

CLASES Y UNIDADES DE MANEJO

Clase I	Clase II	Clase III	Clase IV	Clase V	Clase VI	Clase VII	Clase VIII
		2.IIle2	9.IVe1c1	30.Ve1s1s2s4s6c1	35.VIe3s4c1	39.VIIe3s4c1	41.VIIIe2s1s3s4c1
		6.IIIe1s2s4	10.IVe2c1	33.Vs1s2s4h1h2c1			43.VIIIe3s1s3s4c1
		7.IIIe2s2s4	11.IVs4c1	34.Ve1s1s2s4h1h2c1			45.VIIIe2s1s2s4s6c1
		8.IIIe2s1s2s4	12.IVe1s4c1				
			14.IVe2s2s4				
			15.IVe2s4c1				
			17.IVe1s1s4c1				
			18.IVe1s2s4c1				
			21.IVe2s2s4c1				
			24.IVe2s1s2s4c1				

UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN

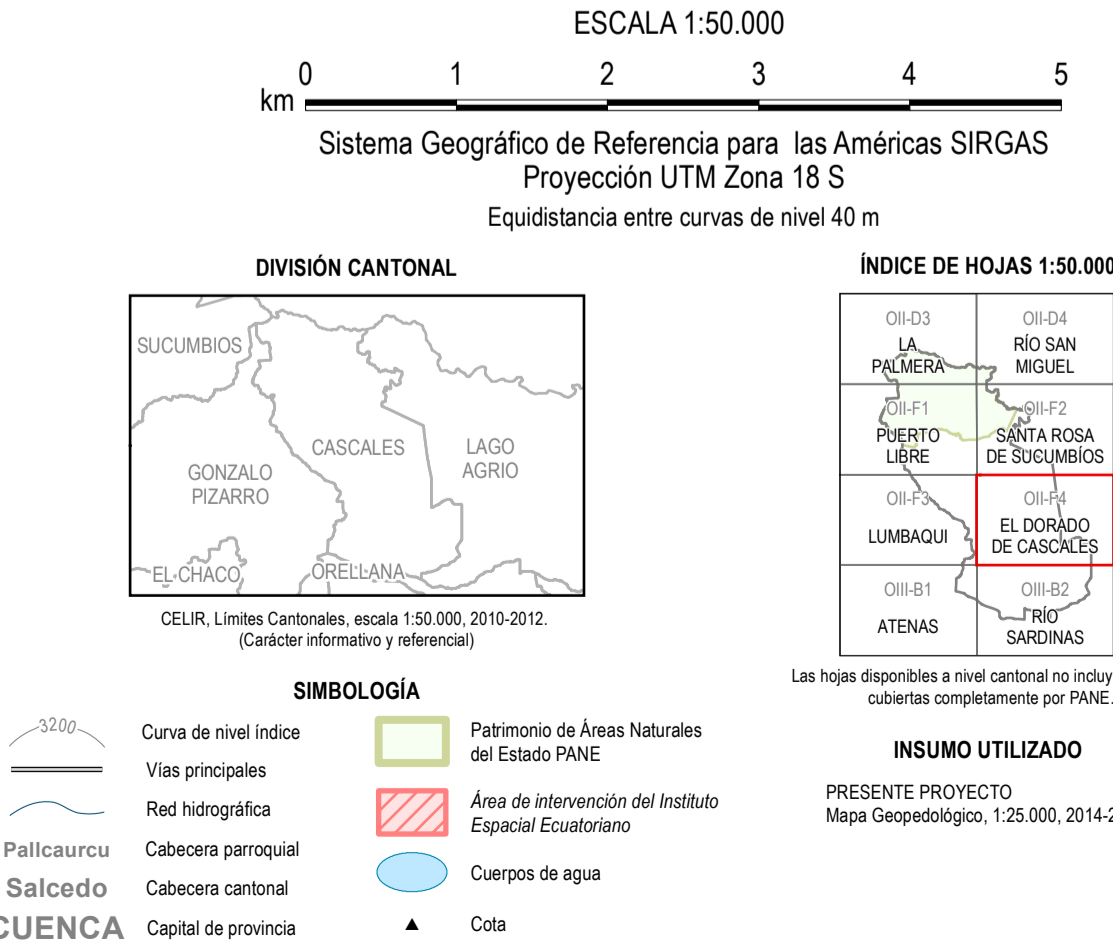
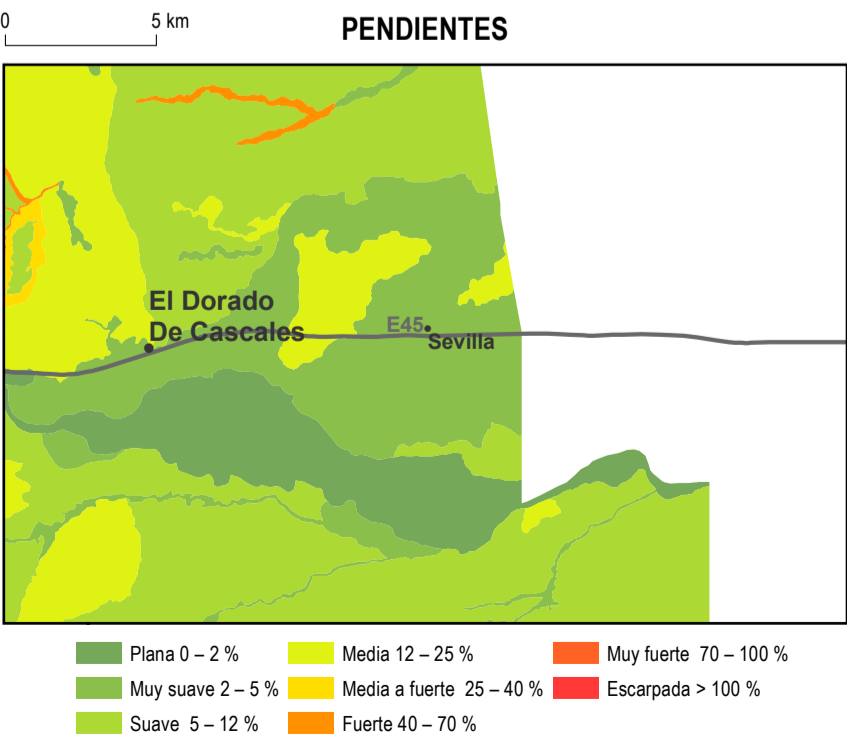
Suelo alterado, zona urbana	Áreas misceláneas (valles en V, barrancos...)	No aplicable (lagunas, ríos...)

