

Figura S1. Mapa de las unidades geológicas superficiales.

Leyenda para el mapa de geomorfología.

Material parental		Código	Color	Área (ha*)	Área (%)	
Roca	Roca altamente meteorizada	Rbbccp		34,39	0,072	
		Rbge		205,94	0,431	
		Rbiacrh		5,21	0,011	
		Rblccp		83,30	0,174	
		Rblf		141,72	0,296	
		Rblmp		237,83	0,497	
		Rbmca		558,35	1,167	
		Rbmcot		185,77	0,388	
		Rbmecot		19,74	0,041	
		Rbt		36,70	0,077	
	Roca moderadamente meteorizada	Ria		0,75	0,002	
		Ricot		19,10	0,040	
		Rida		2,80	0,006	
		Riiccp		659,69	1,379	
		Riicp		76,45	0,160	
		Riicrh		464,55	0,971	
		Rilccp		46,00	0,096	
		Rilmp		528,33	1,105	
		Rio		112,87	0,236	
		Suelo	Suelo antrópico	Sabe		18,05
Sale				15,50	0,032	
Salm				10,34	0,022	
Sars				6,88	0,014	
Suelo residual	Srcccp			2998,47	6,269	
	Srccec			848,84	1,775	
	Srccle			1922,86	4,020	
	Srccm			815,60	1,705	
	Srccp			3342,96	6,989	
	Srccrh			13949,14	29,162	
	Srccsb			11742,51	24,549	
	Srccy			283,07	0,592	
	Srcot			56,30	0,118	
	Srcqg			3,55	0,007	
	Sriacsb			21,89	0,046	
	Sriccb			839,14	1,754	
	Sriccp			1103,04	2,306	
	Sricec			40,54	0,085	
	Sricle			170,57	0,357	
	Sricm			141,16	0,295	
	Sricp			308,19	0,644	
	Sricrh			745,84	1,559	
	Sricsb			535,14	1,119	
	Srncerrh			131,74	0,275	
	Srncmp			915,47	1,914	
	Suelo transportado		Sta		2,49	0,005
			Stcd		14,45	0,030
			Stcplv		2161,67	4,519
			Stdc		821,69	1,718
			Stdg		10,80	0,023
Stdt				26,27	0,055	
Stdvf				52,25	0,109	
Stp				7,11	0,015	
Sttb			350,55	0,733		
Área total				47833,62	100,00	
*ha = 0,01 km ²						

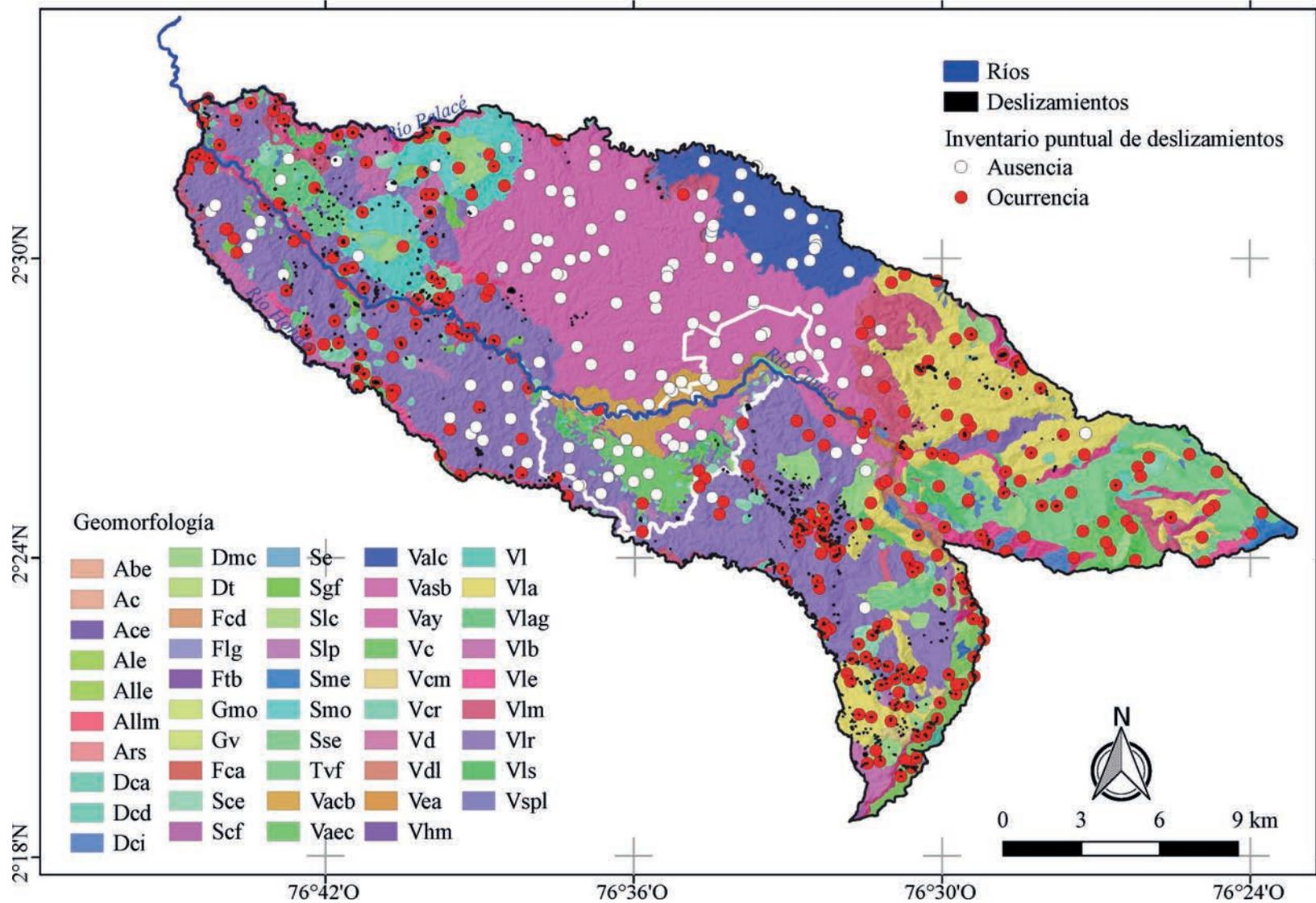


Figura S2. Mapa de geomorfología

Leyenda para el mapa de geomorfología.

