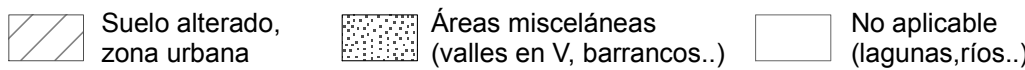


UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN



AMENAZA A EROSIÓN HÍDRICA

Denominación	Descripción
Sin	Corresponde a unidades que se encuentran alejadas en su gran mayoría dentro de las unidades geomorfológicas que comprenden niveles planos y ondulados, bancos, barreras, maderos y cauces abandonados y su peligrosidad corresponde a debilidades aluviales, altas que por lo general son propensas 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 a nula pérdida de suelo, localizadas en geomorfos planos o ligeramente inclinados, 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 media o alta, 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 media 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 verientes rectilíneos, concavos o medas, y longitudes mayores a 50 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 baja, agresividad pluvial de alta o muy alta y protección vegetal muy baja o nula.

Matriz de interacción de variables climáticas

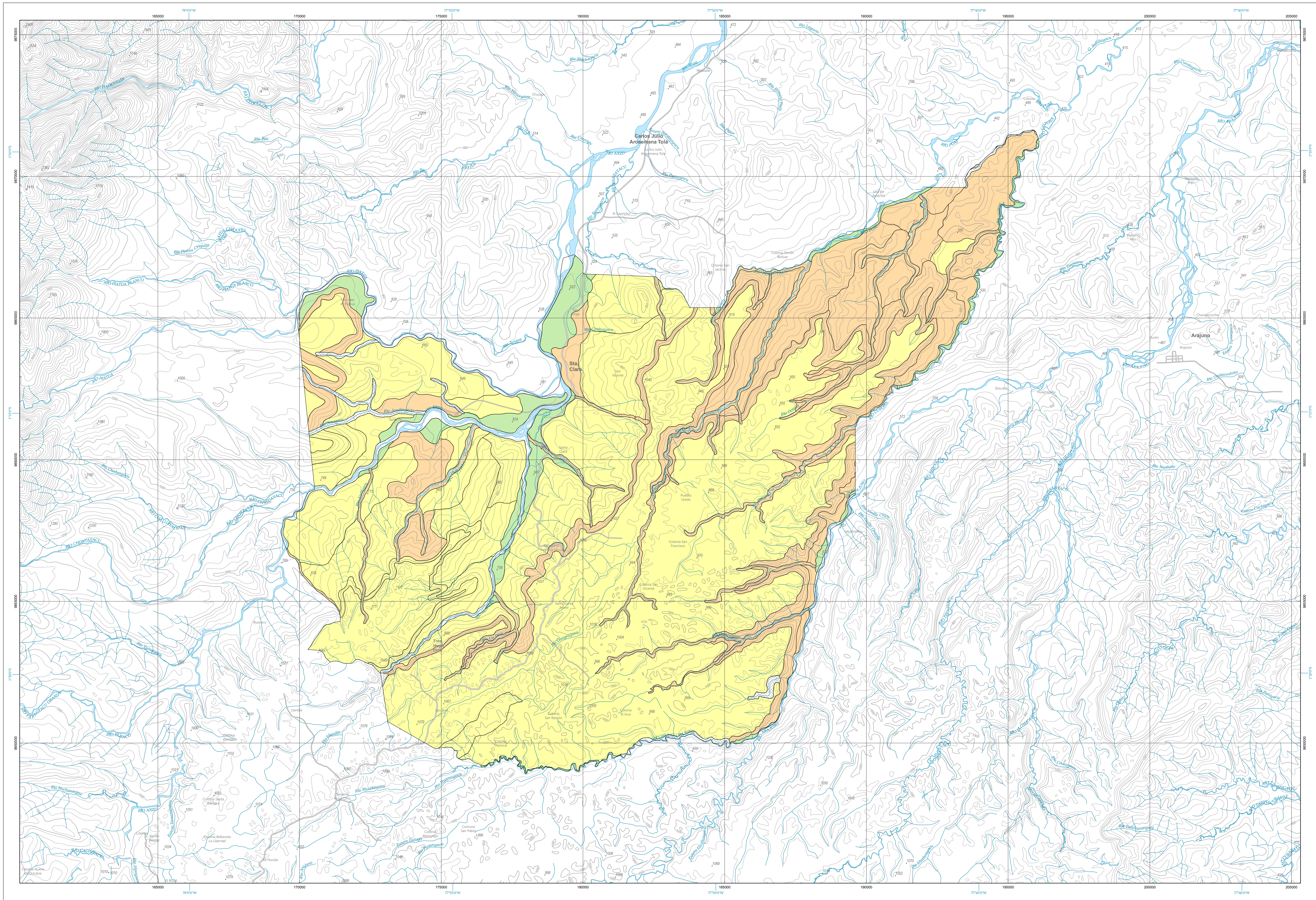
Una vez calculado el índice de susceptibilidad a la erosión, cada unidad se categoriza según su agresividad pluvial de acuerdo a los siguientes cuadros:

