

- 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	Ninguno	X	X	X	X
		Permanente	Ninguno	X			
		Ocasional	Ninguno	X			
	Registros	Básico	Ninguno		X		
		Exportador	Ninguno	X	X		X
		Industria	Ninguno		X		X
	Comercialización y destino	Intermediario	Ninguno		X		X
		Industria propia	Ninguno		X		X
		Ninguno	Ninguno				X
	Maquinaria y Equipos	Maquinaria, Equipos e Infraestructura	Ninguno	X			
		Equipos	Ninguno		X		X
		Maquinaria	Ninguno		X		X
		Herramienta Manual	Ninguno		X		X
		Maquinaria e Infraestructura	Ninguno		X		X
		Maquinaria y Equipos	Ninguno		X		X
Mano de Obra	Equipos e Infraestructura	Ninguno		X		X	
	Infraestructura	Ninguno		X		X	
	Ninguno	Ninguno				X	
Asistencia Técnica	Asalariada Permanente	Ninguno	X				
	Asalariada Ocasional () y Permanente (-)	Ninguno		X			
	Familiar y Asalariada Ocasional	Ninguno				X	
Tamaño y Manejo de Parcela	Familiar y Prestamarios	Ninguno		X		X	
	Permanente	Ninguno	X	X			
	Ocasional	Ninguno	X	X		X	
Riego	Intensivo Grande	Ninguno	X				
	Intensivo Mediano	Ninguno	X	X			
	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)	Ninguno		X		X	
Alimentación Herbácea	Extensivo Grande	Ninguno		X		X	
	Extensivo Mediano	Ninguno		X		X	
	Extensivo Pequeño	Ninguno		X		X	
Producción (leche)	Con Riego (depende del cultivo)	Ninguno	X	X		X	
	Sin Riego (depende del cultivo - zonal)	Ninguno		X		X	
	Mezcla Forrajera	Ninguno	X	X		X	
Producción (carne)	Pastura Sola	Ninguno	X	X		X	
	Pasto Natural	Ninguno		X		X	
	Entre 1.5 a 1.8 UBS/ha	Ninguno	X	X		X	
Producción (lana)	Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria	Ninguno	X	X		X	
	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria	Ninguno		X		X	
	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria	Ninguno		X		X	
Avícola	Más de 12 UBS/a	Ninguno	X			X	
	Más de 12 UBS/a	Ninguno	X			X	
	Entre 1 y 5 UBS/a	Ninguno		X		X	
Acuícola	Más de 2 años (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)	Ninguno	X	X		X	
	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)	Ninguno	X	X		X	
	Más de 2.000 aves	Ninguno	X	X		X	
Certificación	Menos de 2.000 aves	Ninguno		X		X	
	Completa (empacadora)	Ninguno	X			X	
	Parcial	Ninguno		X		X	
Raza	Con Certificación	Ninguno	X	X		X	
	Sin Certificado	Ninguno		X		X	
	Pura	Ninguno	X			X	
Manejo de Pastura	Mestizo	Ninguno	X	X		X	
	Crulla	Ninguno	X	X		X	
	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces	Ninguno	X	X		X	
Sanidad	Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces	Ninguno	X	X		X	
	Cerca de Alambre y Fertilización más de 2 veces	Ninguno	X	X		X	
	Cerca de Alambre y Fertilización 1 a 2 veces	Ninguno	X	X		X	
Insumento Utilizado	Cerca Eléctrica y Sin Fertilización	Ninguno	X	X		X	
	Cerca de Alambre y Sin Fertilización	Ninguno	X	X		X	
	Fertilización más de 2 veces sin cerca	Ninguno	X	X		X	
Vacunación	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca	Ninguno	X	X		X	
	Ninguno	Ninguno		X		X	
	Vacunación Privada	Ninguno	X	X		X	
Vacunación Estatal	Vacunación Estatal	Ninguno	X	X		X	
	Ninguno	Ninguno		X		X	
	Ninguno	Ninguno		X		X	