Ambiente	Código	Color	Área (ha*)	Área (%)
Antrópico	Abe		6,04	0,013
	Ac		48,56	0,102
	Ace		36,63	0,077
	Ale		15,70	0,033
	Alle		7,39	0,015
	Allm		10,34	0,022
	Ars		6,88	0,014
Denudacional	Dca		364,64	0,762
	Dcd		7,95	0,017
	Dci		457,05	0,955
	Dmc		1504,66	3,146
	Dt		18,32	0,038
Fluvial	Fca		112,87	0,236
	Fcd		14,45	0,030
	Flg		2,49	0,005
	Ftb		350,55	0,733
	Tvf		37,85	0,079
	Glacial	Gmo		10,80
Gv			72,95	0,152
Estructural	Sce		1033,95	2,162
	Scf		1,79	0,004
	Se		56,44	0,118
	Sgf		306,12	0,640
	Slc		656,33	1,372
	Slp		239,39	0,500
	Sme		143,76	0,301
	Smo		1556,91	3,255
	Sse		2444,36	5,110
Volcánico	Vacb		817,70	1,709
	Vaec		566,75	1,185
	Valc		2007,69	4,197
	Vasb		9637,80	20,149
	Vay		278,85	0,583
	Vc		410,06	0,857
	Vcm		81,96	0,171
	Vcr		340,42	0,712
	Vd		48,71	0,102
	Vdl		141,72	0,296
	Vea		190,63	0,399
	Vhm		3,36	0,007
	VI		82,97	0,173
	Vla		4686,44	9,797
	Vlag		564,57	1,180
	Vlb		984,09	2,057
	Vle		2345,82	4,904
	Vlm		1833,28	3,833
	Vlr		12372,30	25,865
	Vls		762,10	1,593
Vspl		151,19	0,316	
Área total			47833,62	100,00

*ha = 0,01 km²

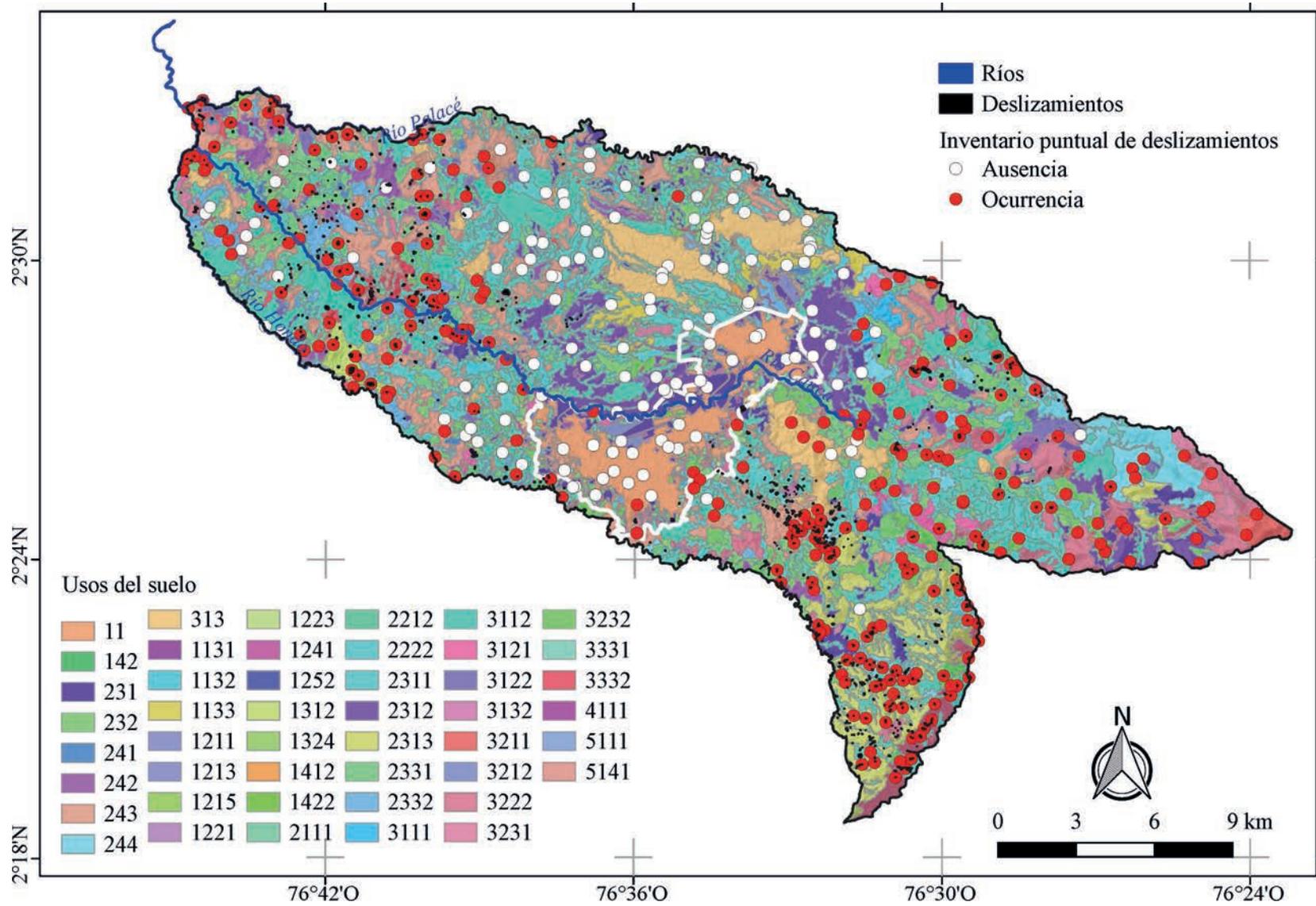


Figura S3. Mapa de usos del suelo.

