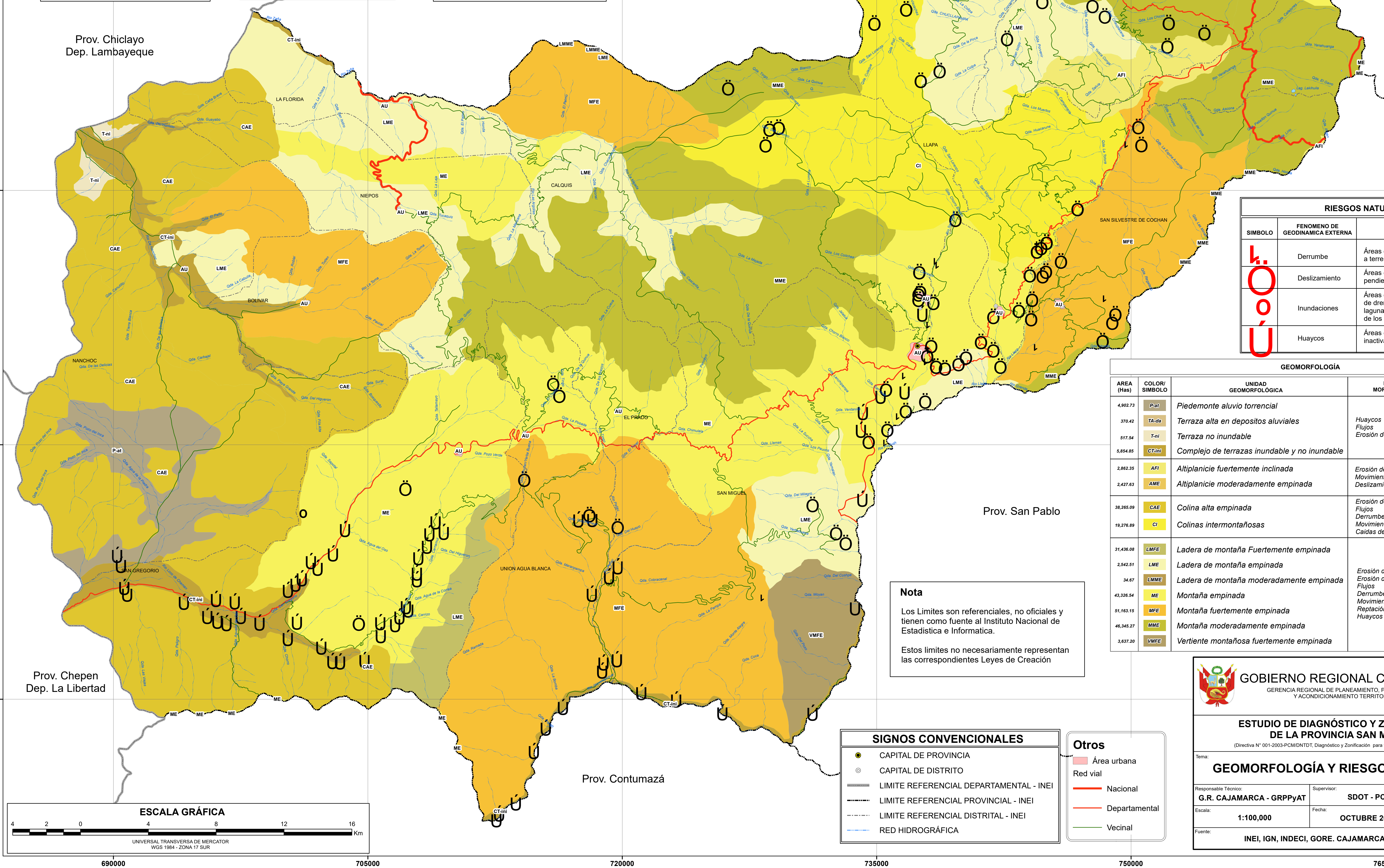
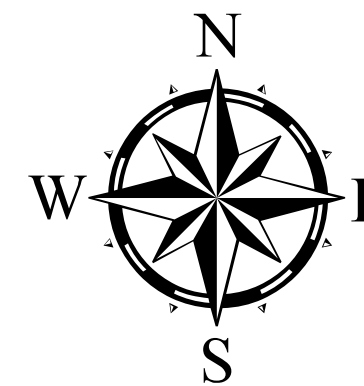
