



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		X			
		Ocasional		X			
	Registros	Básico				X	
		Exportador		X	X		X
		Industria			X	X	
	Comercialización y destino	Intermediario			X	X	
		Industria propia			X	X	
		Ninguno					X
	Maquinaria y Equipos	Maquinaria Equipos e Infraestructura		X			
		Equipos			X	X	
		Maquinaria			X	X	
		Herramienta Manual					X
		Maquinaria e Infraestructura			X	X	
		Maquinaria y Equipos			X		
Mano de Obra	Equipos e Infraestructura			X			
	Infraestructura				X		
	Ninguno					X	
Asistencia Técnica	Asalariada Permanente		X				
	Asalariada Ocasional () y Permanente (-)			X			
	Familiar y Asalariada Ocasional				X		
Tamaño y Manejo de Parcela	Familiar y Prestamarios					X	
	Permanente		X	X			
	Ocasional			X	X		
Riego	Intensivo Mediano		X	X			
	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)			X	X		
	Extensivo Grande				X		
Alimentación Herbácea	Extensivo Pequeño				X		
	Con Riego (depende del cultivo)		X	X	X		
	Sin Riego (depende del cultivo - zonal)			X	X		
Producción (leche)	Mezcla Forrajera		X	X			
	Pantura Sola			X	X		
	Pantura Natural					X	
Producción (carne)	Entre 1.5 a 1.8 U\$/ha		X	X			
	Mayor al Rango con Alimentación Suplementaria		X	X			
	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X	X	
Producción (lana)	Menor al Rango con Alimentación Suplementaria				X	X	
	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X	X	
	Más de 12 lvs/ha		X				
Avícola	Entre 6 y 12 lvs/ha			X	X		
	Entre 1 y 5 lvs/ha					X	
	Edad hasta 2 años (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)		X	X			
Acuícola	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)			X	X		
	Más de 2 Kg/animal/año		X	X			
	Entre 1 y 2 Kg/animal/año			X	X		
Certificación	Menores a 1 Kg/animal/año				X	X	
	Más de 5.000 aves		X				
	Más de 2.000 y menos de 5.000 aves			X			
Raza	Menos de 2.000 aves				X		
	Completa (empacadora)		X				
	Parcial			X			
Manejo de Pastura	Con Certificación		X	X			
	Sin Certificado				X	X	
	Para		X		X	X	
Sanidad	Meztrazo			X	X		
	Croala			X	X		
	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces		X	X			
Vacunación	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		
Insueto Utilizado	Cerca Eléctrica y Sin Fertilización			X	X		
	Cerca de Alambres y Sin Fertilización				X	X	
	Fertilización más de 2 veces sin cerca				X		
Mapa de Sistemas Productivos	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca				X		
	Ninguno					X	
	Vacunación Privada		X	X			
Mapa de Coberturas	Vacunación Estatal		X	X	X	X	
	Ninguno				X	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-B2	NV-A1	NV-A2	NV-B1
MATILDE ESTHER	TIXÁN	PALMIRA	VOLCÁN SANGAY
NV-B4	NV-A3	NV-B3	RÍO URANO
CUMANDA	ALAUÍS	TOTORAS	
NV-D2	NV-C1	NV-D1	CERRO DE AYAPUNGU
SUSCAL	JUNCAL	HUANGRA	
NV-D4	NV-C3	TADAY (CALLE DE SAN PABLO)	
SAN FRANCISCO DE GUALLATURO	CAÑAR	GUARUMBALES	

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