Leyenda para el mapa de usos del suelo.

Corine land cover				Color	Área (ha*)	Área (%)	
Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4				
1. Territorios artificializados	1.1. Zonas urbanizadas	1.1.3. Vivienda rural discontinua	1.1.3.1. Vivienda rural dispersa		2209,85	4,62	
			1.1.3.2. Vivienda rural nucleada		13,78	0,03	
			1.1.3.3. Condominio de vivienda con encerramiento		707,80	1,48	
	1.2. Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación	1.2.1. Zonas industriales o comerciales	1.2.1.1. Zonas industriales		490,08	1,02	
			1.2.1.3. Áreas con infraestructura técnica especializada		53,47	0,11	
			1.2.1.5. Áreas públicas		102,15	0,21	
		1.2.2. Red vial, ferroviarias y terrenos asociados	1.2.2.1. Red vial y territorios asociados		4,24	0,01	
			1.2.2.3. Estación de gas		2,59	0,01	
			1.2.2.5. Obras hidráulicas		2,48	0,01	
	1.3. Zonas de extracción minera y escombreras	1.3.1. Zonas de extracción minera	1.3.1.2. Canteras		359,99	0,75	
			1.3.2. Escombreras y vertederos		32,39	0,07	
	1.4. Zonas verdes artificializadas, no agrícolas	1.4.1. Zonas verdes urbanas	1.4.1.2. Parques y cementerios		17,53	0,04	
			1.4.2. Instalaciones recreativas		1,92	0,00	
		1.4.2.2. Áreas deportivas		40,48	0,08		
	2. Territorios agrícolas	2.1. Cultivos anuales	2.1.1. Otros cultivos anuales o transitorios	2.1.1.1. Cultivos de cereal		37,88	0,08
		2.2. Cultivos permanentes	2.2.1. Otros cultivos permanentes	2.2.1.2. Caña		27,08	0,06
2.2.2. Caña de azúcar					69,42	0,15	
2.3. Pastos		2.3.1. Pastos limpios	2.3.1.1. Pastos permanentes		1933,67	4,04	
			2.3.1.2. Pastos transitorios		3659,81	7,65	
			2.3.1.3. Pastos degradados		2457,31	5,14	
		2.3.2. Pastos arbolados	2.3.2.1. Pastos enmalezados altos		2178,48	4,55	
			2.3.2.2. Pastos enmalezados bajos		2247,16	4,70	
2.4. Áreas agrícolas heterogéneas		2.4.1. Mosaicos de cultivos	2.4.1.1. Mosaicos de cultivos		2551,56	5,33	
			2.4.1.2. Mosaicos de pastos y cultivos		1738,94	3,64	
			2.4.2. Mosaico de cultivos, pastos		86,93	0,18	
			2.4.3. Mosaico de pastos con espacios		860,05	1,80	
3. Bosques y áreas seminaturales		3.1. Bosques	3.1.1. Bosque natural denso	3.1.1.1. Bosque denso alto		5484,53	11,47
	3.1.1.2. Bosque denso bajo				1525,28	3,19	
	3.1.2. Bosque natural fragmentado		3.1.2.1. Bosque abierto alto		326,47	0,68	
			3.1.2.2. Bosque abierto bajo		7367,72	15,40	
	3.1.3. Bosque de galería y/o ripario	3.1.3.1. Bosque de galería y/o ripario		1834,88	3,84		
		3.1.3.2. Bosque fragmentado con vegetación		525,96	1,10		
	3.2. Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	3.2.1. Pastos naturales y sabanas	3.2.1.1. Herbazal denso		2696,36	5,64	
			3.2.1.2. Herbazal abierto		65,30	0,14	
		3.2.2. Arbustos y matorrales	3.2.2.1. Vegetación secundaria alta		271,85	0,57	
			3.2.2.2. Vegetación secundaria baja		60,87	0,13	
3.2.2.3. Vegetación esclerófila y/o espinosa				2587,66	5,41		
3.3. Áreas abiertas, sin o con poca vegetación	3.3.3. Tierras desnudas o degradadas	3.3.3.1. Áreas erosionadas		450,10	0,94		
		3.3.3.2. Áreas con escasa vegetación y escombros		1989,01	4,16		
		3.3.3.3. Áreas con escasa vegetación y escombros		91,32	0,19		
4. Áreas húmedas	4.1. Húmedas continentales	4.1.1. Zonas pantanosas	4.1.1.1. Pantanos		460,18	0,96	
5. Superficies de agua	5.1. Aguas continentales	5.1.1. Ríos	5.1.1.1. Ríos		63,77	0,13	
		5.1.2. Lagunas, lagos y ciénagas naturales	5.1.2.2. Cuerpos de agua artificiales		116,96	0,24	
Área total					47833,62	100,00	

