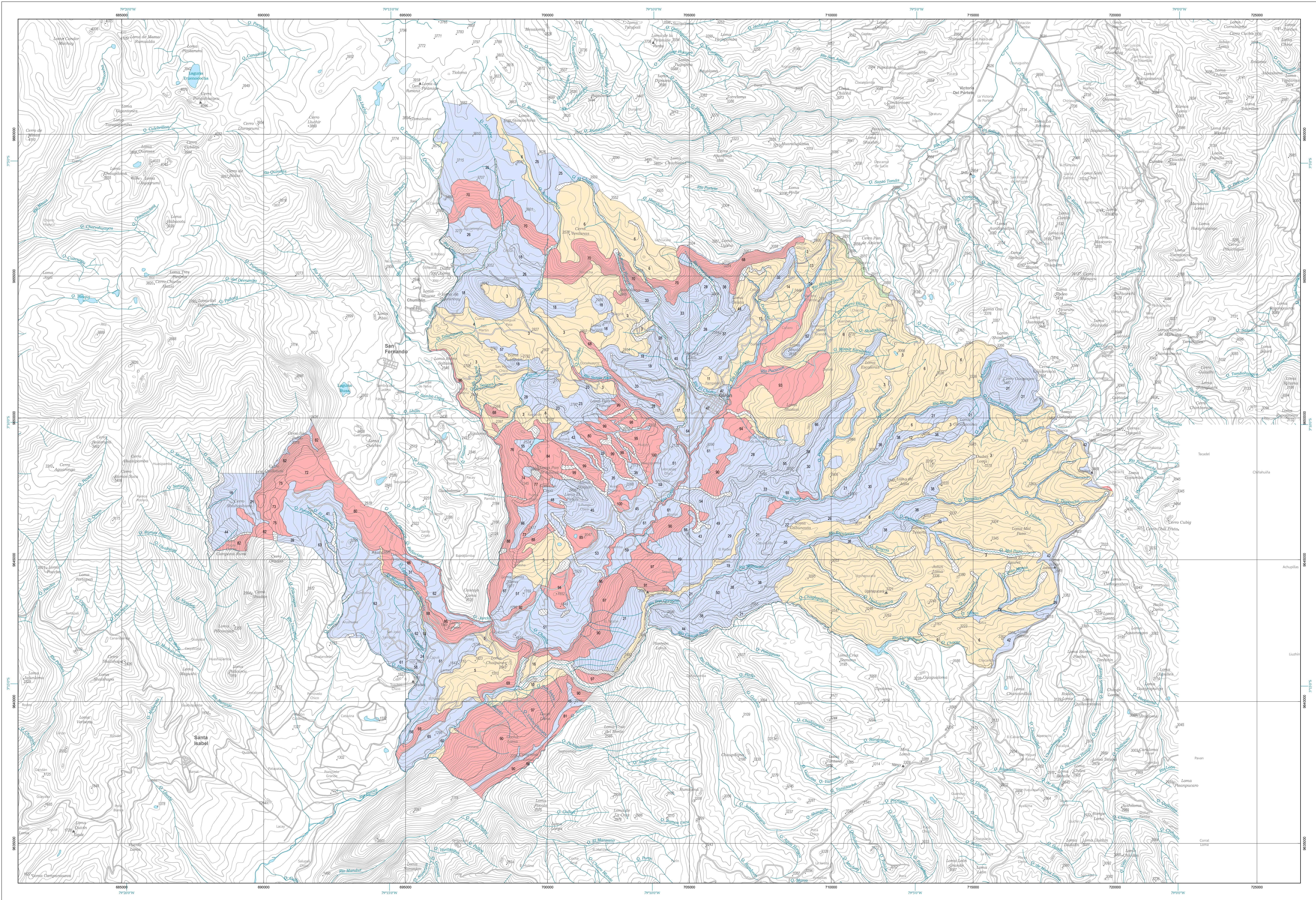




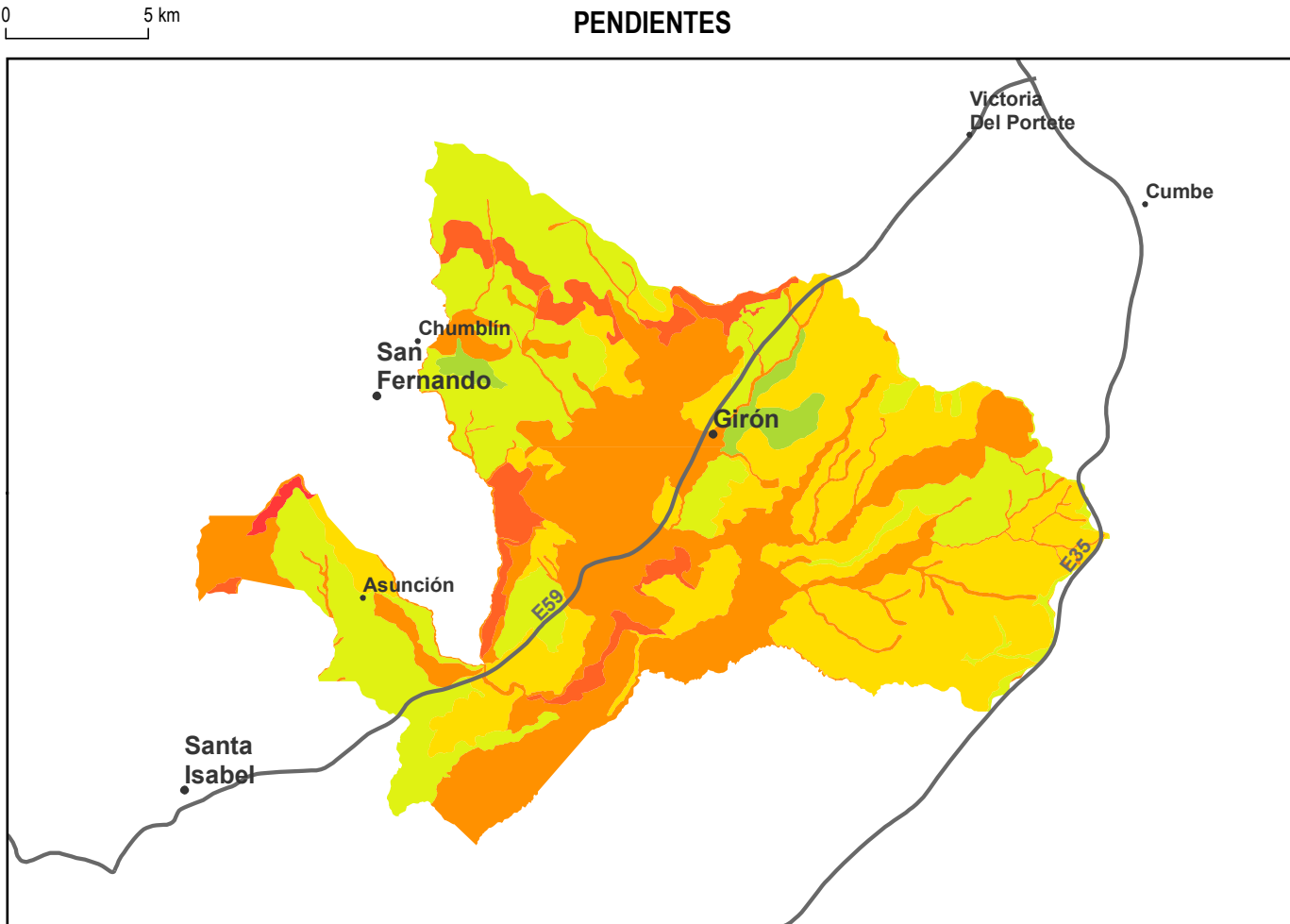
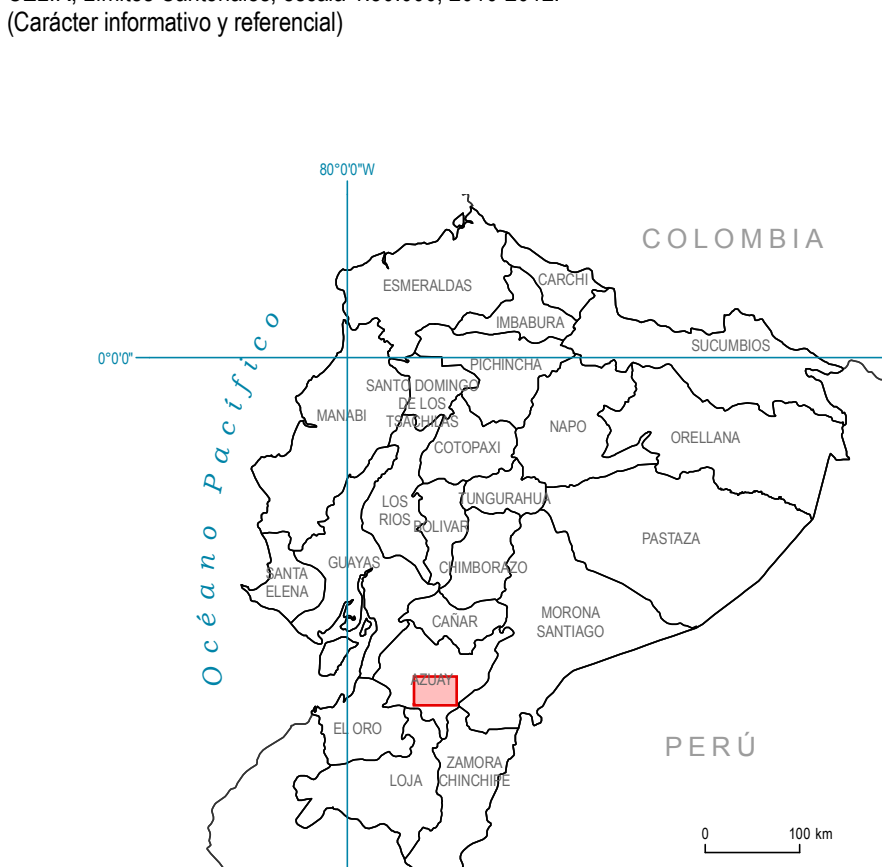
CLASES Y UNIDADES DE LABRANZA				
Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5
1.1	2.2e1	3.3e2	18.4e3	68.5e3
		4.3e194	19.5e2e4	19.5e3e1
		5.3e2c1	20.4e3e1	70.5e3e4
		6.3e2e4	21.4e3e4	71.5e1e3e8
		7.3e2e8	22.4e3e8	72.5e2e2e3
		8.3e2e9	23.4e3e9	73.5e2e3e5
		9.3e1e4c1	24.4e1e4c1	74.5e2e3e8
		10.3e2e2c1	25.4e2e1e4	75.5e2e3e3
		11.3e2e4e1	26.4e2e3e3	76.5e2e3e4
		12.3e2e4e8	27.4e2e3e4	77.5e3e3e8
