

- 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 patutas 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	SF DE ALTA INVERSIÓN		SF DE BAJA INVERSIÓN		
				EMPRESARIAL	COMBINADO	MERCANTIL	MARGINAL	
Principal	Agricultura Pecuaria Avícola Acuícola	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	
		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		X			
		Equipos	Equipos			X	X	
		Maquinaria	Maquinaria			X	X	
		Herramienta Manual	Herramienta Manual					X
		Maquinaria e Infraestructura	Maquinaria e Infraestructura			X	X	
	Maquinaria y Equipos	Maquinaria y Equipos			X			
	Equipos e Infraestructura	Equipos e Infraestructura			X			
	Infraestructura	Infraestructura				X		
	Ninguno	Ninguno					X	
	Mano de Obra	Asalariado Permanente		X				
	Asalariado Ocasional (s) y Permanente (-)	Asalariado Ocasional (s) y Permanente (-)			X			
	Familiar y Asalariado Ocasional	Familiar y Asalariado Ocasional				X		
	Familiar y Prestamarios	Familiar y Prestamarios					X	
	Asistencia Técnica	Permanente		X				
	Ocasional	Ocasional			X		X	
	Ninguno	Ninguno					X	
	Tamaño y Manejo de Parcela	Intensivo Grande		X				
	Intensivo Mediano	Intensivo Mediano		X	X			
	Intensivo Pequeño Independiente del cultivo	Intensivo Pequeño Independiente del cultivo			X	X		
	Extensivo Grande	Extensivo Grande				X		
Extensivo Mediano	Extensivo Mediano				X			
Extensivo Pequeño	Extensivo Pequeño					X		
Riego	Con Riego Independiente del cultivo		X	X	X			
Sin Riego Independiente del cultivo - zonal	Sin Riego Independiente del cultivo - zonal				X	X		
Pecuaria	Alimentación Herbívora	Mezcla Forrajera	Mezcla Forrajera	X	X			
		Pastura Sola	Pastura Sola		X	X		
		Pasto Natural	Pasto Natural				X	
	Entre 1,5 a 1,8 USt/ha	Entre 1,5 a 1,8 USt/ha		X	X			
	Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria	Mayor al Rango con Alimentación Suplementaria		X	X			
	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X		
	Menor al Rango con Alimentación Suplementaria	Menor al Rango con Alimentación Suplementaria				X		
	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X		
	Producción (leche)	Más de 12 litros		X		X		
	Entre 1 y 5 litros	Entre 1 y 5 litros			X	X		
	Producción (carne)	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		
	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		
	Menores a 1 Kg/animal/año	Menores a 1 Kg/animal/año				X		
Avícola	Número de Aves (capacidad utilizada)	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			
Acuícola	Infraestructura Acuícola Adicional	Completa (empacadora)		X				
	Parcial	Parcial			X			
Secundarias	Agricultura, Pecuaria Avícola, Acuícola	Certificación	Con Certificación	X	X			
		Sin Certificación	Sin Certificación			X	X	
		Raza	Puro	X				
	Mestizo	Mestizo		X	X			
	Cruda	Cruda			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			
	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		
	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						
	Sanidad	Vacunación Privada	X	X				
Vacunación Estatal	Vacunación Estatal	X	X	X				
Ninguno	Ninguno				X			

