

Tipología	Descripción
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 patas 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			
	Registros	Ocasional			X		
		Básico				X	
	Comercialización y destino	Ninguno					X
		Exportador		X	X		
	Maquinaria y Equipos	Industria			X	X	
		Intermedios				X	
	Mano de Obra	Industria papiro			X	X	
		Ninguno					X
	Asistencia Técnica	Maquinaria, Equipos e Infraestructura		X			
		Equipos			X	X	
	Riego	Maquinaria			X	X	
		Horizontales Manual					X
	Avícola	Maquinaria e Infraestructura			X	X	
		Maquinaria y Equipos			X		
	Acuícola	Equipos e Infraestructura			X		
		Infraestructura					X
	Pecuaria	Ninguno					X
		Asalariado Permanente		X			
Familia y Prestatarios	Asalariado Ocasional (s) y Permanente (-)			X			
	Familiar y Asalariado Ocasional					X	
Tamaño y Manejo de Parcela	Permanente		X	X			
	Ocasional			X	X		
Riego	Ninguno			X	X		
	Intensivo Grande		X				
Intensivo Pequeño	Intensivo Pequeño Independiente del cultivo		X	X			
	Extensivo Grande			X	X		
Sin Riego	Extensivo Mediano				X		
	Extensivo Pequeño					X	
Alimentación Herbívora	Con Riego Independiente del cultivo		X	X	X		
	Sin Riego Independiente del cultivo - zonal			X	X	X	
Pecuario	Mezcla Forrajera		X	X			
	Pastura Sola		X	X	X		
Producción (carne)	Pasto Natural					X	
	Entre 1,5 a 1,8 Ush/a		X	X			
Producción (leche)	Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria		X	X			
	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X	X	
Producción (lanas)	Menor al Rango con Alimentación Suplementaria				X	X	
	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X		
Avícola	Más de 12 Ush/a		X				
	Entre 6 y 12 Ush/a			X	X		
Acuícola	Entre 1 y 5 Ush/a				X	X	
	Edad hasta 2 años (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)		X	X			
Sanidad	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)			X	X	X	
	Más de 2 Kg/animal/año		X	X			
Cuerpos de agua	Entre 1 y 2 Kg/animal/año			X	X		
	Menores a 1 Kg/animal/año				X	X	
Cercas eléctricas	Más de 5.000 aves		X				
	Más de 2.000 y menos de 5.000 aves			X			
Cercas de alambre	Menos de 2.000 aves				X		
	Completa (empacadora)		X				
Cercas de alambre con fertilizantes	Parcial			X			
	Con Certificación		X	X			
Cercas eléctricas con fertilizantes	Sin Certificación				X	X	
	Puro		X				
Cercas eléctricas con fertilizantes y cercas	Mezcla		X	X	X		
	Cerda			X	X	X	
Cercas eléctricas con fertilizantes y cercas con agua	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces		X	X			
	Cerca de Alambre y Fertilización 1 a 2 veces		X	X			
Cercas eléctricas con fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes	Cerca de Alambre y Fertilización 1 a 2 veces		X	X	X		
	Cerca Eléctrica y Sin Fertilización			X	X		
Cercas eléctricas con fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes y cercas	Cerca de Alambre y Sin Fertilización			X	X		
	Fertilización más de 2 veces sin cerca				X		
Cercas eléctricas con fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes y cercas	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca				X		
	Ninguno					X	
Cercas eléctricas con fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes y cercas	Vacunación Previa		X	X			
	Vacunación Estatal		X	X	X		
Cercas eléctricas con fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes y cercas con agua y fertilizantes y cercas	Ninguno					X	
	Ninguno					X	

