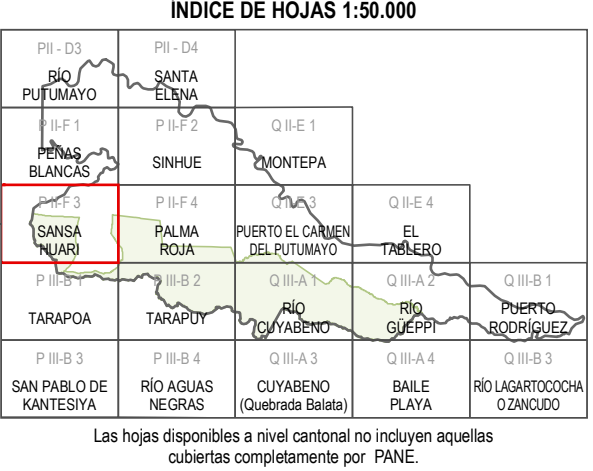
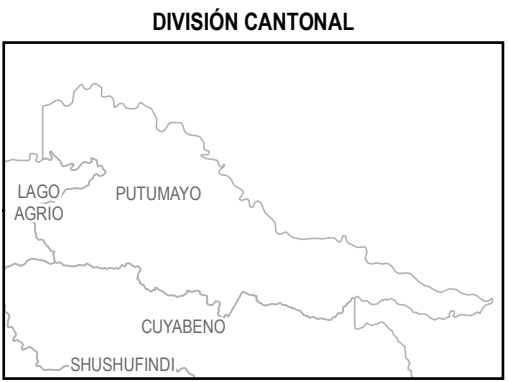
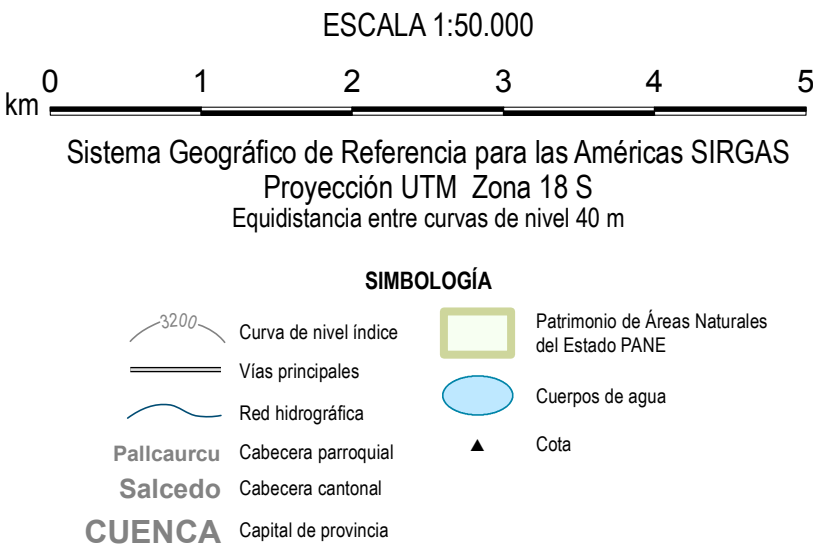
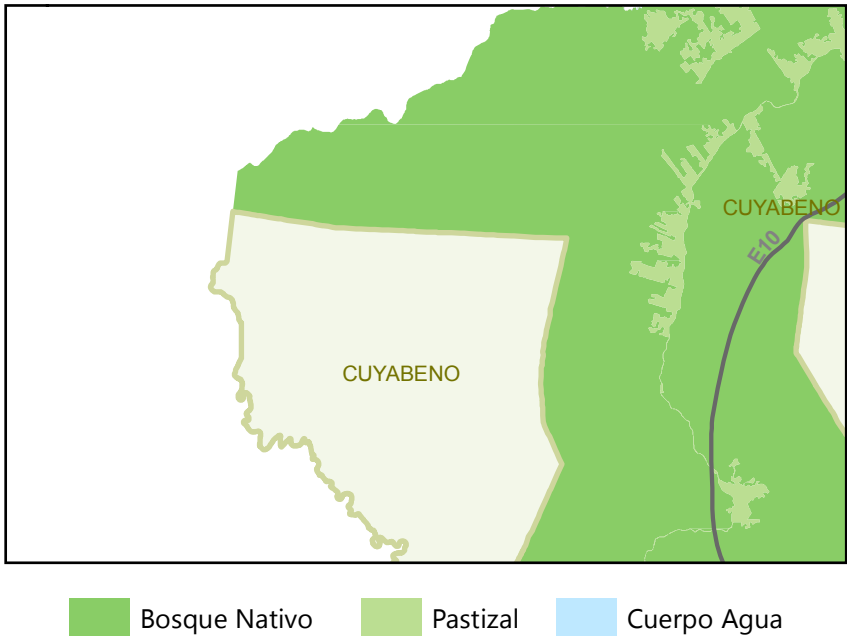


