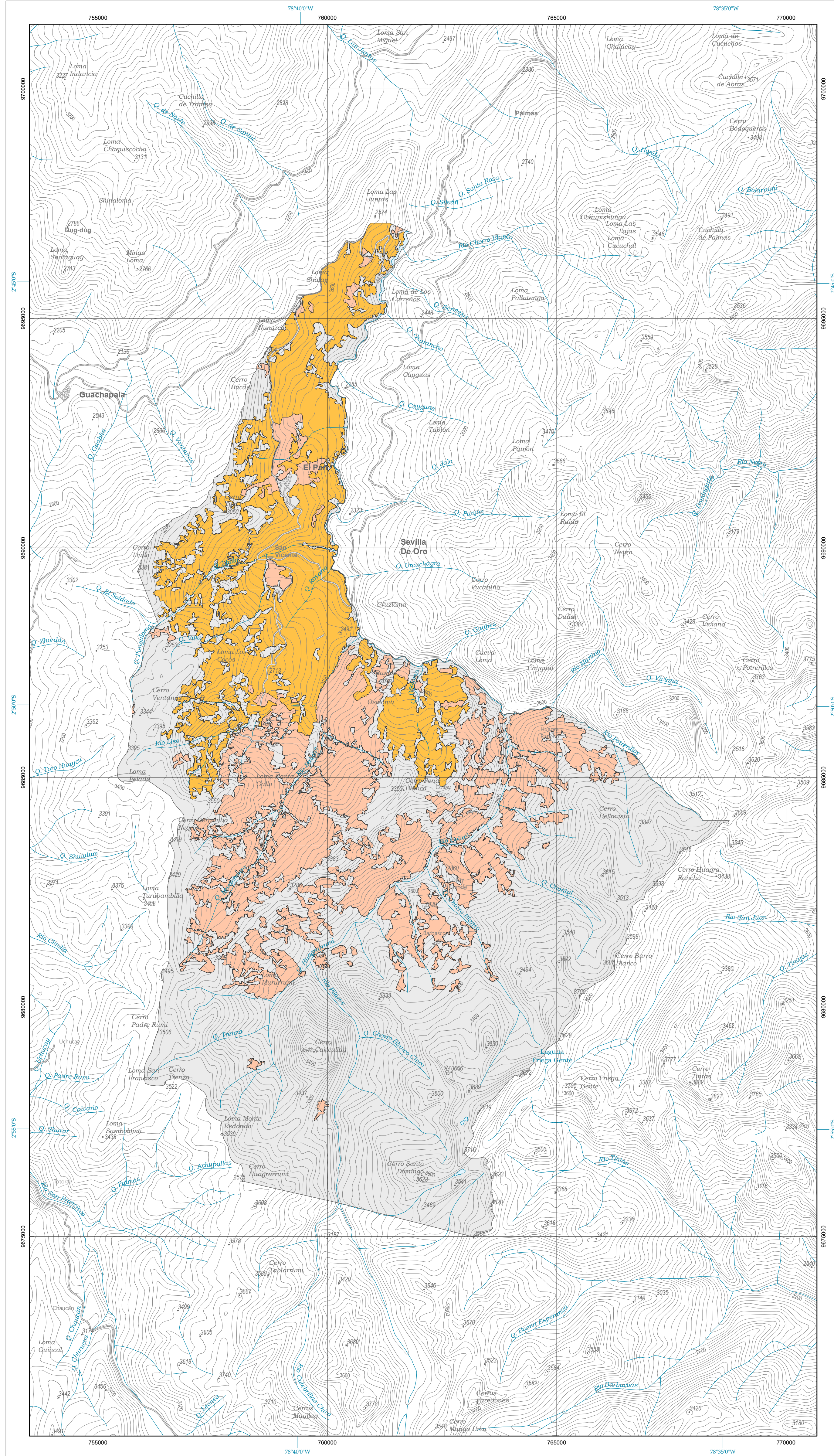


EL PAN

SISTEMAS PRODUCTIVOS

ECUADOR
Escala 1:50.000

MAPA CANTONAL



SISTEMAS PRODUCTIVOS

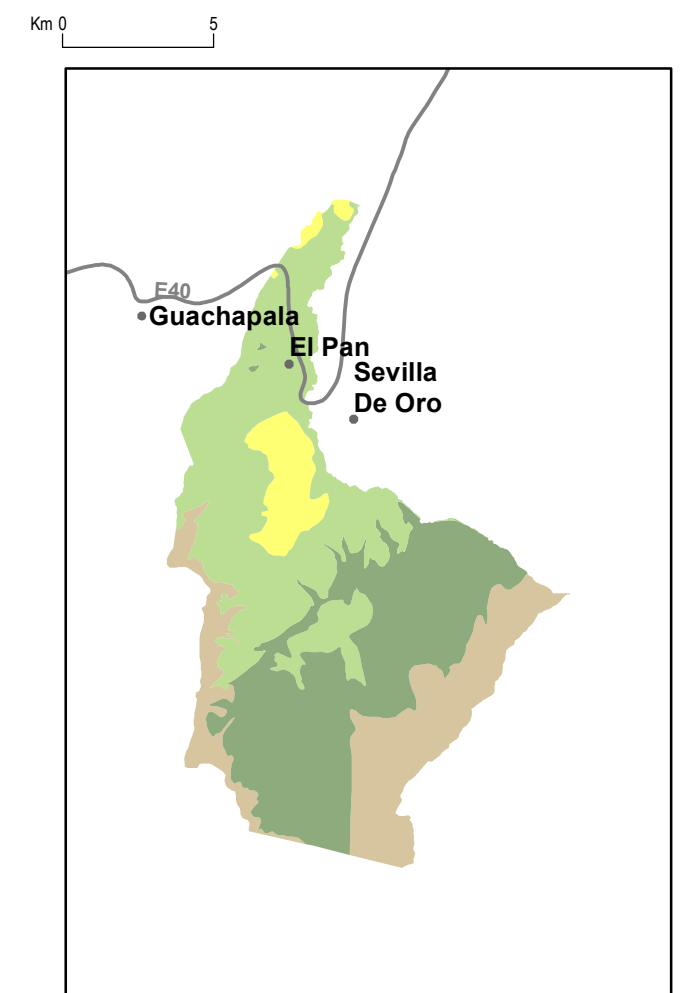
- Empresarial** Este sistema de producción utiliza predominantemente el capital, en la compra de paquetes tecnológicos que se utilizan en las labores productivas, emplea mano de obra asalariada permanente (predominante) y ocasional. Su producción se vincula con los productos agroindustriales y de exportación, su objetivo principal es maximizar la tasa de ganancia.
- Combinado** Se caracteriza por la aplicación de un paquete tecnológico semi-tecnificado, las relaciones laborales están mayoritariamente sustentadas en la fuerza de trabajo asalariado que se combina con otras formas de remuneración. El destino de la producción generalmente es el mercado nacional, en especial para satisfacer la canasta básica familiar. Constituye un sistema de transición hacia uno de producción empresarial.
- Mercantil** Este sistema se encuentra articulado con el mercado de consumo, pero su objetivo principal no es la reproducción del capital, dado que la escala de producción que maneja, limita la capitalización de la unidad de producción. Su economía se basa predominantemente en el ámbito del comercio y un porcentaje mínimo para el autoconsumo, mediante el intercambio y compensación de la canasta básica familiar. Principalmente, gira alrededor del productor en cuanto al predominio de fuerza de trabajo familiar u ocasionalmente asalariada en función de las necesidades.
- Marginal** Este sistema se encuentra predominantemente alejado de los efectos del crecimiento económico, pues el intercambio y los excedentes son mínimos. Utiliza mayoritariamente tecnología ancestral tradicional. El ingreso familiar se basa en la mayoría de los casos en rubros extras de la unidad de producción agropecuaria, como la venta de su fuerza de trabajo dentro y fuera de la actividad del agro.
- No aplicable** Zona del territorio donde no existe una vocación agro productiva.