		13.3e2e5e9	28.4e2e3e9	78.5e3e4e9
		14.3e2e8e9	29.4e2e4e8	79.5e2e1e2e3
		15.3e2e9e1	30.4e2e4e9	80.5e2e2e4e4
		16.3e2e4e9c1	31.4e2e7e1	81.5e2e3e8c1
		17.3e2e4e9e1	32.4e2e8e9	82.5e3e1e2e3
			33.4e3e3e4	83.5e1e2e3e8e9
			34.4e3e3e9	84.5e2e2e3e8e9
			35.4e3e4e1	85.5e2e3e8e1
			36.4e3e4e1e1	86.5e2e3e4e9e1
			37.4e3e4e7	87.5e3e1e2e3e9
			38.4e3e4e8	88.5e3e1e3e1
			39.4e3e5e1	89.5e3e2e3e8e9
			40.4e1e8e9e1	90.5e3e3e4e9e1
			41.4e2e2e3e5	91.5e3e4e5e7e8
			42.4e2e4e7e8	92.5e3e7e8e9e1
			43.4e2e4e8e9	93.5e1e3e5e7e9e1
			44.4e3e4e7e8	94.5e2e3e7e8e9e1
			45.4e3e4e8e1	95.5e3e1e2e3e5e9
			46.4e3e4e9e1	96.5e3e3e4e7e8e1
			47.4e1e7e8e9e1	97.5e3e3e7e8e9e1
			48.4e2e3e4e5e9	98.5e2e3e4e5e7e8e9
			49.4e2e4e5e7e8	99.5e3e3e4e5e7e8e9
			50.4e2e4e7e8e9	100.5e2e2e3e5e7e8e9e1
			51.4e2e7e8e9e1	
			52.4e2e7e8e9e1	
			53.4e3e2e7e9e1	
			54.4e3e3e4e9e1	
			55.4e3e4e7e8e9	
			56.4e3e7e8e9e1	
			57.4e4e8e9e1e1	
			58.4e2e1e4e7e8e1	
			59.4e2e2e3e4e5e1	
			60.4e2e2e3e5e9e1	
			61.4e2e4e7e8e9e1	
			62.4e2e4e7e9e1e1	
			63.4e2e5e7e8e9e1	
			64.4e3e5e7e8e9e1	
			65.4e2e3e3e7e8e9e1	
			66.4e3e3e4e5e7e8e9	
			67.4e3e3e4e7e8e9e1	