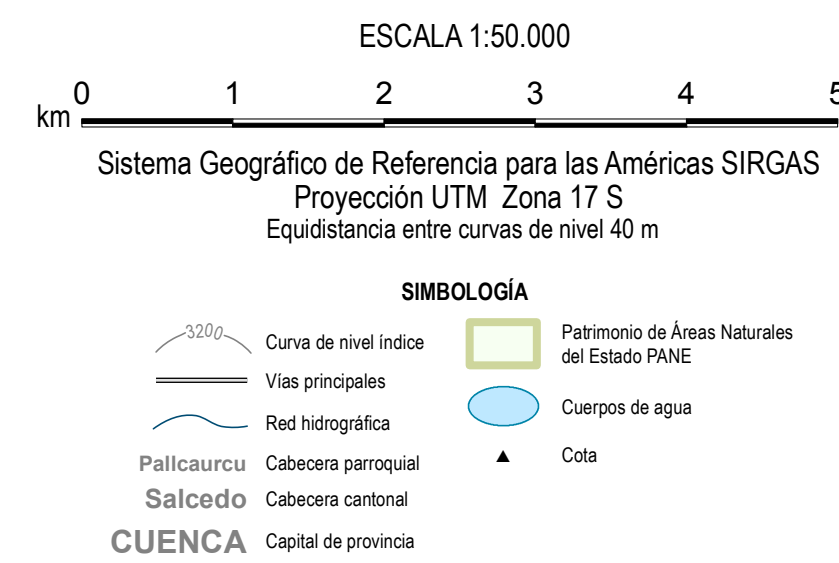
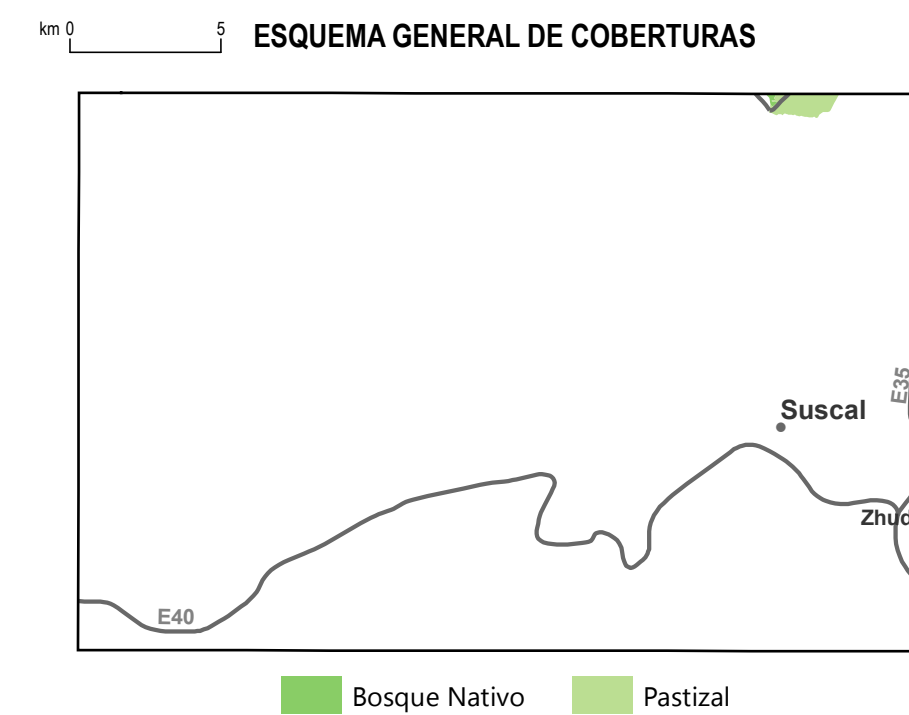
Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



INDICE DE HOJAS 1:50.000

NV-B2	NV-A1	NV-A2	NV-B1
MATILDE ESTHER	TIXÁN	PALMIRA	VOLCÁN SANGAY
NV-B4	NV-A3	NV-A4	NV-B3
CUMANDA	ALAUÍS	TOTORAS	RÍO URANO
NV-D2	NV-C1	NV-C2	NV-D1
SUSCAL	JUNCAL	HUANGRA	CERRO DE AYAPUNGU
NV-D4	NV-C3	NV-D3	
SAN FRANCISCO DE GUALLETURO	CAÑAR	TADAY (CALLE de San Pedro)	GUARAJALES

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

