

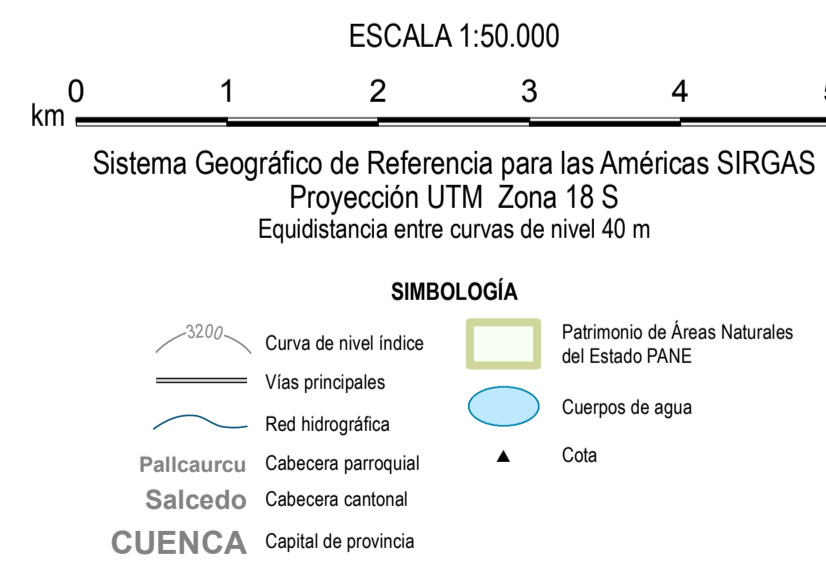
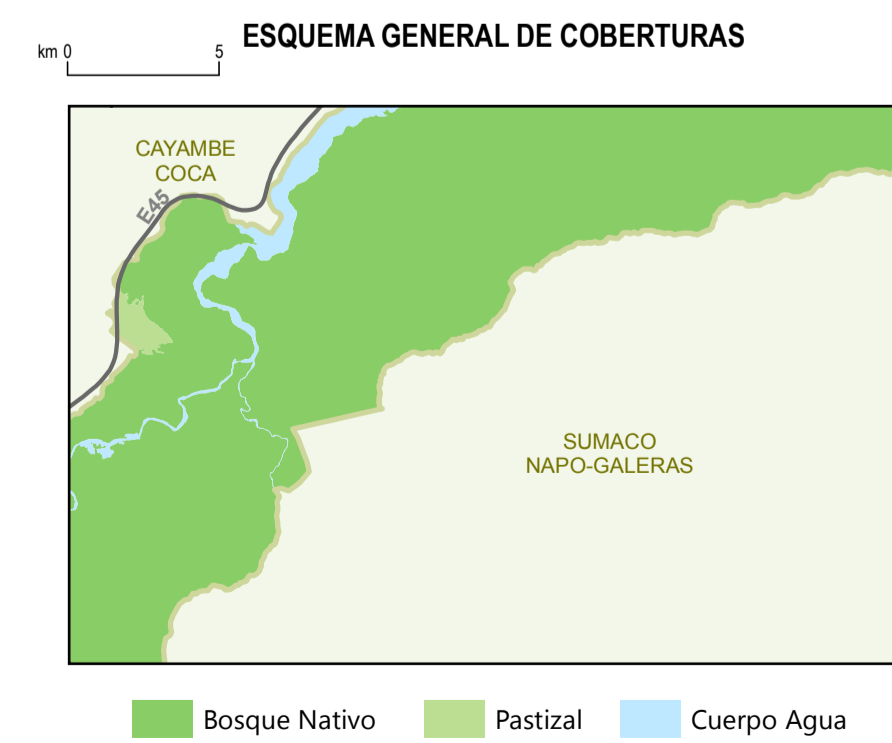
- Empresarial** (Red): Este sistema de producción utiliza predominantemente el capital, en la compra de paquetes tecnológicos que se utilizan en las labores productivas, emplea mano de obra asalariada permanente (predominante) y ocasional. Su producción se vincula con los productos agroindustriales y de exportación, su objetivo principal es maximizar la tasa de ganancia.
- Combinado** (Orange): 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** (Yellow): 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** (Light Orange): 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** (Grey): 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 pautas 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	SF DE ALTA INVERSIÓN		SF DE BAJA INVERSIÓN	
				EMPRESARIAL	COMBINADO	MERCANTIL	MARGINAL
Principal	Administración y/o gerencia asalariada	Administración y/o gerencia asalariada Ninguno	X	X	X	X	
		Permanente	X				
	Región	Ocasional		X			
		Básico			X		
		Ninguno				X	
	Comercialización y destino	Exportador	X	X			
		Industria		X	X		
	Maquinaria y Equipos	Industria		X	X		
		Industria		X	X		
		Industria		X	X		
		Industria		X	X		
		Industria		X	X		
		Industria		X	X		
		Industria		X	X		
	Mano de Obra	Asalariado Permanente	X				
		Asalariado Ocasional (+) y Permanente (-)		X			
	Asistencia Técnica	Familiar y Asalariado Ocasional			X		
		Familiar y Prestatarios				X	
	Tamaño y Manejo de Parcela	Permanente	X	X			
		Ocasional		X	X		
Ninguno			X	X			
Ninguno			X	X			
Riego	Intensivo Grande	X					
	Intensivo Mediano		X	X			
	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)		X	X			
	Extensivo Grande			X			
Alimentación Herbívora	Extensivo Mediano			X			
	Extensivo Pequeño				X		
	Con Riego (depende del cultivo)	X	X	X			
	Sin Riego (depende del cultivo - zonal)		X	X			