*ha = 0,01 km²

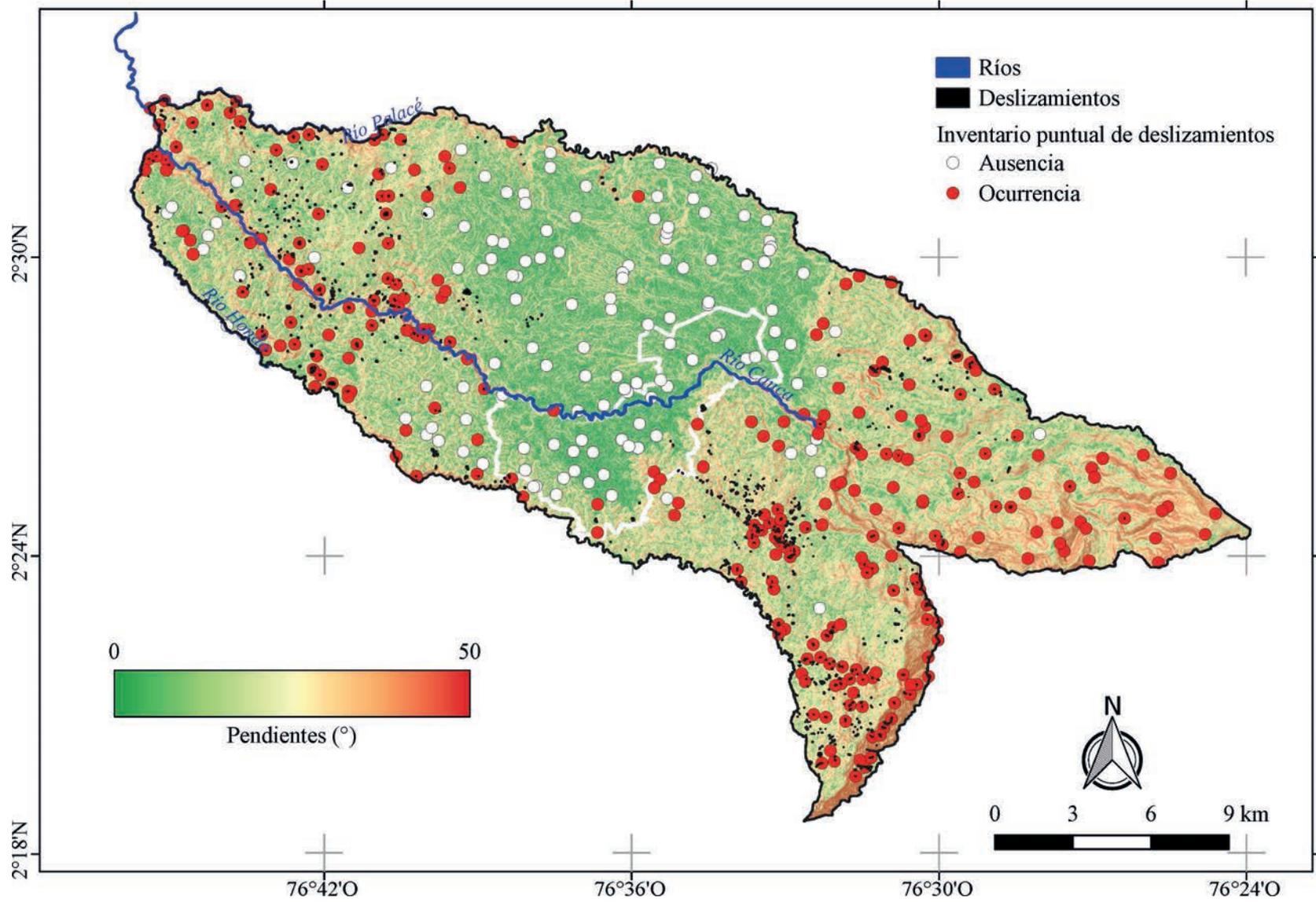


Figura S4. Mapa de pendientes.

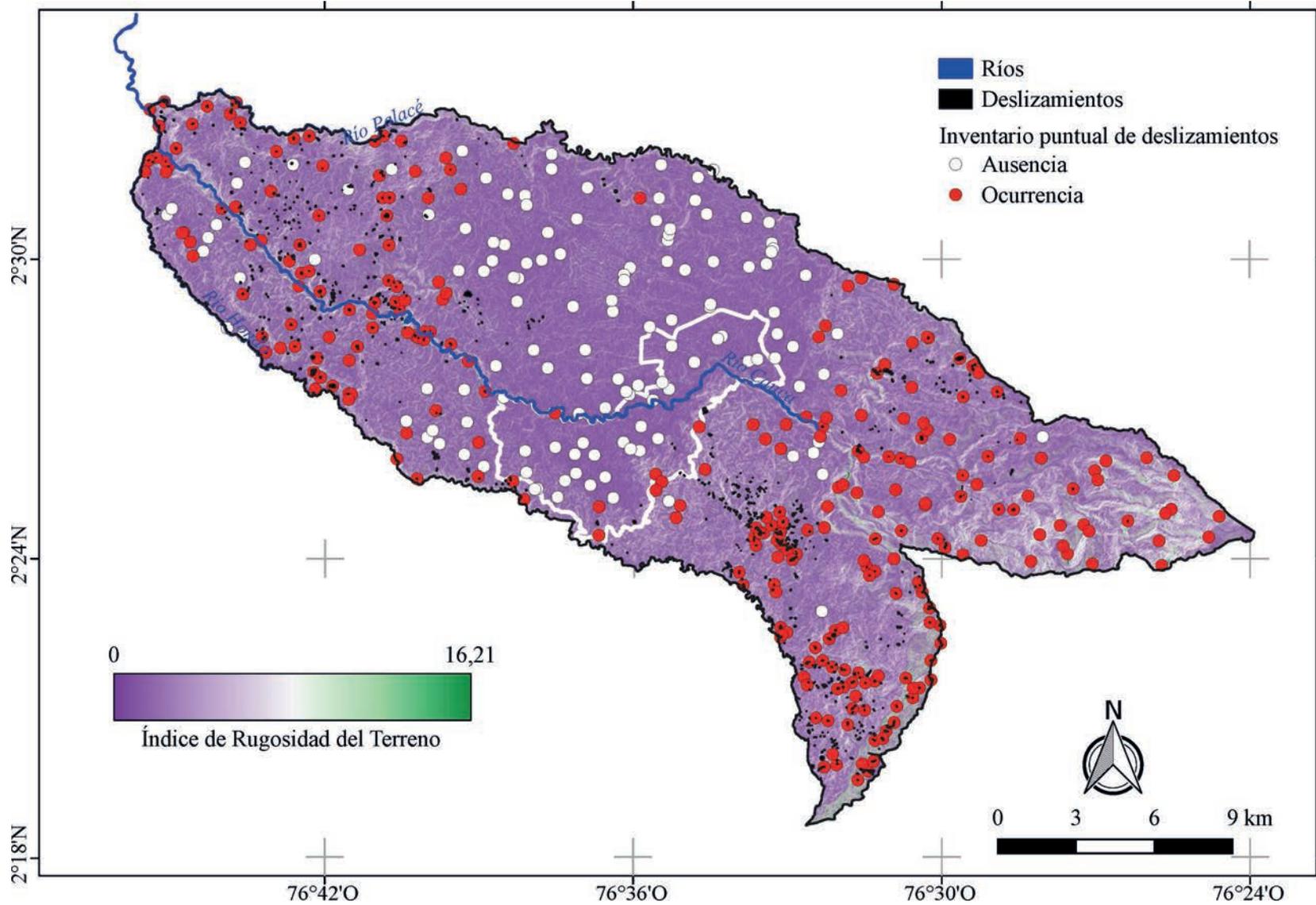


Figura S5. Mapa de índice de rugosidad del terreno.