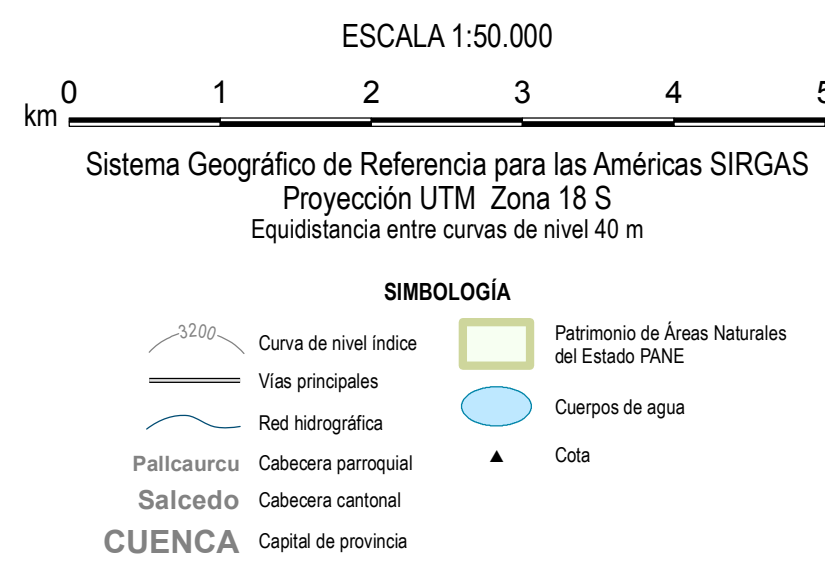
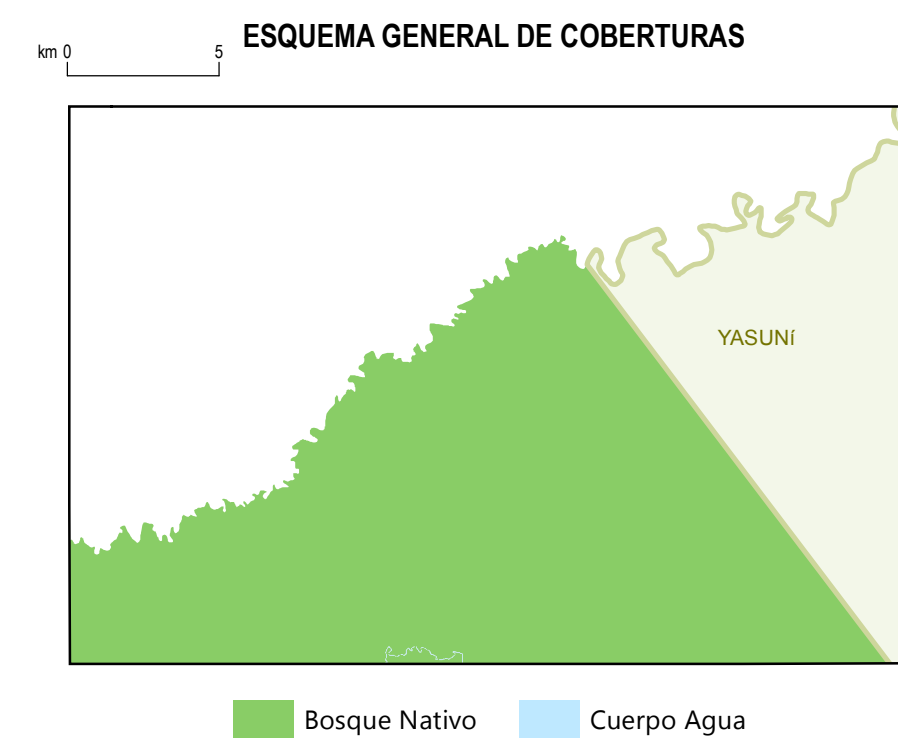
Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



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

PROV. DE LOS SACHAS	PROV. DE LOS SACHAS	PROV. DE LOS SACHAS	PROV. DE LOS SACHAS	PROV. DE LOS SACHAS	PROV. DE LOS SACHAS	PROV. DE LOS SACHAS	PROV. DE LOS SACHAS	PROV. DE LOS SACHAS	PROV. DE LOS SACHAS	PROV. DE LOS SACHAS
P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009	P010	P011	P012
LAGUNA	LAGUNA	LAGUNA	LAGUNA	LAGUNA	LAGUNA	LAGUNA	LAGUNA	LAGUNA	LAGUNA	LAGUNA

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