Pecuaria	Mezcla Forrajera	X	X				
	Pantusa Sola		X	X			
	Pantusa Natural		X	X			
	Entre 1,5 a 1,8 UMS/ha	X	X				
	Mayor al Rango con Alimentación Suplementaria	X	X				
	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria			X	X		
Producción (leche)	Menor al Rango con Alimentación Suplementaria			X	X		
	Más de 12 l/día	X					
	Entre 6 y 12 l/día		X	X			
Producción (carne)	Entre 1 y 5 l/día		X	X			
	Edad hasta 2 años (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)	X	X				
Producción (lanas)	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)	X	X				
	Más de 2 Kg/animal/año		X	X			
Avícola	Entre 1 y 2 Kg/animal/año		X	X			
	Menores a 1 Kg/animal/año		X	X			
Acuícola	Más de 5.000 aves	X					
	Más de 2.000 y menos de 5.000 aves		X				
Infraestructura Acuícola	Menos de 2.000 aves			X			
	Completa (empacadora)	X					
Certificación	Parcial		X				
	Con Certificación	X	X				
Rosa	Sin Certificación			X	X		
	Puro	X					
Manejo de Pasturas	Mestizo		X	X			
	Cerdo		X	X			
	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces	X	X				
	Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces		X	X			
	Cerca de Alambres y Fertilización más de 2 veces	X	X				
	Cerca de Alambres y Fertilización 1 a 2 veces		X	X			
Sanidad	Cerca Eléctrica y Sin Fertilización		X	X			
	Fertilización más de 2 veces sin cerca		X	X			
Vacunación	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca		X	X			
	Ninguno				X		
Vacunación Estatal	Vacunación Privada	X	X				
	Vacunación Estatal	X	X	X			
Ninguno	Ninguno				X		
	Ninguno				X		

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



INSUMO UTILIZADO
MAGAP-SIGTIERRAS
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortomagen resolución menor de 5 m 2010-2013
IGM
Cartografía base 1:5.000 año 2012
Consortio TRACASA-NIPSA
Trabajo de campo años 2014-2015

PORCENTAJES DE SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL CANTÓN