Estas descripciones corresponden a la forma más amplia de un sistema productivo, las mismas adquieren particularidades al referirse a un cultivo o zona específica.

A partir de los factores de producción (tierra, capital, y mano de obra) se establecen variables que permiten caracterizar la estructura de cada sistema. Estas variables se detallan en la siguiente matriz y sirven como patrones para caracterizar un Sistema Productivo, por lo que no necesariamente un sistema tiene todas las variables relacionadas con el mismo.

TIPO DE VARIABLE	ACTIVIDAD	VARIABLE	INDICADOR	SI DE ALTA INVERSION	SI DE BAJA INVERSION		
				EMPRESARIAL	COMBINADO	MERCANTIL	MARGINAL
Principal	Administración y/o gerencia asociada	Administración y/o gerencia asociada	X	X			
		Permanente	X				
		Ocasional		X			
	Regativo	Básico				X	
		Ninguno					X
		Exportador	X	X			
	Comercialización y destino	Industria		X	X		
		Familiar		X		X	
		Industria propia	X	X			
	Máquinas y Equipos	Ninguno					X
		Máquinas, Equipos e Infraestructura	X				
		Equipos		X	X		
	Mano de Obra	Horizontales Manual		X	X		X
		Máquinas e Infraestructura		X		X	
		Máquinas e Equipos		X		X	
Infraestructura	Equipos e Infraestructura		X				
	Infraestructura				X		
	Ninguno					X	
Mano de Obra	Asalariada Permanente	X					
	Asalariada Ocasional (a) y Permanente (-)		X				
	Familiar y Asalariada Ocasional				X		
Asistencia Técnica	Familiar y Permanente	X	X				
	Ocasional		X	X			
	Ninguno					X	
Tamaño y Manejo de Parcela	Intensivo Grande		X				
	Intensivo Mediano		X	X			
	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)			X	X		
Riego	Extensivo Grande				X		
	Extensivo Mediano				X		
	Extensivo Pequeño					X	
Alimentación Herbácea	Con Riego (depende del cultivo)	X	X	X			
	Sin Riego (depende del cultivo - zonal)				X	X	
	Manejo Intensivo	X	X				
Pecuaria	Pasto Natural		X	X		X	
	Entre 1.5 a 1.8 MU/ha	X	X				
	Mayor al Riego con Alimentación Suplementaria	X	X				
Producción (leche)	Mayor al Riego sin Alimentación Suplementaria			X	X		
	Menor al Riego sin Alimentación Suplementaria			X		X	
	Más de 12 litros	X					
Producción (carne)	Entre 6 y 12 litros		X	X			
	Entre 1 y 5 litros				X		
	Edad hasta 2 años (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)	X	X				
Agricultura	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)			X	X		
	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)	X	X				
	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)		X	X			
Agricultura	Entre 1 y 2 años (Bovinos) / Entre 1 y 2 años (Ovinos)	X	X				
	Menos de 2 años (Bovinos) / Menos de 2 años (Ovinos)		X	X			
	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 2 años (Ovinos)		X	X			
Agricultura	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 2 años (Ovinos)	X	X				
	Menos de 2 años (Bovinos) / Menos de 2 años (Ovinos)		X	X			
	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 2 años (Ovinos)		X	X			
Agricultura	Complejos (impedidos)	X					
	Parcial		X				
	Total		X				
Agricultura, Pecuaria, Acuicultura, Avicultura	Certificación	Con Certificación	X	X	X	X	
	Sin Certificación		X				
	Plus	X	X	X	X		
Pecuaria	Mezcla		X	X			
	Criollo		X	X	X	X	
	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces	X	X				
Pecuaria	Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces	X	X				
	Cerca de Alambre y Fertilización más de 2 veces		X	X			
	Cerca de Alambre y Fertilización 1 a 2 veces		X	X			
Pecuaria	Cerca Eléctrica y Sin Fertilización		X	X			
	Cerca de Alambre y Sin Fertilización		X	X			
	Fertilización más de 2 veces sin cerca			X			
Pecuaria	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca			X			
	Ninguno				X		
	Vacunación Prevíta	X	X				
Pecuaria	Vacunación Prevíta	X	X				
	Vacunación Prevíta	X	X				
	Ninguno				X	X	