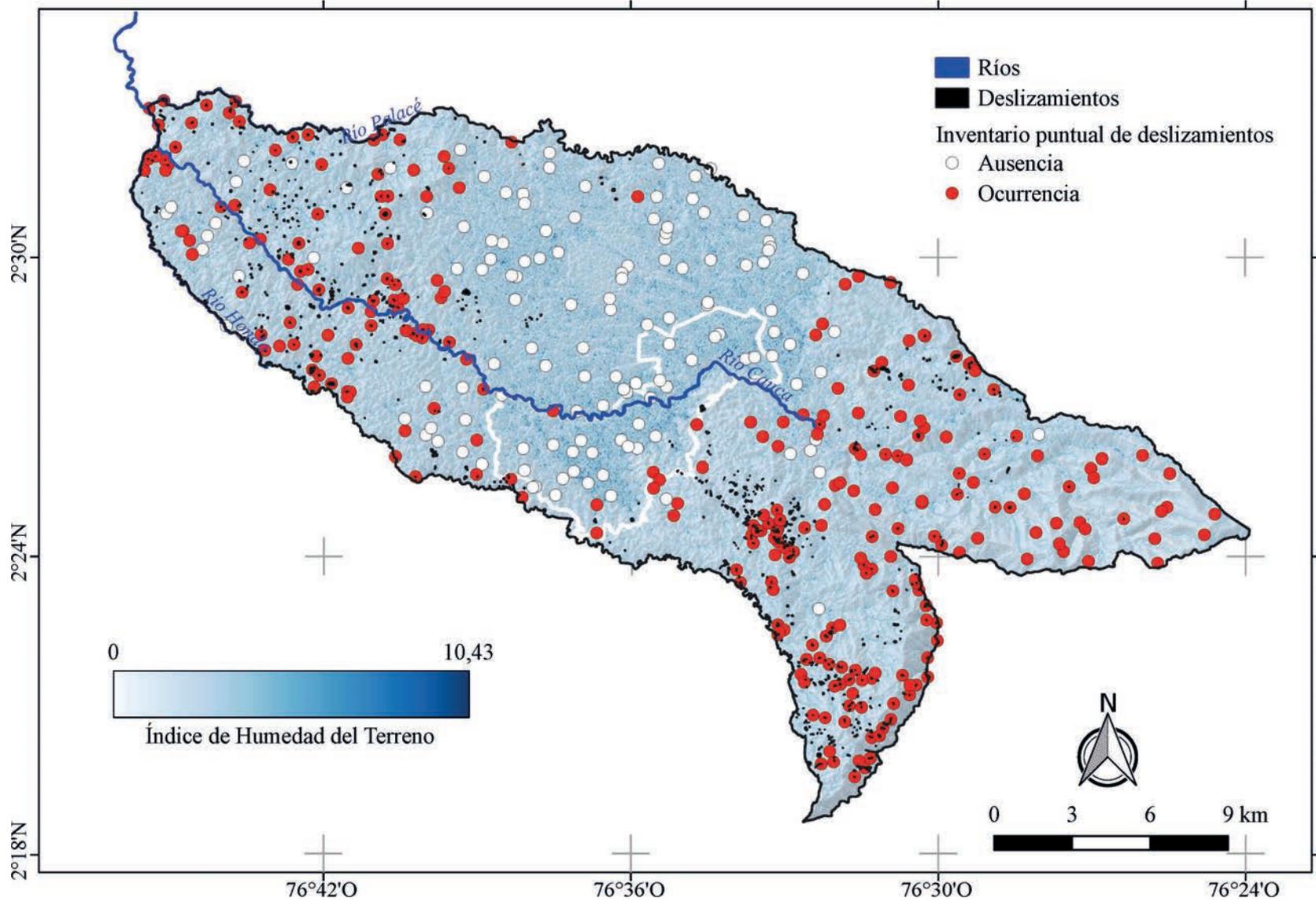


Figura S6. Mapa de índice de humedad del terreno.