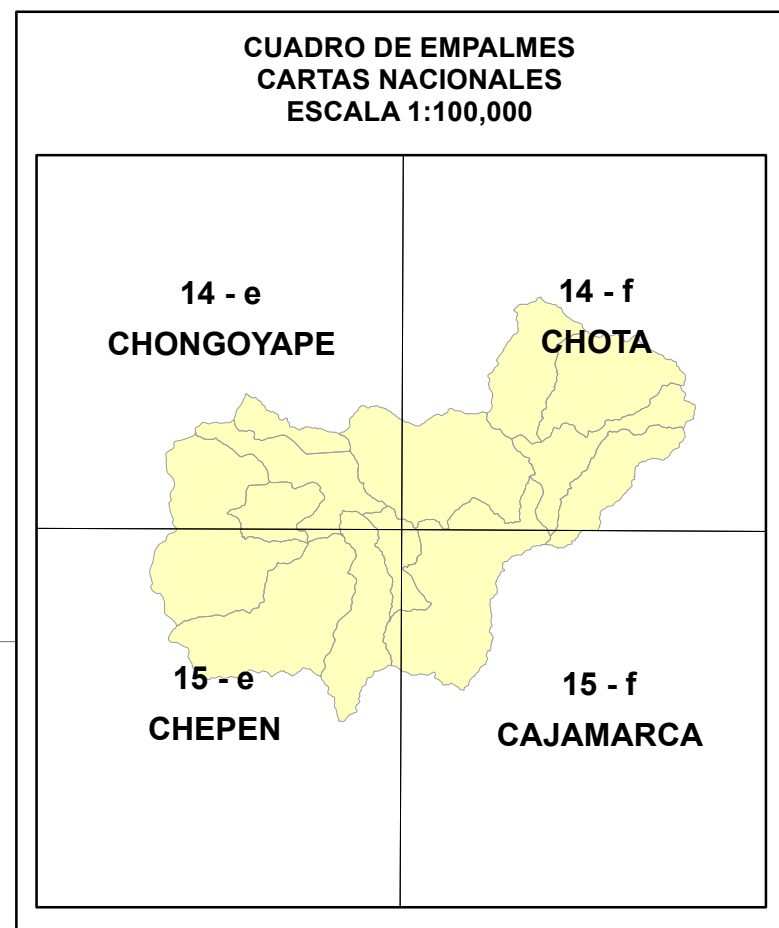
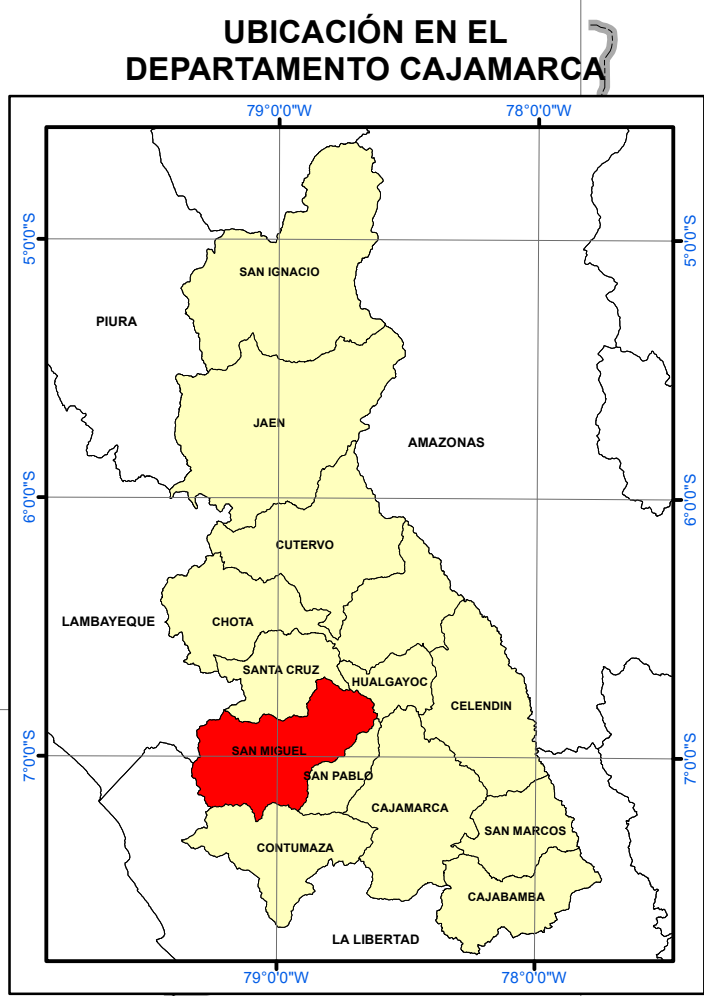