Índice de susceptibilidad a la erosión hídrica (ISE)		Clasificación de la agresividad pluvial			
Rango		Agresividad Pluvial (mm)			
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
ISE	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

NOTA: En aquellas geoformas con cobertura parcial de zona urbana, la caracterización de la amenaza a erosión hídrica se realiza a partir de la información de la zona no antropizada.

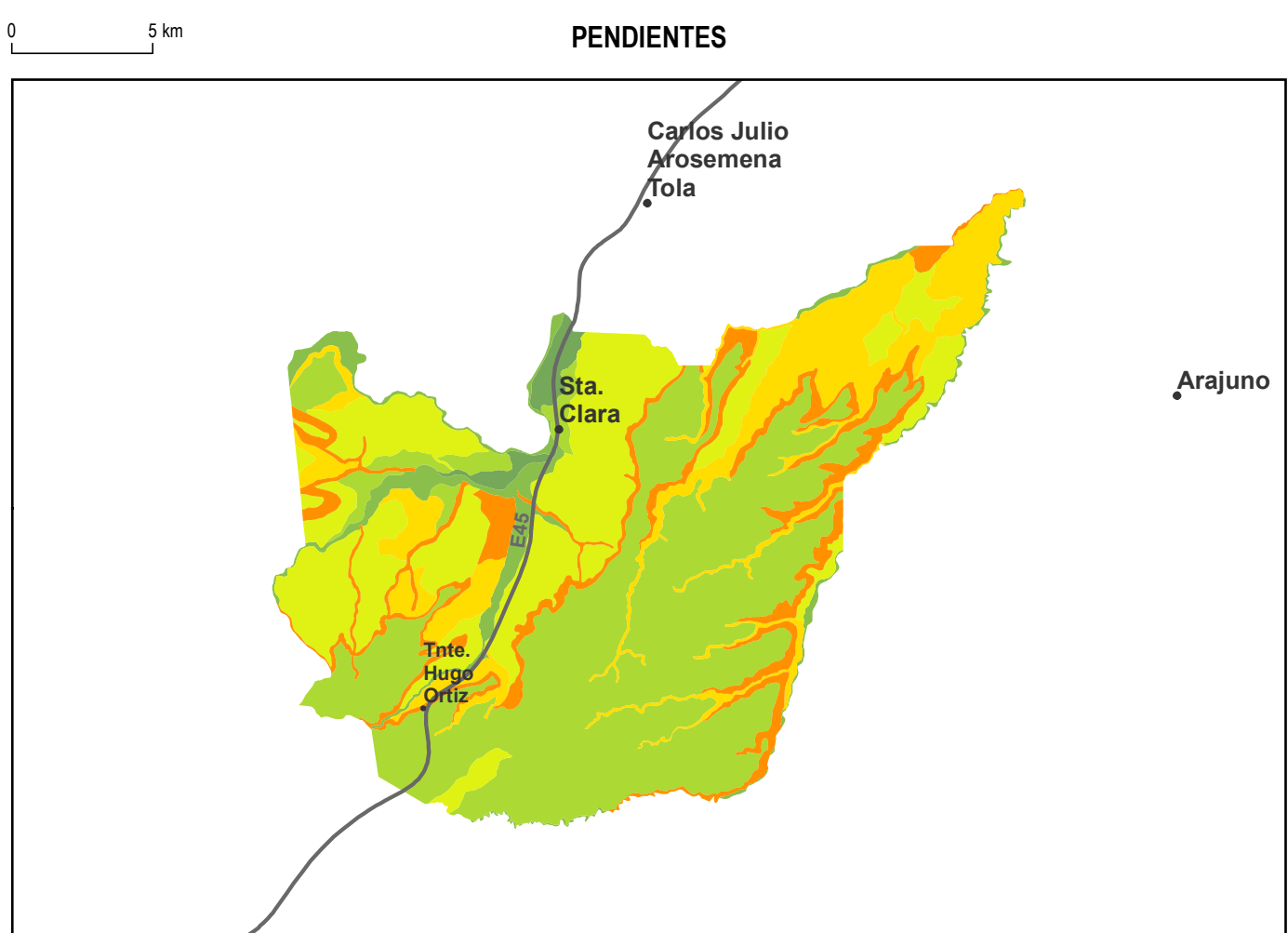
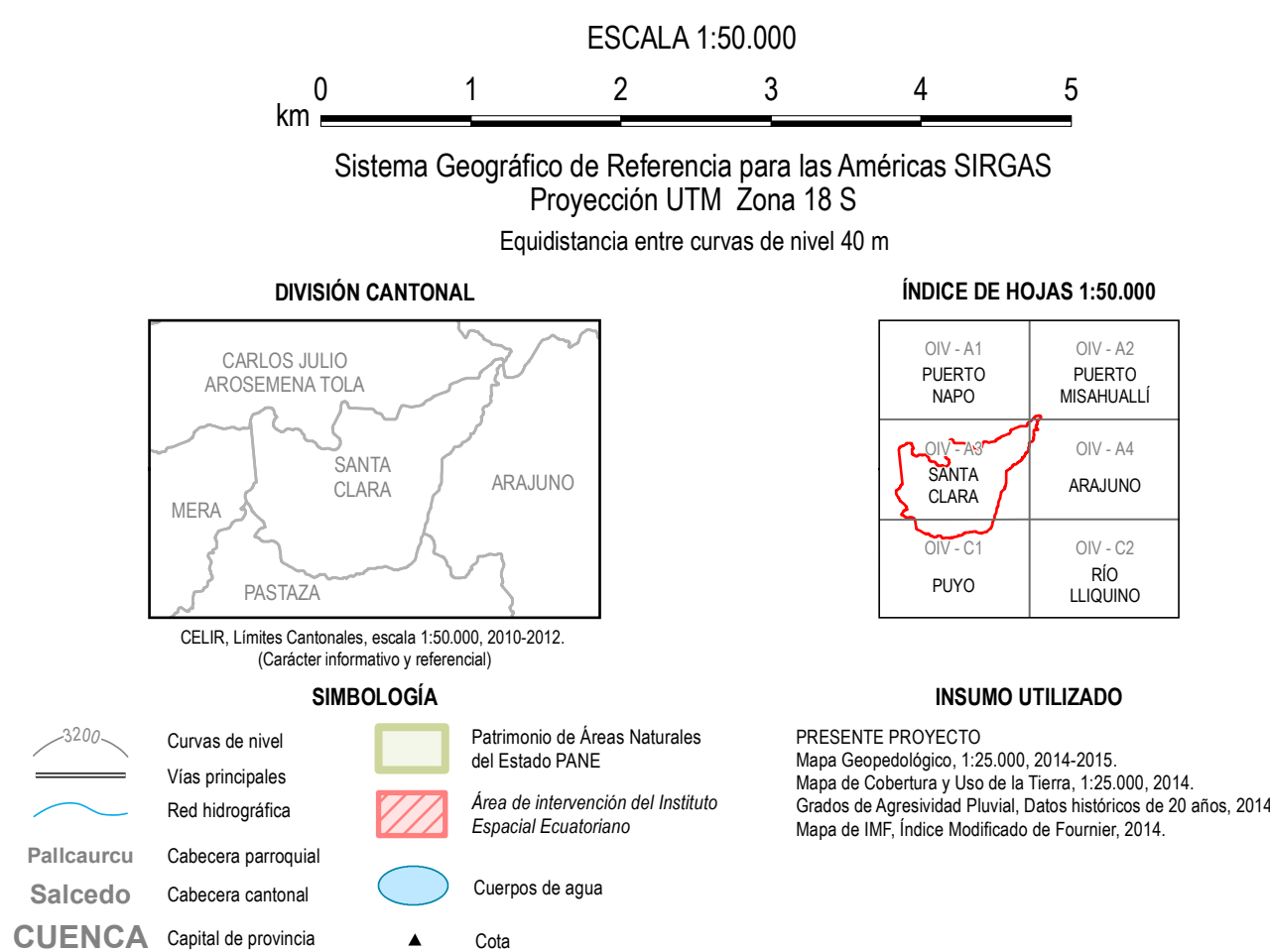
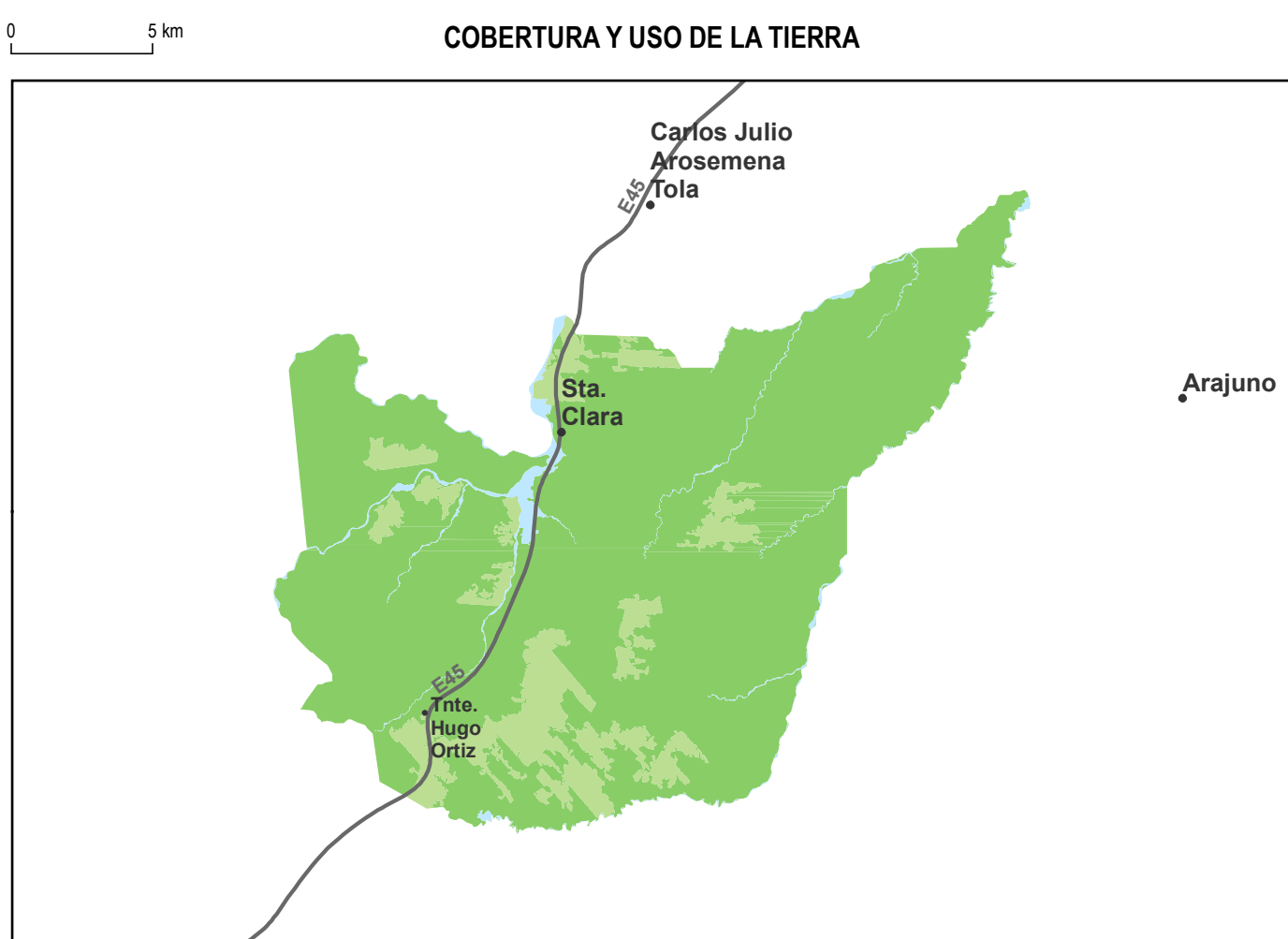


Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

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

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




Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca
SECRETARÍA DE ESTADO

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS

Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1

Realizado por:  **CONSORCIO Tracasa mgap**

Fiscalizado por:  **SIGTIERRAS**

Mapa de Amenaza a Erosión Hídrica del cantón SANTA CLARA

Escala de trabajo 1:25.000 Escala de impresión 1:50.000 Fecha de elaboración: noviembre de 2015