

- 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	Administración y/o gerencia asalariada	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
	Comercialización y destino	Exportador	Exportador	X	X		
		Industria	Industria		X	X	
		Intermediario	Intermediario			X	
		Industria propia	Industria propia		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	
Mano de Obra	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 Prestamario	Familiar y Prestamario				X	
	Ninguno	Ninguno				X	
Asistencia Técnica	Permanente	Permanente	X	X			
	Ocasional	Ocasional		X	X		
	Ninguno	Ninguno			X	X	
	Intensivo Grande	Intensivo Grande	X				
	Intensivo Mediano	Intensivo Mediano		X	X		
Tamaño y Manejo de Parcela	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)		X	X		
	Extensivo Grande	Extensivo Grande			X		
	Extensivo Mediano	Extensivo Mediano				X	
	Extensivo Pequeño	Extensivo Pequeño				X	
	Ninguno	Ninguno				X	
Riego	Con Riego (depende del cultivo)	Con Riego (depende del cultivo)	X	X	X		
	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		
	Panizo Natural	Panizo Natural				X	
Alimentación Herbácea	Entre 1.5 a 1.8 UBS/ha	Entre 1.5 a 1.8 UBS/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	
	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria			X		
	Más de 12 UBS/ha	Más de 12 UBS/ha	X				
Producción (leche)	Entre 6 y 12 litros	Entre 6 y 12 litros		X	X		
	Entre 1 y 5 litros	Entre 1 y 5 litros				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	X	
	Más de 2 Kg/animal/año	Más de 2 Kg/animal/año	X	X			
Producción (carne)	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	
	Más de 5.000 aves	Más de 5.000 aves	X				
	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		
Avícola	Infraestructura Avícola Adicional	Infraestructura Avícola Adicional	X				
	Parcial	Parcial		X			
	Completa (empacadora)	Completa (empacadora)			X		
	Con Certificación	Con Certificación	X	X			
	Sin Certificado	Sin Certificado			X	X	
Agricultura, Pecuaria Avícola, Acuicola	Pura	Pura	X				
	Mezcla	Mezcla		X	X	X	
	Crota	Crota			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	X		
Pecuaria	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 Eléctrica y Sin Fertilización	Cerca Eléctrica y Sin Fertilización		X	X		
	Cerca de Alambre y Sin Fertilización	Cerca de Alambre y Sin Fertilización			X	X	
	Fertilización más de 2 veces sin cerca	Fertilización más de 2 veces sin cerca				X	
Sanidad	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca			X	X	
	Ninguno	Ninguno				X	
	Vacunación Privada	Vacunación Privada	X	X			
	Vacunación Estatal	Vacunación Estatal	X	X	X		
	Ninguno	Ninguno			X	X	

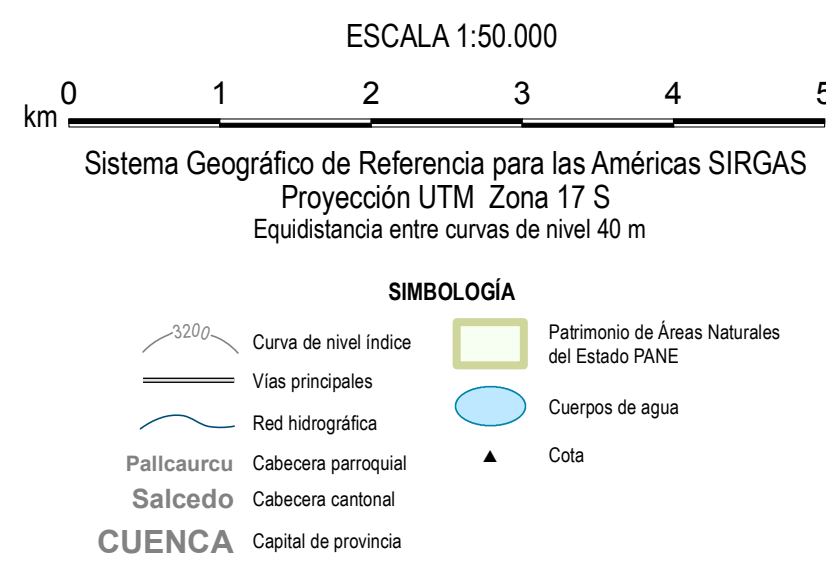
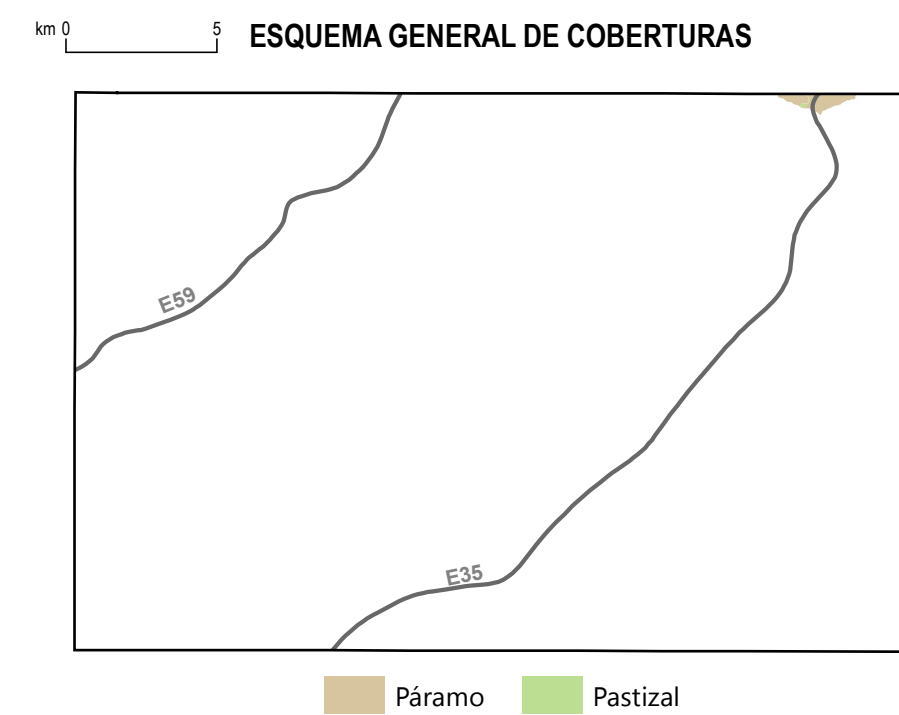
Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

NV - C4	NV - D3	NV - D4	NV - C3
SANTA ROSA DE FLANDES	PANCHO NEGRO	SAN FRANCISCO DE GUAJALTEURO	CAÑAR
NV - E2	NV - F1	NV - E1	
NARANJAL	SAN FELIPE DE MOLLETURO	CHIQUINTAD	AZOQUES
NV - E5	NV - F4	NV - E3	
EL CARMEN DE PUELI	CHAUCHA	CUENCA	GUALACEO
NVI - A2	NVI - B2	NVI - A1	
PONCE ENRIQUÉZ	SAN FERNANDO	GIRON	SIGSIG
NVI - A4	NVI - B3	NVI - B4	NVI - A3
USHURRUMI	SANTA ISABEL	YARITZAGUA	GMA

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



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
Consorcio TRACASA-NIPSA:
Trabajo de campo años 2014-2015

PORCENTAJES DE SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL CANTÓN