ESQUEMA GENERAL DE COBERTURAS



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

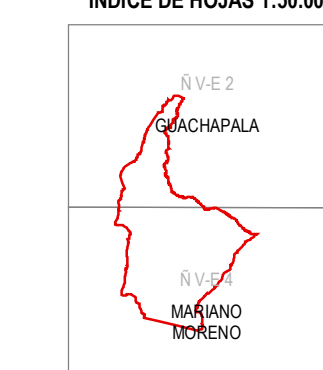


DIVISIÓN CANTONAL



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

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000



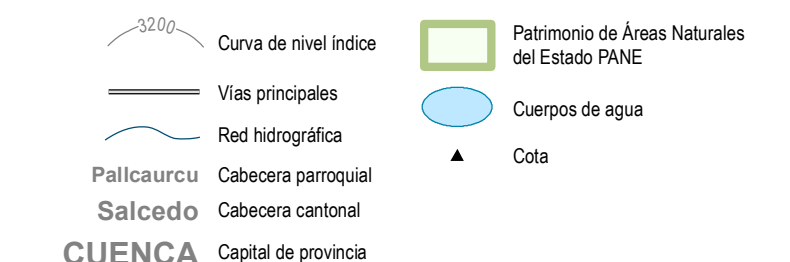
ESCALA 1:50.000

0 Kms 1 2 3 4 5

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS

Proyección UTM Zona 17 S

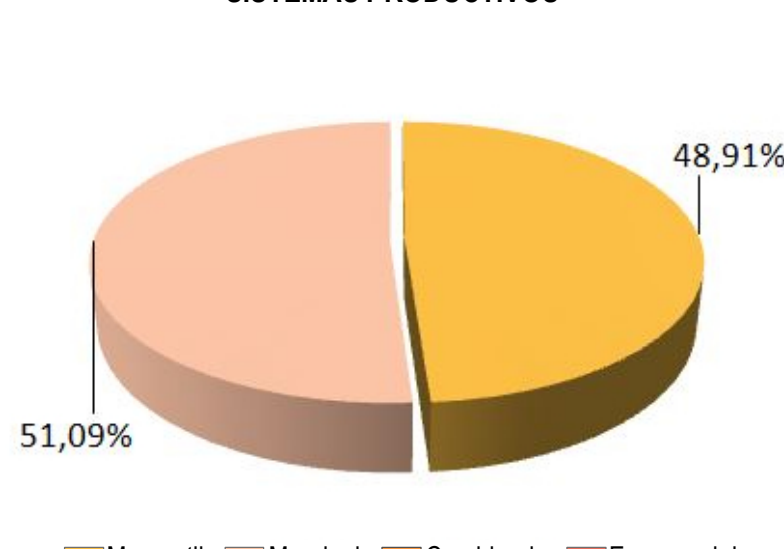
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m



INSUMO UTILIZADO

MAGAP-SIGTIERRAS
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortoimagen resolución menor de 5 m 2010-2013
IGM
Cartografía base 1:50.000 año 2012
Trabajo de campo año 2014-2015

PORCENTAJES DE SISTEMAS PRODUCTIVOS



Ministerio de Agricultura, Acuicultura y Pesca
UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2
Realizado por: Consorcio Tracasa/Nipsa
Fiscalizado por: Ingeomatica
Mapa de sistemas productivos del cantón EL PAN
Escala de trabajo 1:25.000 Escala de impresión 1:50.000 Fecha de elaboración: marzo de 2015