Base topográfica IGM  
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)



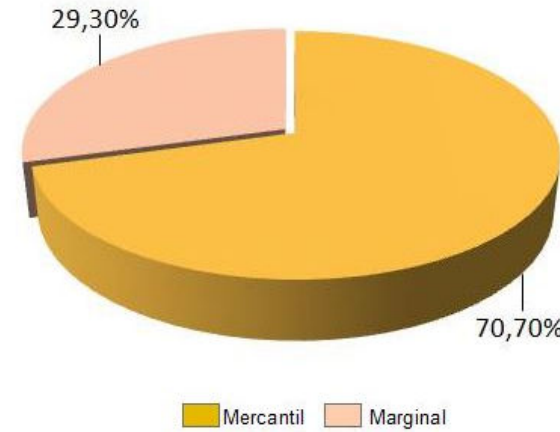
ESQUEMA GENERAL DE COBERTURAS



INSUMO UTILIZADO  
MAGAP-SIGTIERRAS  
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012  
Ortorectado resolución menor de 5 m 2010-2013

IGM  
Cartografía base 1:5.000 año 2012  
Consorcio TRACASA-NIPSA  
Trabajo de campo años 2014-2015

PORCENTAJES DE  
SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL CANTÓN



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



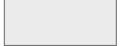
Este sistema se encuentra articulado con el mercado de consumo, pero su objetivo principal no es la reproducción del capital, dado que la escala de producción que maneja, limita la capitalización de la unidad de producción. Su economía se basa predominantemente en el ámbito del comercio y un porcentaje 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 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	SP DE ALTA INVERSIÓN		SP DE BAJA INVERSIÓN	
				EMPRESARIAL	COMBINADO	MERCANTIL	MARGINAL
Principal	Registros	Administración y/o gerencia asalariada	Administración y/o gerencia asalariada	X	X	X	X
		Permanente	Permanente	X			
		Ocasional	Ocasional		X		
		Básico	Básico			X	
		Ninguno	Ninguno				X
		Exportador	Exportador	X	X		
		Industria	Industria		X	X	
		Intermedio	Intermedio			X	
		Industria propia	Industria propia		X	X	
		Ninguno	Ninguno				X
		Maquinaria, Equipos e Infraestructura	Maquinaria, Equipos e Infraestructura	X			
		Equipos	Equipos		X	X	
	Maquinaria y Equipos	Maquinaria	Maquinaria		X	X	
		Herramienta Manual	Herramienta Manual				X
		Maquinaria e Infraestructura	Maquinaria e Infraestructura		X	X	
		Maquinaria y Equipos	Maquinaria y Equipos		X		
		Equipos e Infraestructura	Equipos e Infraestructura		X		
		Infraestructura	Infraestructura			X	
	Mano de Obra	Ninguno	Ninguno				X
		Asalariado Permanente	Asalariado Permanente	X			
		Asalariado Ocasional (+) y Permanente (-)	Asalariado Ocasional (+) y Permanente (-)		X		
	Asistencia Técnica	Familiar y Asalariado Ocasional	Familiar y Asalariado Ocasional			X	
		Familiar y Prestamarios	Familiar y Prestamarios				X
		Permanente	Permanente	X	X		
	Tamaño y Manejo de Parcela	Ocasional	Ocasional		X	X	
		Ninguno	Ninguno				X
		Intensivo Grande	Intensivo Grande	X			
		Intensivo Mediano	Intensivo Mediano	X	X		
		Intensivo Pequeño (depende del cultivo)	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)		X	X	
		Extensivo Grande	Extensivo Grande			X	
Secundarias	Riego	Extensivo Mediano	Extensivo Mediano			X	
		Extensivo Pequeño	Extensivo Pequeño				X
