

# ANEXO

## ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO DE LA QUEBRADA GRANDE DE SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA-CUNDINAMARCA



**Tabla 2.** Análisis de Riesgos de la Microcuenca Quebrada Grande.

ORIGEN	DEFINICIÓN	AMENAZA	DESCRIPCIÓN DE LA AMENAZA	CALIFICACIÓN DE LAS AMENAZAS					CALIFICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD						
				FRECUENCIA	INTENSIDAD	TERRITORIO AFECTADO	TOTAL	COLOR	VULN. FÍSICA	VULN. ECONÓMICA	VULN. AMBIENTAL	VULN. SOCIAL	TOTAL	COLOR	CALIFICACIÓN DEL RIESGO
<b>NATURAL</b>	Fenómenos de formación y transformación del planeta. Se caracterizan porque el ser humano no puede incidir ni en su ocurrencia ni en su magnitud, y teóricamente tampoco en su control.	Inundación	Ocasionadas por un incremento de la precipitación en la microcuenca, específicamente en la parte alta.	1	2	2	5	Medio	12	8	7	9	36	Medio	Medio
		Deslizamiento	Desprendimientos de tierra debido a incrementos en las lluvias en la parte alta y media de la microcuenca. También ocasionado por la presencia de una falla geológica en la parte media de la microcuenca.	1	3	2	6	Medio	12	8	5	9	34	Medio	Medio
		Incendio forestal	Incendios forestales asociados a altas temperaturas que se puedan presentar en la microcuenca.	1	1	1	3	Bajo	12	8	4	9	33	Medio	Bajo
		Sequía	Incremento de la temperatura y baja precipitación en la parte alta de la microcuenca.	1	1	3	5	Medio	12	8	4	10	34	Medio	Medio
		Vendaval	Fuertes vientos en ocasiones acompañados de precipitaciones.	3	1	2	6	Medio	12	8	4	9	33	Medio	Medio
<b>ANTRÓPICA</b>	Desequilibrios generados por la actividad humana.	Incendio forestal	Incendios forestales asociados a malas prácticas realizadas por la población fija y flotante que interactúa en la microcuenca.	1	1	1	3	Bajo	12	8	4	9	33	Medio	Bajo
<b>SOCIO-NATURAL</b>	Fenómenos amenazantes derivados de la degradación ambiental, la cual actúa como catalizador de procesos naturales, haciendo que estos se presenten con mayor recurrencia y/o intensidad.	Deslizamiento	Deslizamiento presentado por la pérdida y modificación inadecuada de la cobertura vegetal, intervención realizada por maquinaria.	2	3	2	7	Alto	12	8	4	9	33	Medio	Alto
		Deforestación acelerada	Vinculada a la sobre explotación del recurso maderable, inadecuadas prácticas agrícolas y pecuarias.	2	1	2	5	Medio	12	8	4	9	33	Medio	Medio
		Contaminación hídrica	Relacionada con el vertimiento directo de aguas residuales a la fuente hídrica, manejo inadecuado de residuos sólidos, aumento de sólidos en suspensión debido a procesos erosivos, inadecuadas prácticas agrícolas.	3	1	3	7	Alto	12	8	6	10	36	Medio	Alto
		Pérdida de la diversidad biológica	Vinculada a la caza indiscriminada de animales propios de la zona ya sea para consumo, comercio o domesticación, contaminación de fuentes hídricas, uso de pesticidas e insecticidas, expansión agrícola, pérdida de la cobertura vegetal.	1	1	1	3	Bajo	12	8	7	10	37	Medio	Bajo
		Desabastecimiento de agua para consumo humano	Directamente asociado al uso inadecuado del recurso, priorización en usos como cría de peces y regadío de pastos.	2	1	3	6	Medio	12	8	8	10	38	Alto	Alto

Fuente: Los autores