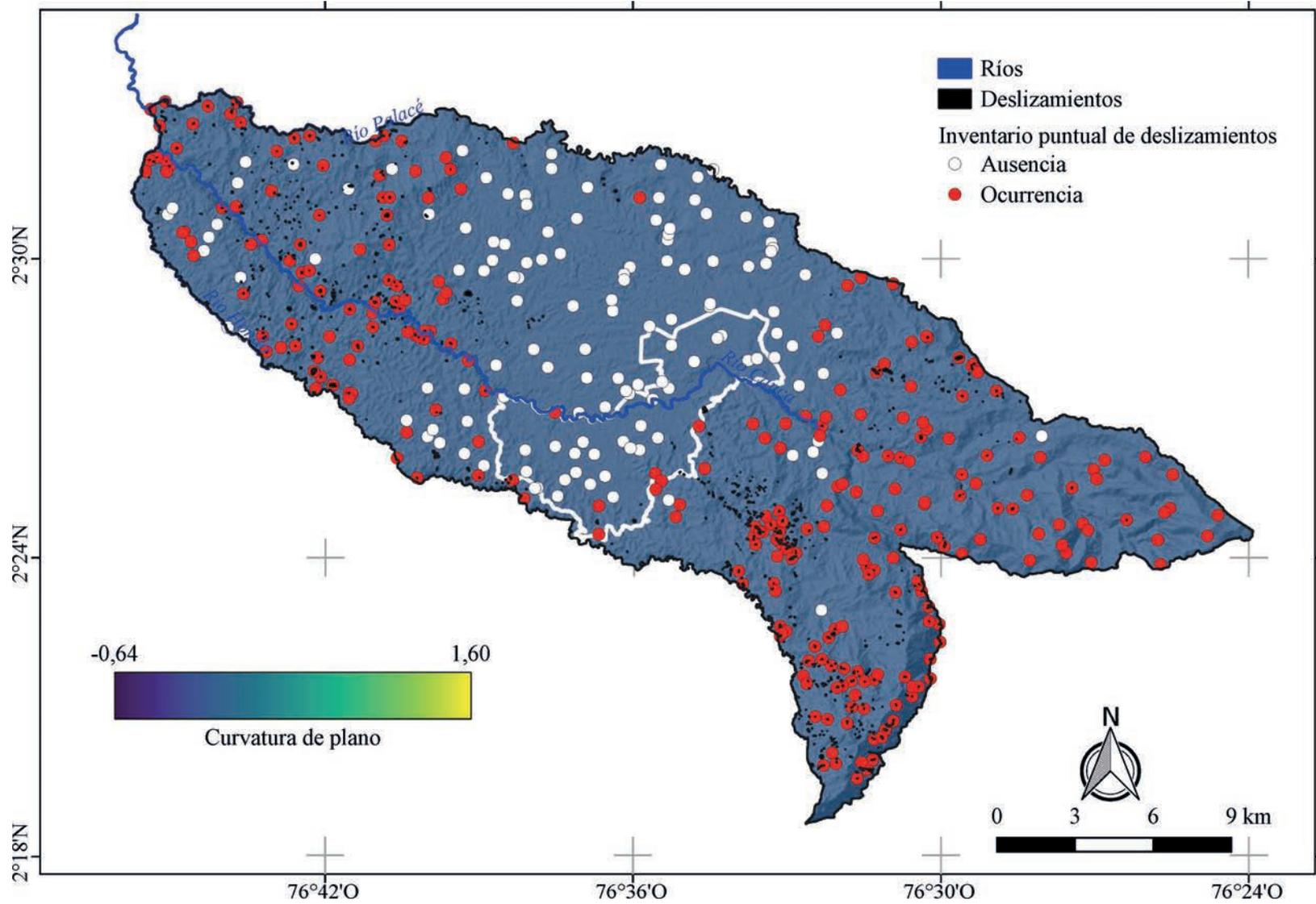


Figura S7. Mapa de curvatura de plano.

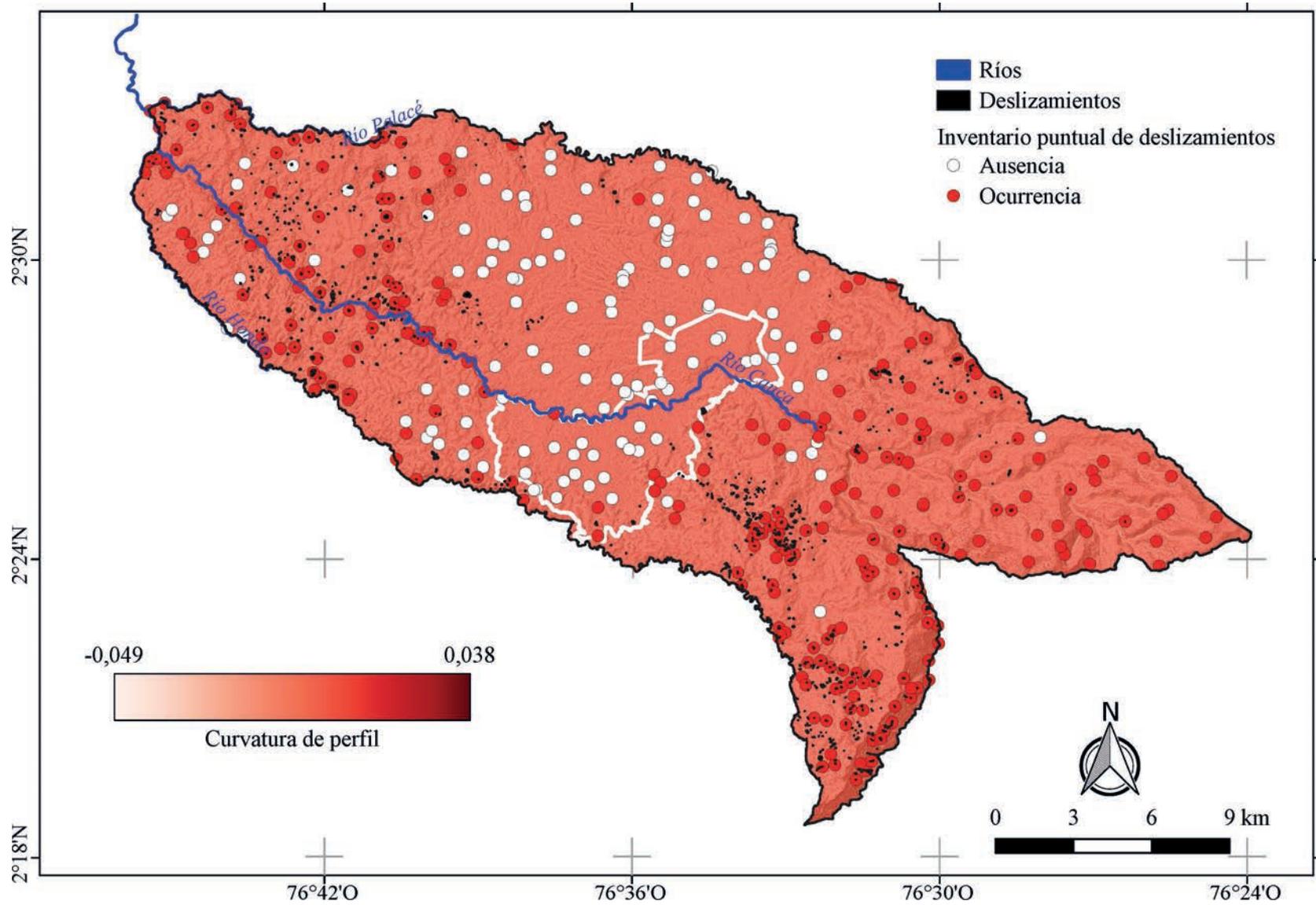


Figura S8. Mapa de curvatura de perfil.