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

CLASES DE DIFICULTAD DE LABRANZA				
TIERRAS ARABLES				TIERRAS NO ARABLES
Sin restricción	Restricción baja	Restricción media	Restricción alta	No arables
1	2	3	4	5
Suelos en pendiente plana o muy suave, profundos o moderadamente profundos, con muy poca pedregosidad que no limita o imposibilite las labores de maquinaria. Pueden ser labrados y mecanizados con todos los tipos de implementos.	Suelos en pendientes planas o suaves, son de profundos a moderadamente profundos, con muy poca pedregosidad que no limita o imposibilite las labores de maquinaria. Pueden ser labrados y mecanizados con todos los tipos de implementos.	Son suelos que pueden encontrarse en pendientes de moderadas a fuertes, de poco profundos a profundos, y que pueden tener poca a moderada pedregosidad superficial y/o frecuente pedregosidad superficial de hasta 20 cm. Por las limitaciones, el uso de maquinaria se ve disminuido, siendo necesarias prácticas especiales de manejo y conservación.	Suelos en pendientes de moderadas a fuertes, son de superficiales a profundos, y pueden tener abundante pedregosidad superficial y/o frecuente pedregosidad superficial. Son tierras con muchas restricciones al laboreo, usualmente con poca superficie, como labranza manual, poco adecuada, y no permitiendo el uso agrícola. Se necesitan condiciones para fines de conservación.	Suelos en pendientes de muy fuertes a abruptos, son muy superficiales a profundos. Estas tierras tienen limitaciones muy fuertes para el laboreo, debido a la pendiente y limitaciones adicionales como la presencia de abundantes afloramientos rocosos y pedregosidad superficial. Son restricciones al laboreo son extremas, y no permiten el uso agrícola. Se necesitan condiciones para fines de conservación.

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 prospectivas, base de análisis realizado.



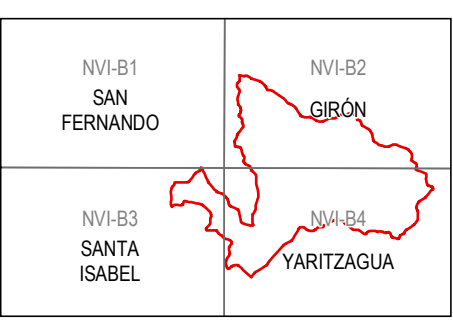
Plano 0 - 2 %
May suave 2 - 5 %
Suave 5 - 12 %
Medio 12 - 25 %
Medio a fuerte 25 - 40 %
Fuerte 40 - 70 %
May fuerte 70 - 100 %
Escarpado > 100 %

ESCALA 1:50.000
0 1 2 3 4 5 km
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM, Zona 17 S
Ecuidistancia entre curvas de nivel 40 m



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

SIMBOLOGÍA	
Curvas de nivel	Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (ANAE)
Vías principales	Área de intervención del Instituto Especial (Explotación)
Red hidrográfica	Cabeceras cantonal
Cuerpos de agua	Capital de provincia
Cota	



INSUMO UTILIZADO
PRESENTE PROYECTO:
Mapa Geográfico, 1:50.000, 2014-2015
Mapa de Capacidad de uso de las Tierras, 1:25.000, 2014-2015.

FACTORES		UNIDADES DE MANEJO DE DIFICULTAD DE LABRANZA
		Erosión (e)
Pendiente	(e1)	Indica un ligero incremento en la pendiente (5 a 12 %).
	(e2)	Indica una limitante por pendiente en rangos de 12 a 40 %.
	(e3)	Indica una limitante por pendiente en los rangos de 40 a 70 % y mayor a 70 %.
		Suelo (s)
Afloramientos rocosos	(s1)	Indica limitantes de suelo por la presencia de afloramientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).
	(s2)	Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante y pedregoso o rocoso.
	(s3)	Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cantos y/o cantos grandes.
Profundidad efectiva	(p4)	Indica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (0 a 10 cm).
	(p5)	Indica limitantes de suelo cuando tales como: muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo.
	(p6)	Indica limitantes de suelo cuando tales como: cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo.
Textura	(t7)	Identifica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-arenoso, arcillo-arenoso, arenoso-arcilloso), grupo 4 (arenoso) y grupo 5 (arcilloso, arcillo-arenoso, arenoso-arcilloso).
	(t8)	Identifica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-arenoso, arcillo-arenoso, arenoso-arcilloso), grupo 4 (arenoso) y grupo 5 (arcilloso, arcillo-arenoso, arenoso-arcilloso).
	(t9)	Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.
		Humedad (h)
Drenaje	(h1)	Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo.
	(h2)	Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.
		Clima (c)
Regímenes de humedad	(c1)	Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, subárido, periódo, húmedo y prehúmedo.

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2	
Realizado por:	Fiscalizado por:
Mapa de Dificultad de Labranza del cantón GIRÓN	
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000
Fecha de elaboración: septiembre de 2015	