPTIBILIDAD POR REMOCION EN MASA**



FECHA : **Julio/2000** PLANO : **05**  
 Dibujó: Nestor Eduardo Mendoza M. Archivo: AMENAZA-S.DWG