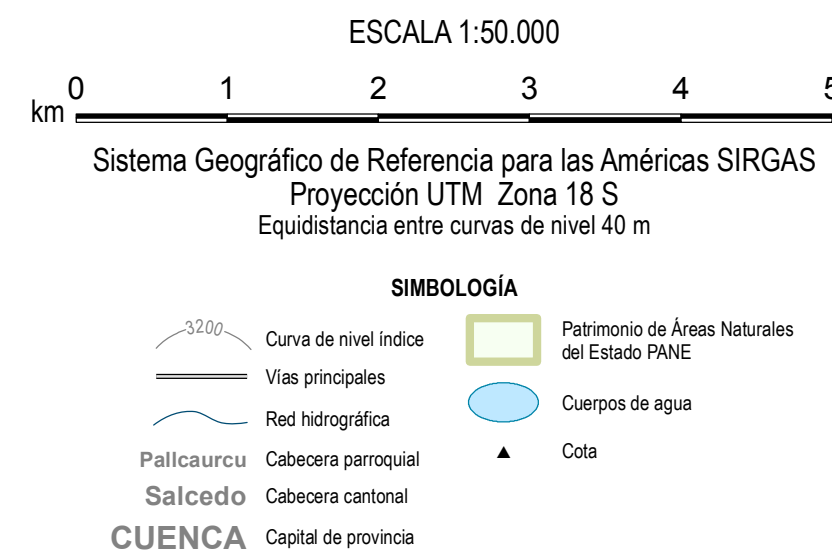
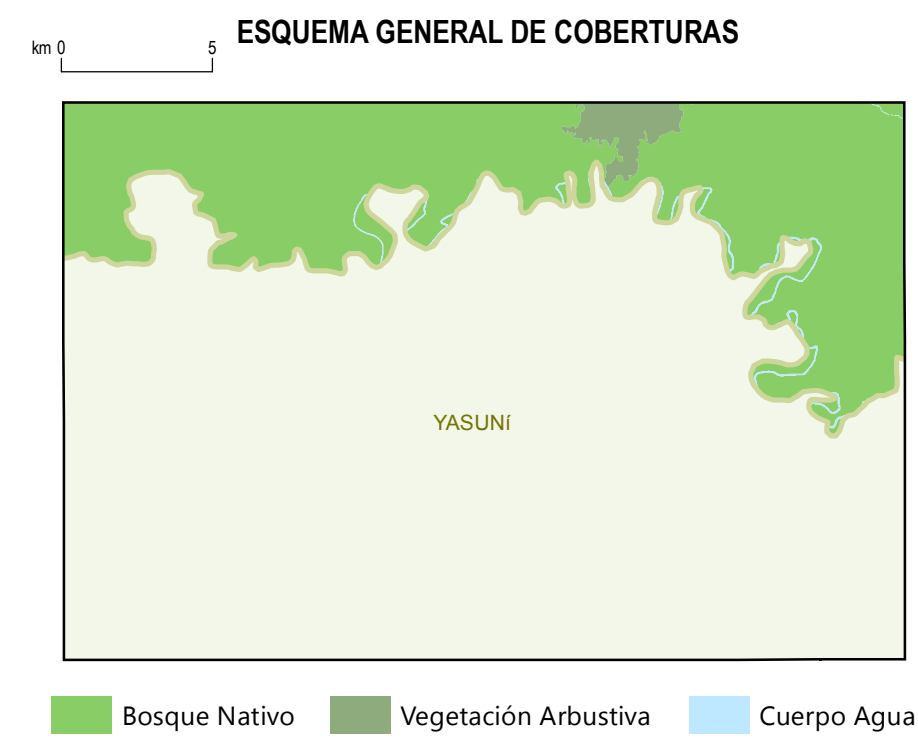
Base topográfica IGM  
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)



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

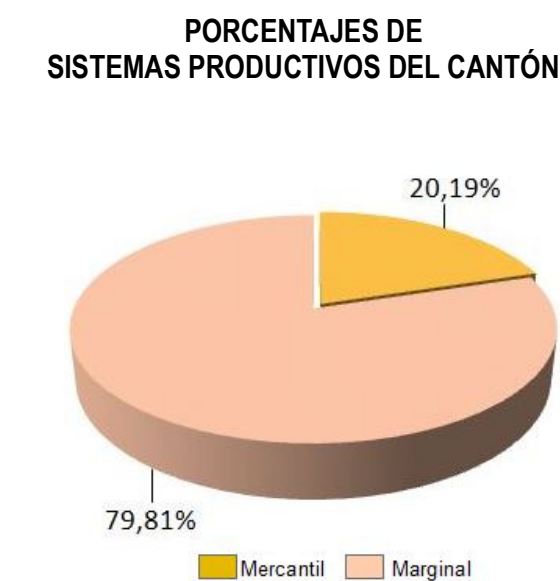
PROV.	CANTON	PROV.	CANTON	PROV.	CANTON	PROV.	CANTON	PROV.	CANTON
PAJANOT	PAJANOT	PAJANOT	PAJANOT	PAJANOT	PAJANOT	PAJANOT	PAJANOT	PAJANOT	PAJANOT
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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



**UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS**

Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1

Realizado por: Consorcio Tracasa-Nipsa

Fiscalizado por: Tracasa-Nipsa

Mapa de Sistemas Productivos del cantón AGUARICO, hoja 6 de 20, QIII-E1

Escala de trabajo 1:25.000    Escala de impresión 1:50.000    Fecha de elaboración: abril de 2015