RIESGOS NATURALES		
SÍMBOLO	FENÓMENO DE GEODINÁMICA EXTERNA	ZONAS VULNERABLES
Ö	Derrumbe	Áreas de laderas inclinadas expuestas a terrenos escarpados y sin vegetación
U	Deslizamiento	Áreas en laderas de cerros con fuerte pendiente
U	Inundaciones	Áreas en terrenos bajos y planos cerca de drenes (ríos, quebradas, riachuelos, lagunas y represas), terrazas bajas cerca de los cauces de los cursos de agua
U	Huaycos	Áreas expuestas a quebradas activas e inactivas

GEOMORFOLOGÍA				
ÁREA (Has)	COLOR/ SÍMBOLO	UNIDAD GEOMORFOLÓGICA	PROCESOS MORFODINÁMICOS	PAISAJE
4,902.73	P-at	Piedemonte aluvio torrencial		
370.42	TA-da	Terraza alta en depósitos aluviales	Huaycos	Planicie
517.54	T-ni	Terraza no inundable	Flujos	
5,854.85	CT-ini	Complejo de terrazas inundable y no inundable	Erosión de laderas	
2,862.35	AFI	Altiplanicie fuertemente inclinada		Altiplanicie
2,427.63	AME	Altiplanicie moderadamente empinada	Movimiento complejo	
			Deslizamientos	
30,265.09	CAE	Colina alta empinada	Erosión de laderas	
19,276.89	CI	Colinas intermontañasas	Flujos	Colinoso
			Derrumbes	
			Movimientos complejos	
			Caidas de rocas	
31,436.08	LMFE	Ladera de montaña fuertemente empinada		
2,542.51	LME	Ladera de montaña empinada	Erosión de laderas	
34.67	LMME	Ladera de montaña moderadamente empinada	Erosión de c'racavas	Montañoso
43,326.54	ME	Montaña empinada	Flujos	
51,163.15	MFE	Montaña fuertemente empinada	Derrumbes	
46,345.27	MME	Montaña moderadamente empinada	Movimientos complejos	
3,637.20	VMFE	Vertiente montañosa fuertemente empinada	Reptación	
			Huaycos	

Nota

Los Límites son referenciales, no oficiales y tienen como fuente al Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Estos límites no necesariamente representan las correspondientes Leyes de Creación

SIGNOS CONVENCIONALES	
●	CAPITAL DE PROVINCIA
●	CAPITAL DE DISTRITO
—	LÍMITE REFERENCIAL DEPARTAMENTAL - INEI
---	LÍMITE REFERENCIAL PROVINCIAL - INEI
---	LÍMITE REFERENCIAL DISTRITAL - INEI
---	RED HIDROGRÁFICA

Otros	
■	Área urbana
—	Red vial
—	Nacional
—	Departamental
—	Vecinal



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y ZONIFICACIÓN DE LA PROVINCIA SAN MIGUEL
(Directiva N° 001-2003-PCM/DNTDT, Diagnóstico y Zonificación para fines de Demarcación Territorial)

Tema:
GEOMORFOLOGÍA Y RIESGOS NATURALES

Responsable Técnico: G.R. CAJAMARCA - GRPPyAT	Supervisor: SDOT - PCM	Mapa N°:
Escala: 1:100,000	Fecha: OCTUBRE 2017	01
Fuente: INEI, IGN, INDECI, GORE. CAJAMARCA		