

- 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 predomino 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	SF DE ALTA INVERSIÓN		SF DE BAJA INVERSIÓN	
				EMPRESARIAL	COMBINADO	MERCANTIL	MARGINAL
Principal	Administración y/o gerencia asalariada	Administración y/o gerencia asalariada		X	X	X	X
		Ninguno					
	Región	Permanente		X			
		Ocasional			X		
		Básico				X	
	Comercialización y destino	Ninguno					X
		Exportador		X	X		
		Industria			X	X	
	Maquinaria y Equipos	Industria			X	X	
		Industria			X	X	
		Industria			X	X	
		Ninguno					X
		Maquinaria, Equipos e Infraestructura		X			
		Equipos			X	X	
		Maquinaria			X	X	
	Mano de Obra	Horizonte Manual					X
		Maquinaria e Infraestructura			X	X	
	Asistencia Técnica	Maquinaria y Equipos			X		
		Equipos e Infraestructura			X		
	Tamaño y Manejo de Parcela	Infraestructura					X
Ninguno						X	
Acabado Permanente			X				
Acabado Ocasional (+) y Permanente (-)				X			
Familiar y Acabado Ocasional					X		
Riego	Familiar y Prestamarios					X	
	Permanente		X				
	Ocasional			X			
	Ninguno				X		
Pecuario	Intensivo Grande		X				
	Intensivo Mediano			X			
	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)			X	X		
	Extensivo Grande				X		
Alimentación Herbívora	Extensivo Pequeño				X		
	Con Riego (depende del cultivo)		X	X	X		
	Sin Riego (depende del cultivo - zonal)			X	X		
	Mezcla Forrajera		X	X			
Pecuario	Pastura Sola			X	X		
	Pasto Natural			X	X		
	Entre 1,5 a 1,8 UMS/ha		X	X			
	Mayor al Riego con Alimentación Suplementaria		X	X			
	Mayor al Riego sin Alimentación Suplementaria				X	X	
	Menor al Riego con Alimentación Suplementaria				X	X	
Producción (leche)	Menor al Riego sin Alimentación Suplementaria				X		
	Más de 12 litros		X				
	Entre 6 y 12 litros			X	X		
	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)			X	X		
Producción (lanas)	Más de 2 Kg/animal/año		X	X			
	Entre 1 y 2 Kg/animal/año			X	X		
Avícola	Menores a 1 Kg/animal/año				X	X	
	Más de 5.000 aves		X				
Acuícola	Más de 2.000 y menos de 5.000 aves			X			
	Menos de 2.000 aves				X		
Agricultura, Pecuaria, Avícola, Acuicultura	Completa (empacadora)		X				
	Parcial			X			
Secundarias	Pecuario	Con Certificación		X	X		
		Sin Certificación				X	X
	Riego	Puro		X			
		Mestizo			X	X	
		Cubido			X	X	
		Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces		X	X		
	Manejo de Pastura	Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces			X		
		Cerca de Alambre y Fertilización más de 2 veces		X	X		
		Cerca de Alambre y Fertilización 1 a 2 veces			X	X	
		Cerca Eléctrica y Sin Fertilización			X	X	
Cerca de Alambre y Sin Fertilización					X		
Fertilización más de 2 veces sin cerca					X		
Sanidad	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca				X		
	Ninguno					X	
Vacunación	Vacunación Privada		X	X			
	Vacunación Estatal		X	X	X		
Ninguno	Ninguno				X	X	
	Ninguno				X	X	

