

- 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	SP DE ALTA INVERSIÓN		SP DE BAJA INVERSIÓN	
				EMPRESARIAL	COMBINADO	MERCANTIL	MARGINAL
Principal	Administración y/o gerencia asalariada	Administración y/o gerencia asalariada	Administración y/o gerencia asalariada	X	X	X	X
		Permanente	Permanente	X			
	Registros	Ocasional	Ocasional		X		
		Básico	Básico			X	
		Ninguno	Ninguno				X
	Comercialización y destino	Exportador	Exportador	X	X		
		Industria	Industria		X	X	
		Intermediario	Intermediario			X	X
		Ninguno	Ninguno				X
	Maquinaria y Equipos	Maquinaria Equipos e Infraestructura	Maquinaria Equipos e Infraestructura	X			
		Equipos	Equipos		X	X	
		Maquinaria	Maquinaria		X	X	
		Herramienta Manual	Herramienta Manual				X
		Maquinaria e Infraestructura	Maquinaria e Infraestructura		X	X	
		Equipos y Equipos	Equipos y Equipos		X		
	Mano de Obra	Equipos e Infraestructura	Equipos e Infraestructura		X		
		Infraestructura	Infraestructura			X	
	Tamaño y Manejo de Parcela	Asalariado Permanente	Asalariado Permanente	X			
		Asalariado Ocasional () y Permanente (-)	Asalariado Ocasional () y Permanente (-)		X		
		Familiar y Asalariado Ocasional	Familiar y Asalariado Ocasional			X	
Familiar y Prestatarios		Familiar y Prestatarios				X	
Permanente		Permanente	X	X			
Ocasional		Ocasional		X	X		
Riego	Ninguno	Ninguno				X	
	Intensivo Grande	Intensivo Grande	X				
	Intensivo Mediano	Intensivo Mediano		X			
	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)		X	X		
Alimentación Herbácea	Extensivo Grande	Extensivo Grande			X		
	Extensivo Mediano	Extensivo Mediano				X	
	Extensivo Pequeño	Extensivo Pequeño				X	
	Con Riego (depende del cultivo)	Con Riego (depende del cultivo)	X	X	X		
Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria	Sin Riego (depende del cultivo - zonal)	Sin Riego (depende del cultivo - zonal)			X	X	
	Mezcla Forrajera	Mezcla Forrajera	X	X			
	Pastura Sola	Pastura Sola	X	X			
	Pasto Natural	Pasto Natural			X		
Producción (leche)	Entre 1.5 a 1.8 US/ha	Entre 1.5 a 1.8 US/ha	X	X			
	Mayor al Rango con Alimentación Suplementaria	Mayor al Rango con Alimentación Suplementaria	X	X			
	Menor al Rango con Alimentación Suplementaria	Menor al Rango con Alimentación Suplementaria			X	X	
	Más de 12 l/día	Más de 12 l/día	X			X	
Producción (carne)	Entre 6 y 12 l/día	Entre 6 y 12 l/día		X	X		
	Entre 1 y 5 l/día	Entre 1 y 5 l/día				X	
	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	
Producción (lana)	Más de 2 Kg/animal/año	Más de 2 Kg/animal/año	X	X			
	Entre 1 y 2 Kg/animal/año	Entre 1 y 2 Kg/animal/año		X	X		
Avícola	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				
Acuícola	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		
Certificación	Infraestructura Acuícola Adicional	Infraestructura Acuícola Adicional	X				
	Parcial	Parcial		X			
Secundarias	Pecuaria	Con Certificación	Con Certificación	X	X		
		Sin Certificación	Sin Certificación			X	X
	Manejo de Pastura	Pura	Pura	X			
		Mezcla	Mezcla		X	X	
		Cercha	Cercha		X	X	
		Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces	X	X		
	Sanidad	Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces	Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces		X	X	
		Cerca de Alambre y Fertilización 1 a 2 veces	Cerca de Alambre y Fertilización 1 a 2 veces	X	X		
	Raza	Cerca Eléctrica y Sin Fertilización	Cerca Eléctrica y Sin Fertilización		X	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		
Ninguno		Ninguno				X	
Vacunación Privada	Vacunación Privada	Vacunación Privada	X	X			
	Vacunación Estatal	Vacunación Estatal	X	X	X		
Ninguno	Ninguno	Ninguno			X	X	