		Con Riego (depende del cultivo)	Con Riego (depende del cultivo)	X	X	X	
	Alimentación Herbácea	Sin Riego (depende del cultivo - zona)	Sin Riego (depende del cultivo - zona)			X	X
		Mezcla Forrajera	Mezcla Forrajera	X	X		
		Pastura Sole	Pastura Sole		X	X	
	Pecuuario	Pan de Azúcar	Pan de Azúcar				X
		Entre 1,5 a 1,8 UB/ha	Entre 1,5 a 1,8 UB/ha	X	X		
		Mayor al Rango con Alimentación Suplementaria	Mayor al Rango con Alimentación Suplementaria	X	X		
		Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria			X	X
		Menor al Rango con Alimentación Suplementaria	Menor al Rango con Alimentación Suplementaria			X	
		Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X
	Producción (leche)	Más de 12 litros	Más de 12 litros	X			
		Entre 6 y 12 litros	Entre 6 y 12 litros		X	X	
		Entre 1 y 5 litros	Entre 1 y 5 litros				X
	Producción (carne)	Edad hasta 2 años (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)	Edad hasta 2 años (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)	X	X		
		Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)			X	X
		Más de 2 Kg/animal/año	Más de 2 Kg/animal/año	X	X		
	Producción (huevo)	Entre 1 y 2 Kg/animal/año	Entre 1 y 2 Kg/animal/año			X	X
		Menores a 1 Kg/animal/año	Menores a 1 Kg/animal/año			X	X
		Más de 5.000 aves	Más de 5.000 aves	X			
	Avícola	Más de 2.000 y menos de 5.000 aves	Más de 2.000 y menos de 5.000 aves		X		
		Menos de 2.000 aves	Menos de 2.000 aves			X	
		Infraestructura Avícola Adicional	Infraestructura Avícola Adicional	X			
	Acuícola	Completa (temporada)	Completa (temporada)		X		
		Parcial	Parcial			X	
		Con Certificación	Con Certificación	X	X		
	Pecuuario	Sin Certificación	Sin Certificación			X	X
		Pura	Pura	X			
		Mestizo	Mestizo		X	X	X
		Criolla	Criolla			X	X
		Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces	X	X		
		Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces	Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces		X		
		Cerca de Alambre y Fertilización más de 2 veces	Cerca de Alambre y Fertilización más de 2 veces	X	X		
		Cerca de Alambre y Fertilización 1 a 2 veces	Cerca de Alambre y Fertilización 1 a 2 veces		X	X	
		Cerca de Alambre y Sin Fertilización	Cerca de Alambre y Sin Fertilización		X	X	
		Cerca de Alambre y Sin Fertilización	Cerca de Alambre y Sin Fertilización			X	
		Fertilización más de 2 veces sin cerca	Fertilización más de 2 veces sin cerca			X	
		Fertilización 1 a 2 veces sin cerca	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca			X	
	Sanidad	Ninguno	Ninguno				X
		Vacunación Privada	Vacunación Privada	X	X		
		Vacunación Estatal	Vacunación Estatal	X	X	X	
		Ninguno	Ninguno			X	X