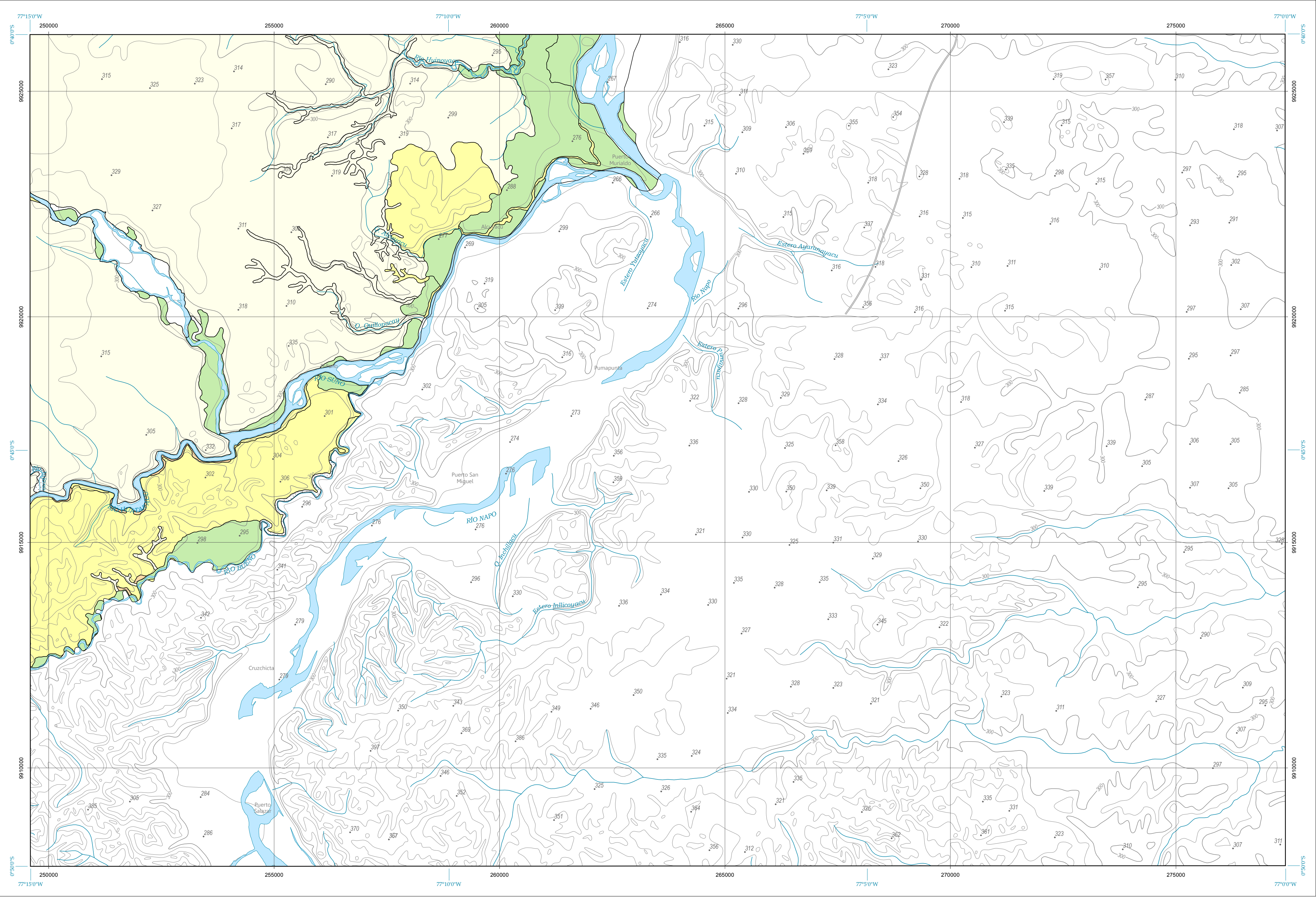
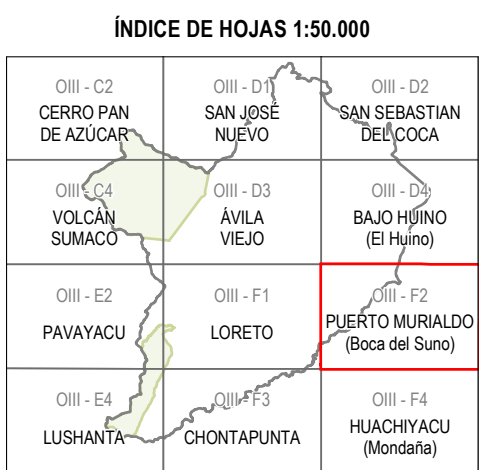