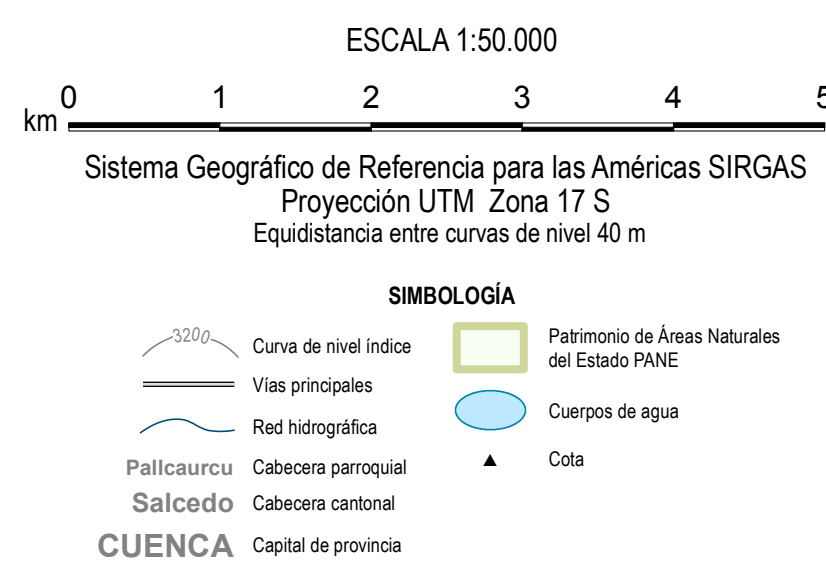
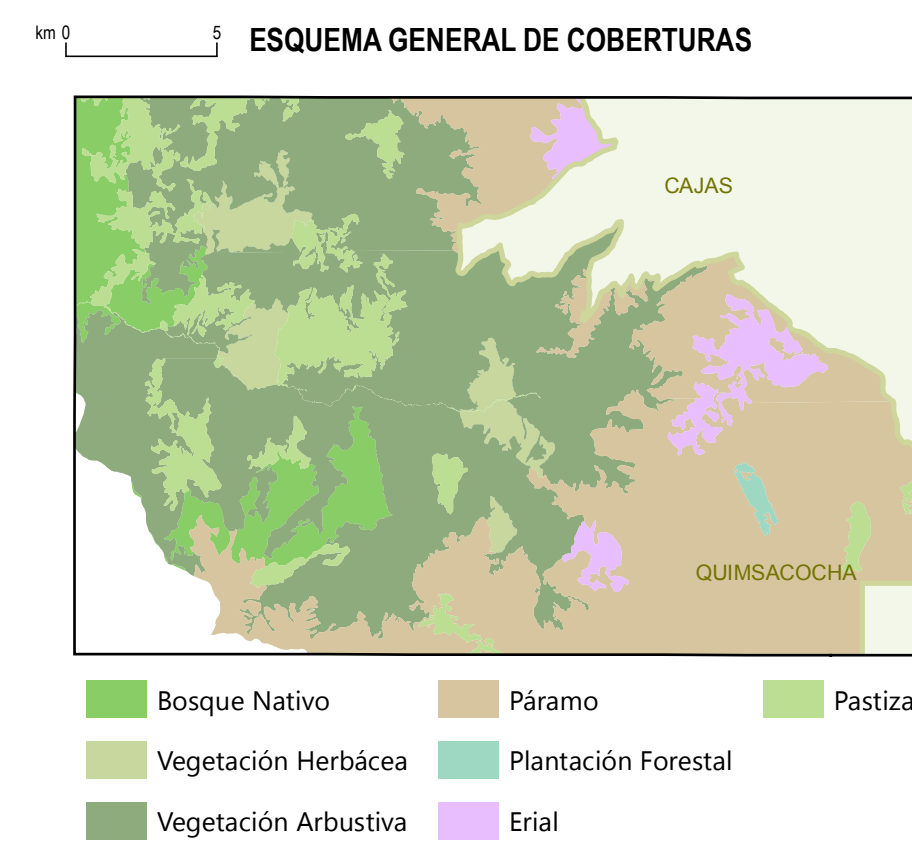
Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



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

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000			
NV - C4 SANTA ROSA DE FLANDES	NV - D3 PANCHO NEGRO	NV - D4 SAN FRANCISCO DE GUALLETURO	NV - C3 CAÑAR
NV - E2 NARANJAL	NV - F1 SAN FELIPE DE MOLLETURO	NV - F4 CHAUCHA	NV - E1 AZOGUES
NV - E5 EL CARMEN DE PUELI	NV - A2 PONCE ENRIQUÉZ	NV - B2 SAN FERNANDO	NV - A1 GUALACEO
NV - A4 USHURURUMI	NV - B3 SANTA ISABEL	NV - B4 YARITZAGUA	NV - A3 SIGSIG
			NV - B1 GMA

Las hojas disponibles a nivel cantonal no incluyen aquellas cubiertas completamente por PANE.



INSUMO UTILIZADO
MAGAP-SIGTIERRAS
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortoimagen 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