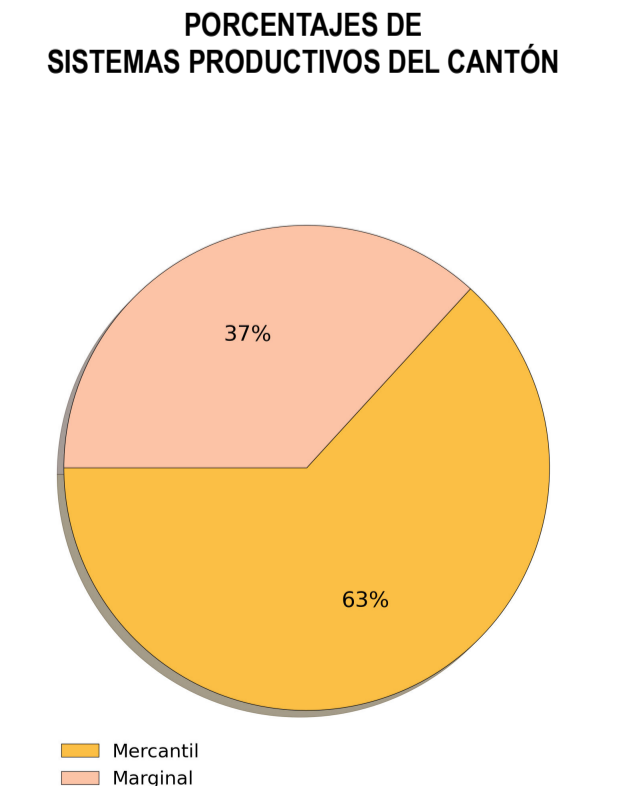
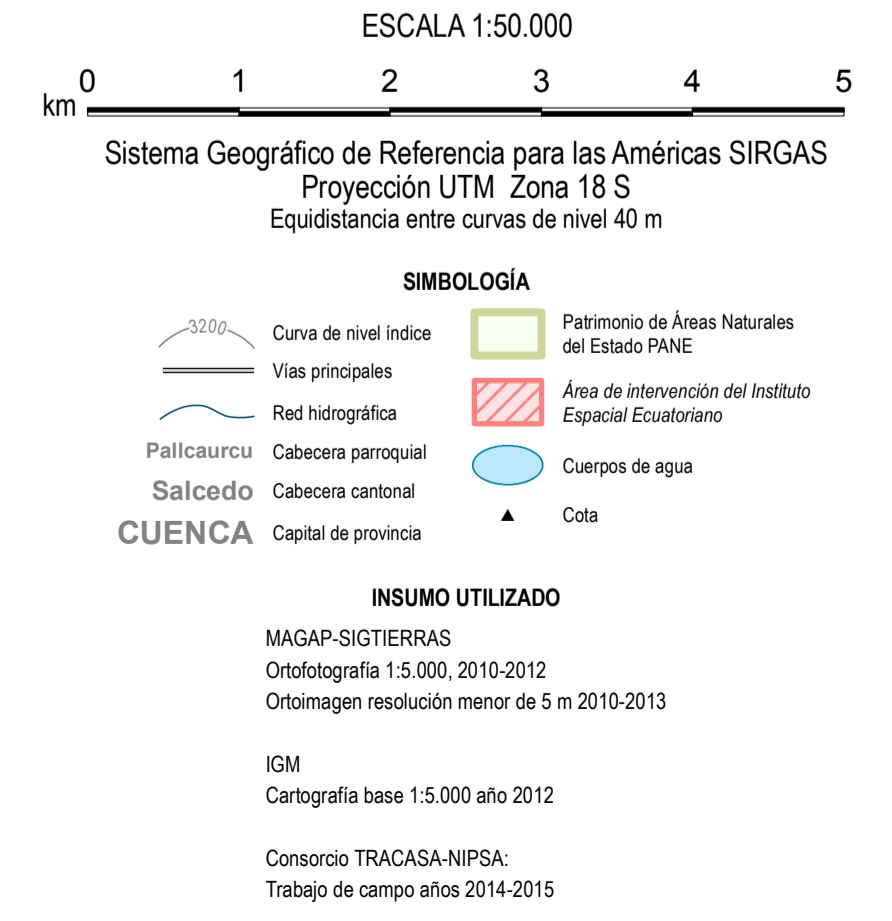
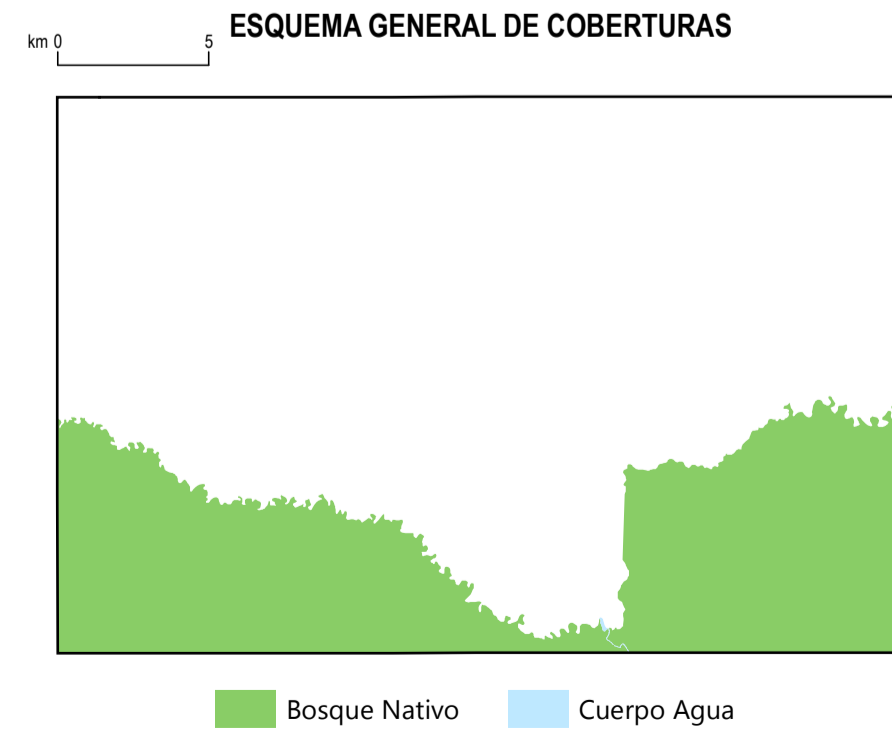
Base topográfica IGM  
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)



**ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000**

01-01	01-02	01-03	01-04	01-05	01-06	01-07	01-08	01-09	01-10	01-11	01-12
02-01	02-02	02-03	02-04	02-05	02-06	02-07	02-08	02-09	02-10	02-11	02-12
03-01	03-02	03-03	03-04	03-05	03-06	03-07	03-08	03-09	03-10	03-11	03-12
04-01	04-02	04-03	04-04	04-05	04-06	04-07	04-08	04-09	04-10	04-11	04-12
05-01	05-02	05-03	05-04	05-05	05-06	05-07	05-08	05-09	05-10	05-11	05-12
06-01	06-02	06-03	06-04	06-05	06-06	06-07	06-08	06-09	06-10	06-11	06-12
07-01	07-02	07-03	07-04	07-05	07-06	07-07	07-08	07-09	07-10	07-11	07-12
08-01	08-02	08-03	08-04	08-05	08-06	08-07	08-08	08-09	08-10	08-11	08-12
09-01	09-02	09-03	09-04	09-05	09-06	09-07	09-08	09-09	09-10	09-11	09-12
10-01	10-02	10-03	10-04	10-05	10-06	10-07	10-08	10-09	10-10	10-11	10-12

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



**UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS**

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

Realizado por: Fiscalizado por:

**Mapa de Sistemas Productivos del cantón ARAJUNO, hoja 4 de 18, PIV-A1**

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