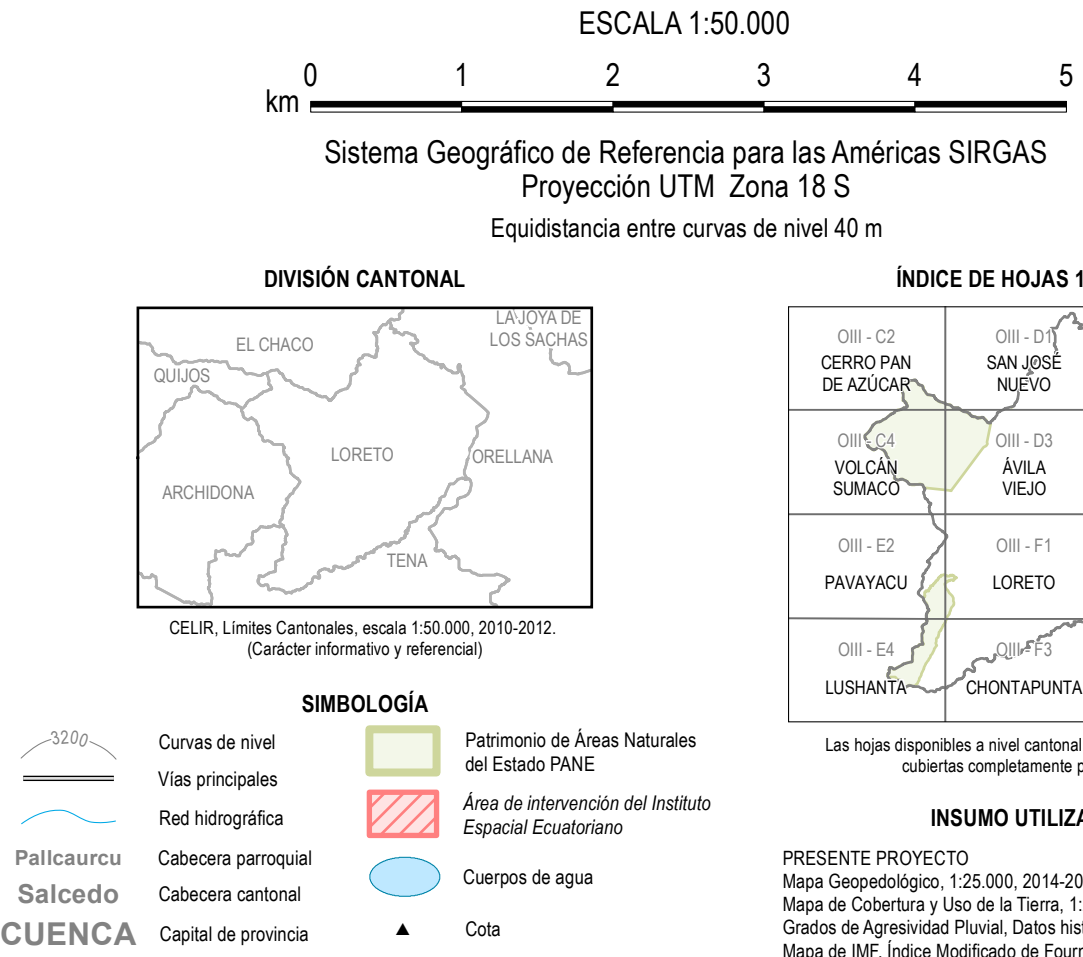
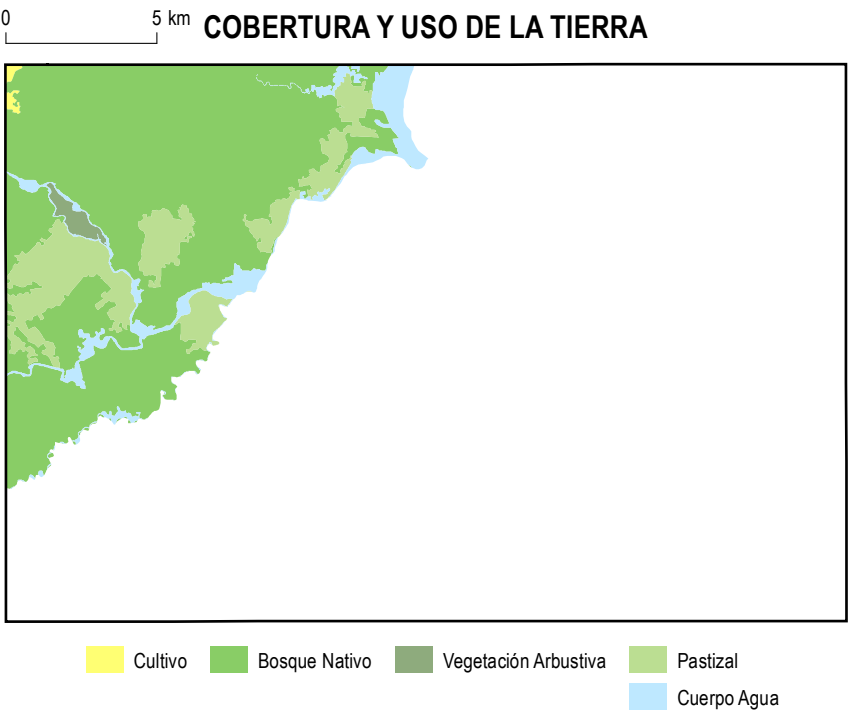




Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

NOTA: Las unidades representadas en el presente mapa corresponden a unidades geopedológicas, base del análisis realizado.



Las hojas disponibles a nivel cantonal no incluyen aquellas cubiertas completamente por PANE.

INSUMO UTILIZADO

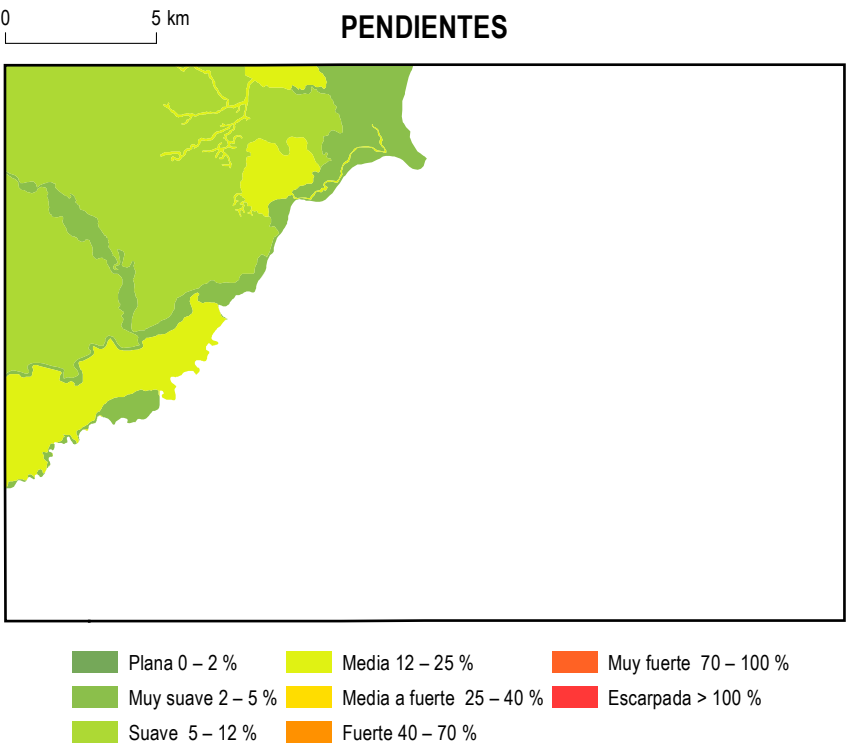
PRESENTE PROYECTO

Mapa Geopedológico, 1:25.000, 2014-2015.

Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra, 1:25.000, 2014.

Gráficos de Agresividad Pluvial, Datos históricos de 20 años, 2014.

Mapa de IMF, Índice Modificado de Fournier, 2014.



AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA

Sin erosión

Baja

Media

Alta

Muy alta

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

Suelo alterado, zona urbana

Áreas misceláneas (valles en V, barrancos..)

No aplicable (lagunas,ríos..)

AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA

Denominación	Descripción
Sin	Corresponde a unidades que se encuentran ubicadas en su gran mayoría dentro de las unidades geomorfológicas que comprenden: niveles planos y ondulados, bancos, basines, meandros y cauces abandonados y su geología corresponde a depósitos aluviales, sitios que por lo general son propensos a inundaciones por desbordamiento y anegamiento, motivos por los cuales no es posible distinguir amenaza por erosión hídrica, sino más bien procesos de deposición.
Baja	Corresponde a unidades con leve o nula pérdida de suelo, localizadas en geoformas planas o ligeramente inclinadas, es probable que se produzca erosión hídrica, aunque muchas veces es imperceptible a simple vista. En estas unidades las pendientes normalmente no sobrepasan el 25 %, las texturas son finas o moderadamente finas, con contenidos de materia orgánica medio o altos, con agresividad pluvial baja y protección vegetal media o alta.
Media	Corresponde a unidades con leve a moderada pérdida de suelo, con probable erosión hídrica neta. En estas unidades las pendientes normalmente sobrepasan el 25%, las texturas son variables, con contenidos de materia orgánica medio o altos, con agresividad pluvial de baja a media y protección vegetal media o alta.
Alta	Corresponde a unidades con amenaza a erosión hídrica fuerte, con erosión hídrica neta. Son áreas con procesos activos de erosión en vertientes rectilíneas, cóncavas o mixtas, y longitudes mayores a 500 m, agresividad pluvial media o alta y un grado de protección vegetal vulnerable.
Muy alta	Corresponde a unidades con amenaza a erosión hídrica severa. Mayoritariamente son áreas con procesos muy activos de erosión en pendientes mayores al 70%, con contenidos de materia orgánica bajos, agresividad pluvial de alta o muy alta y protección vegetal baja o muy baja.

Matriz de interacción de variables climáticas

Una vez calculado el índice de susceptibilidad a la erosión, cada unidad se categoriza según su agresividad pluvial de acuerdo a los siguientes cuadros:

Clasificación de la agresividad pluvial

Índice de susceptibilidad a la erosión hídrica (ISE)		Rango	Índice		
			Agresividad Pluvial (mm)		
			Costa	Sierra	Amazonia
Baja		< 2,00			
Media		2,01 – 2,75			
Alta		2,76 – 3,50			
Muy alta		3,51 – 4,00			

Índice	Agresividad Pluvial (mm)		
	Costa	Sierra	Amazonia
1 Baja	< 50	< 50	< 150
2 Media	50 - 150	50 - 75	150 - 250
3 Alta	150 - 350	75 - 100	250 - 350
4 Muy alta	> 350	> 100	> 350

Categoría de Amenaza a Erosión Hídrica

		AGRESIVIDAD PLUVIAL (mm)			
		Baja	Media	Alta	Muy alta
U	Baja	Baja	Baja	Baja	Media
	Media	Media	Media	Media	Alta
	Alta	Media	Alta	Alta	Muy alta
	Muy alta	Alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta