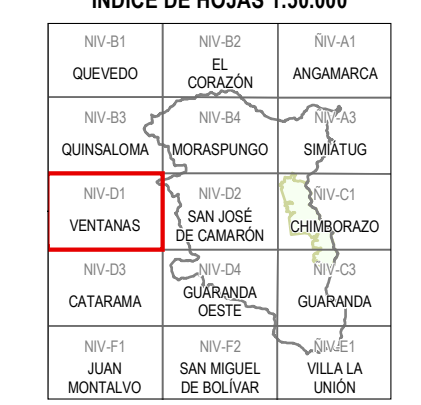
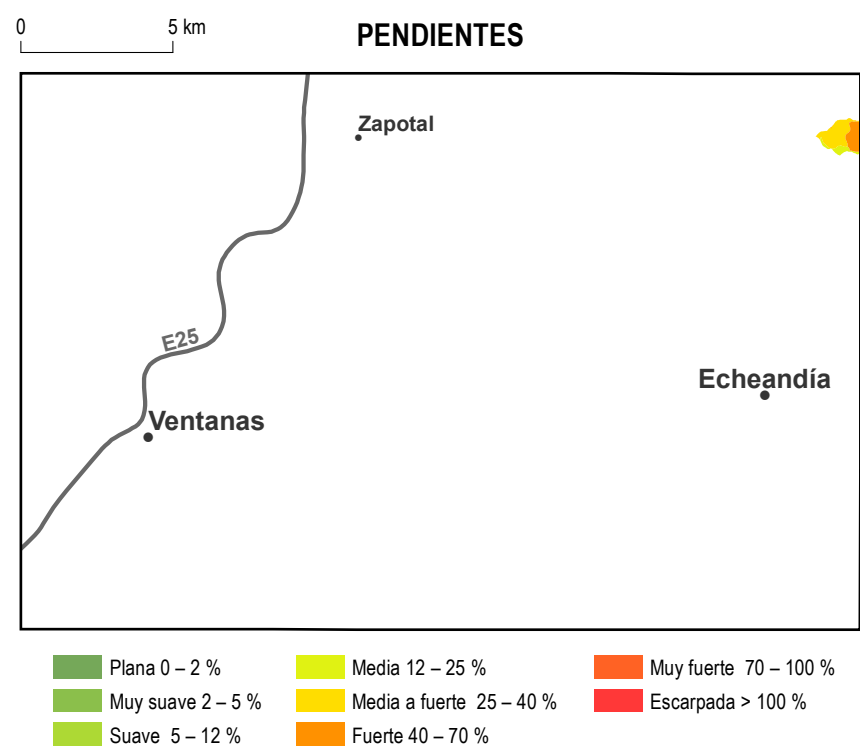




ESCALA 1:50.000

0 1 2 3 4 5
km

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m



FACTORES	UNIDADES DE MANEJO/ DE DIFICULTAD DE LABRANZA
	Erósión (e)
Pendiente	<p>(e1) Indica un ligero incremento en la pendiente (5 a 12 %).</p> <p>(e2) Indica una limitante por pendiente en rangos de 12 a 40 %.</p> <p>(e3) Indica una limitante por pendiente en los rangos de 40 a 70 % y mayor a 70 %.</p>
	Suelo (s)
Aforramientos rocosos	<p>(s1) Indica limitantes de suelo por la presencia de aforramientos rocosos, pocos (10-15%), muchos (15-40%), abundantes (40-80%) o dominantes (>80%).</p>
Pedregosidad	<p>(s2) Indica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando es frecuente, abundante y pedregoso o rocoso.</p>
Profundidad efectiva	<p>(s3) Identifica limitantes de suelo por pedregosidad, cuando son cantos y/o cantos grandes.</p> <p>(s4) Indica limitantes de profundidad efectiva cuando los suelos son poco profundos (21 a 50 cm), superficiales (11 a 20 cm) y muy superficiales (0añ10 cm).</p>
Elementos gruesos	<p>(s5) Indica limitantes de suelo cuando éste contenga muchos (15-40%) de abundantes (40-80%) o dominantes (>80%) elementos gruesos en los primeros 20 cm de suelo.</p> <p>(s6) Indica limitantes de suelo cuando éste contenga cantos y/o cantos grandes en los elementos gruesos de los primeros 20 cm de suelo.</p>
Textura	<p>(s7) Identifica limitantes de suelo por texturas en superficie del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenó-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcillo, arena pesada).</p> <p>(s8) Identifica limitantes de suelo por texturas a profundidad del grupo 3 (arcillo-limoso, arcillo-arenoso, arenó-francoso), grupo 4 (arenoso) o grupo 5 (arcilloso, arcillo, arena pesada).</p>
Compacidad	<p>(s9) Indica limitantes de suelo cuando sean compactos y/o muy compactos.</p>
	Humedad (h)
Drenaje	<p>(h1) Indica limitantes de humedad por mal drenaje, moderado y/o drenaje excesivo del suelo.</p>
Inundación	<p>(h2) Indica limitantes de humedad por períodos de inundación corto, mediano, largo y permanente.</p>
	Clima (c)
Régimen de humedad	<p>(c1) Indica limitantes de clima por regímenes de humedad del suelo árido, ástico, peridico, áduco y peráduco.</p>

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 imposibilita los labores de maquinaria.	Suelos en pendientes planas a suaves, son de profundos a moderadamente profundos, tienen poca pedregosidad que no limita o imposibilita los labores de maquinaria.	Son suelos que pueden encontrarse en pendientes de medias a fuertes, de poco profundos a profundos, y que pueden tener pocos afloramientos rocosos y frecuente pedregosidad superficial de hasta 20 cm. Por las limitaciones, el uso de maquinaria se ve disminuido, siendo necesarias prácticas específicas de manejo y conservación.	Suelos de pendientes hasta grado fuerte, son de superficiales a profundos, y pueden tener abundante pedregosidad superficial y frecuentes afloramientos rocosos. Son tierras con muchas restricciones al laboreo, únicamente contemplado como laboreo manual, frecuentemente de uso forestal con 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. Sus restricciones al laboreo son extremas, y no permiten el uso agrícola. Muestran condiciones para fines de conservación.

 UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTERRAS		
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2		
Realizado por: 	Fiscalizado por: 	
Mapa de Dificultad de Labranza del cantón GUARANDA, hoja 5 de 11, NIV-D1		
Escala de trabajo 1:25.000	Escala de impresión 1:50.000	Fecha de elaboración: octubre de 2015