CLASES DE CAPACIDAD DE USO

AGRICULTURA Y OTROS USOS-TIERRAS ARABLES		USO ESPECIAL CON POCO RIESGO DE EROSIÓN		APOVECHAMIENTOS FORESTALES O CON FINES DE CONSERVACIÓN. TIERRAS NO ARABLES			
Sin limitaciones a ligeras		Con limitaciones de ligeras a moderadas		Con limitaciones fuertes a muy fuertes	Con limitaciones muy fuertes		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Tierras fácilmente trabajables, sin riesgo de erosión y con pocas o nulas limitaciones para el uso agrícola, forestal o pecuario.	Tierras fácilmente trabajables, con poco riesgo de erosión y ligeras limitaciones para el uso agrícola, forestal o pecuario.	Tierras trabajables con dificultades, con riesgo de erosión moderado y con ligeras o moderadas limitaciones para el uso agrícola, forestal o pecuario.	Tierras trabajables con dificultades, con riesgo de erosión alto y con moderadas limitaciones para el uso agrícola, forestal o pecuario.	Tierras trabajables para usos especiales, con limitaciones de drenaje, inundabilidad o salinidad. Su uso agrícola, pecuario o forestal es restringido.	Tierras trabajables con fuertes dificultades, con riesgo de erosión muy elevado. Presentan moderadas a severas limitaciones para uso agrícola y pecuario.	Tierras no trabajables o con fuertes dificultades, con riesgo de erosión muy elevado. Presentan severas limitaciones para uso agrícola y pecuario, su uso óptimo es el forestal con fines de conservación.	Tierras no trabajables, con riesgo de erosión muy elevado. Su uso está restringido a fines de protección para evitar la erosión, manteniendo la vegetación arbórea y/o arbustiva.

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.



SUBCLASES DE CAPACIDAD DE USO Y DE UNIDADES DE MANEJO DE TIERRAS	
FACTORES	DESCRIPCIÓN
Erosión (e)	Limitantes que se pueden presentar en una determinada clase por el factor erosión, que se produce por efecto de la pendiente.
	(e1) Se utiliza con la clase para indicar un ligero incremento en la pendiente (2 a 5 %).
	(e2) Limitante de las diferentes clases de capacidad en los rangos de 5 a 12 % y 12 a 25 % de pendiente.
Suelo (s)	Limitante de las diferentes clases de capacidad en los rangos de 25 a 40 %, 40 a 70 % y mayor a 70 % de pendiente.
	(s1) Limitantes que se pueden presentar en una determinada clase de capacidad de uso por los siguientes factores: profundidad efectiva, textura, pedregosidad, fertilidad, salinidad y toxicidad del suelo.
	(s2) Limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) o muy superficiales (0 a 10 cm).
Humedad (h)	Limitantes de suelo por texturas: arcillo-arenosas, arcillo-limosas, arenos francosas, arcillosas, arcillosas pesadas y arenas.
	(h1) Limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante, pedregoso o rocoso.
	(h2) Limitantes de suelo cuando se tengan valores de fertilidad bajos o muy bajos.
Clima (c)	Limitantes de suelo cuando éste es salino, muy salino y extremadamente salino.
	(c1) Limitantes de suelo cuando exista toxicidad media y alta, tanto de carbonatos como de aluminio.
	(c2) Limitantes de humedad por mal drenaje y drenaje excesivo del suelo.
Clima (c)	Limitaciones que se deben a distintas características climáticas que pueden afectar al desarrollo de los cultivos.
	(c1) Limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, arídico, peridico, húmedo y perihúmedo.
	(c2) Limitantes de clima por zonas de temperatura frías (10 a 13 °C) isométrico y muy frías (< 10 °C) isofrío.

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1	
Realizado por:	Fiscalizado por:
Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras del cantón CASCALES, hoja 4 de 6, OII-F4	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: octubre de 2015	