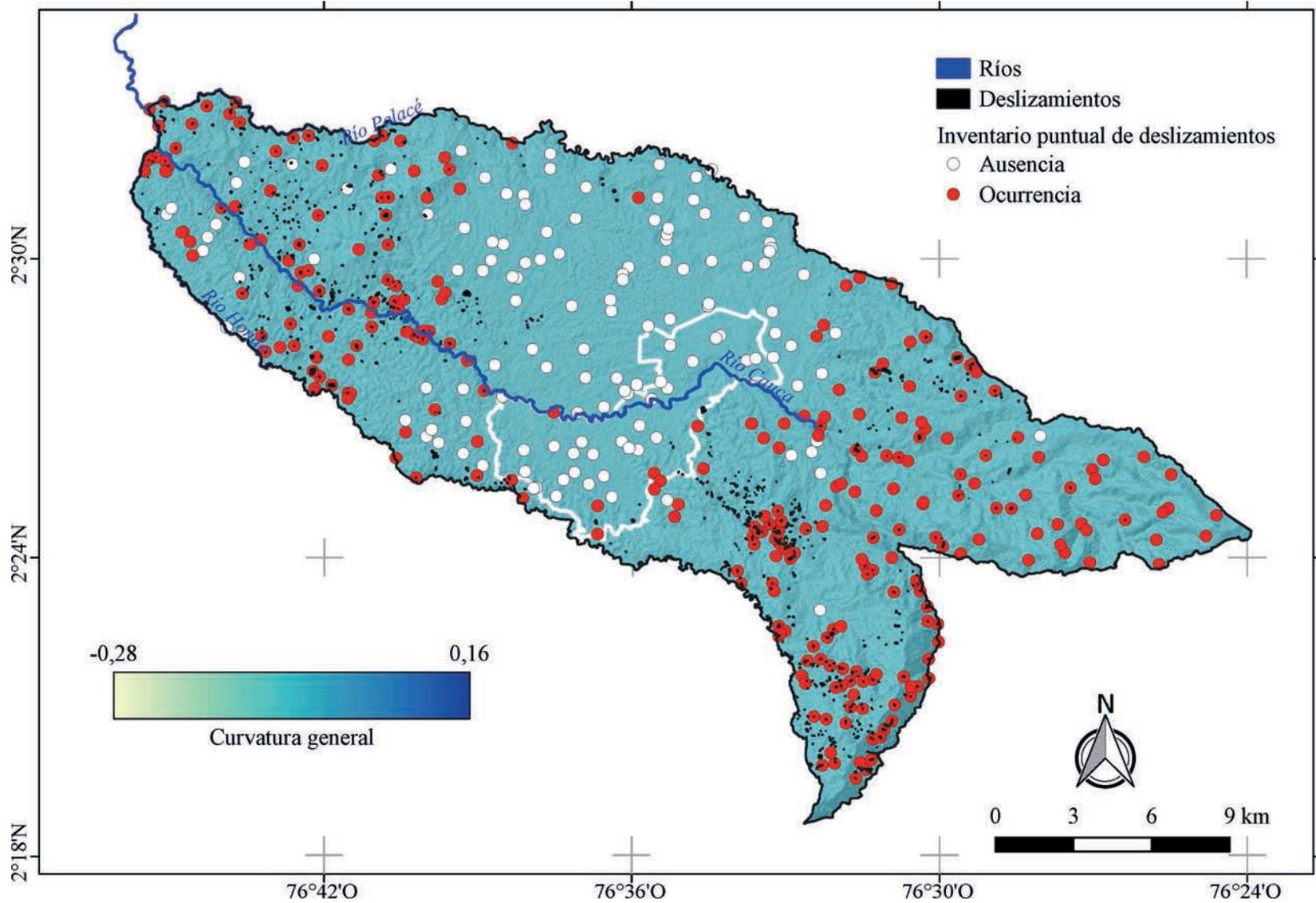


Figura S9. Mapa de curvatura general.

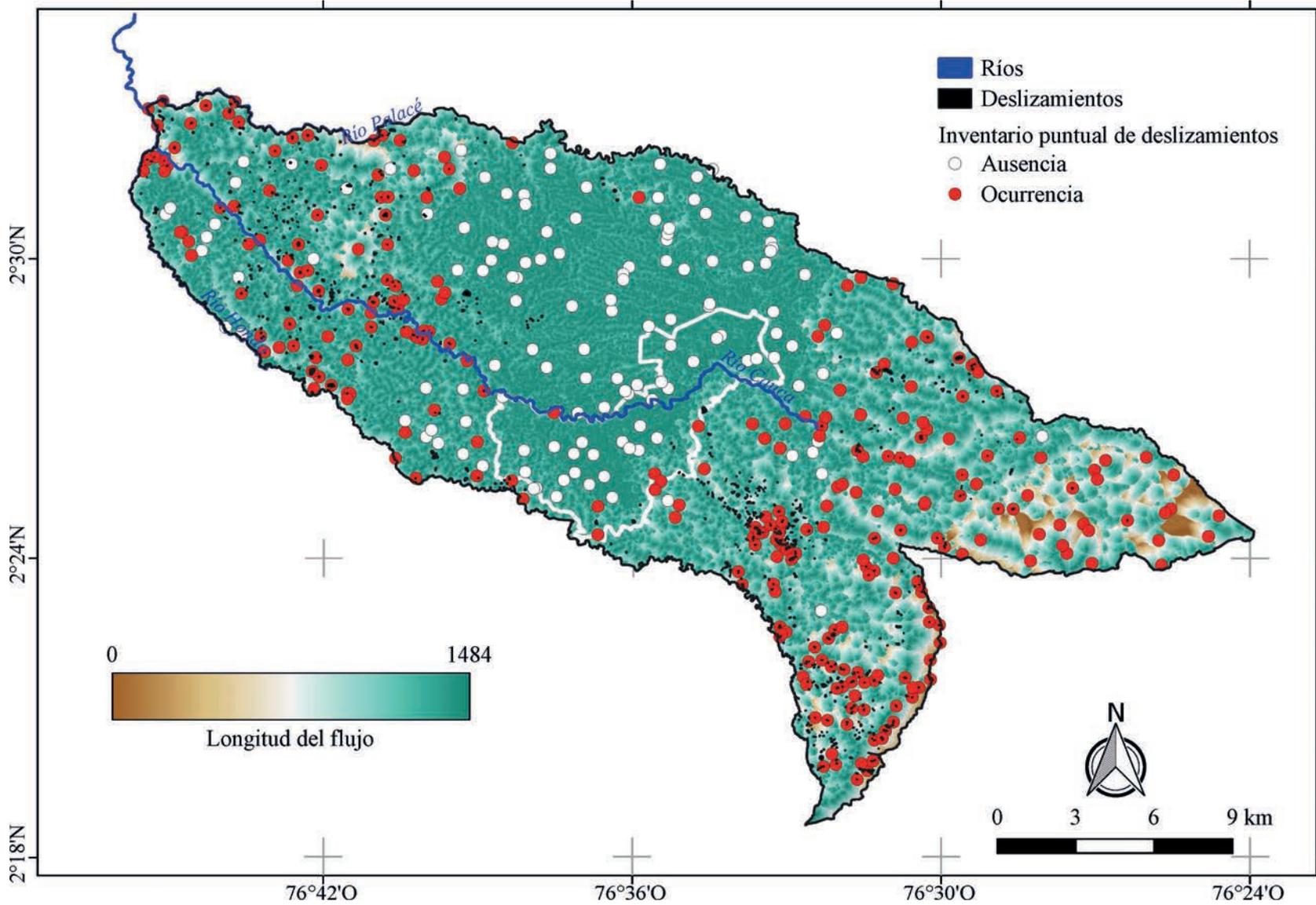


Figura S10. Mapa de longitud del flujo.

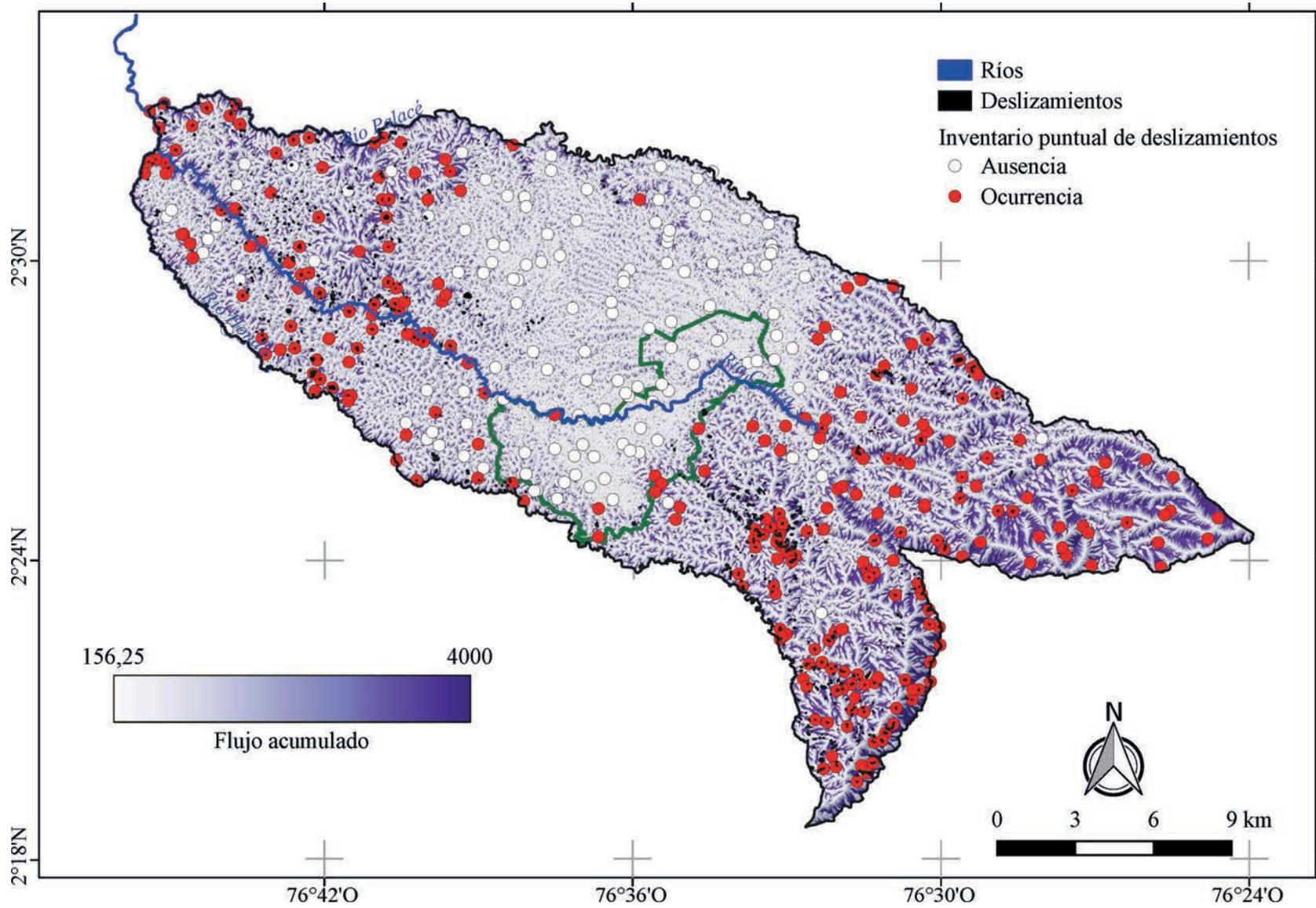


Figura S11. Mapa de flujo acumulado.