

- 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	Exportador		X	X		X
		Industria			X	X	
		Industria propia			X	X	
	Maquinaria y Equipos	Maquinaria, Equipos e Infraestructura		X			X
		Equipos			X	X	
		Maquinaria			X	X	
		Herramienta Manual					X
		Maquinaria e Infraestructura			X	X	
		Maquinaria y Equipos			X		
		Equipos e Infraestructura			X		
	Mano de Obra	Asalariado Permanente		X			X
		Asalariado Ocasional (s) y Permanente (-)			X		
		Familiar y Asalariado Ocasional				X	
	Asistencia Técnica	Permanente		X	X		X
		Ocasional			X	X	
Tamaño y Manejo de Parcela	Intensivo Grande		X			X	
	Intensivo Mediano			X	X		
	Extensivo Grande				X	X	
	Extensivo Mediano				X		
Riego	Con Riego Independe del cultivo		X	X	X	X	
	Sin Riego Independe del cultivo - zonal				X	X	
Pecuaria	Alimentación Herbácea	Mezcla Forrajera		X	X	X	
		Pantusa Sola		X	X	X	
	Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria	Entre 1,5 a 1,8 UMS/ha		X	X		
		Mayor al Rango con Alimentación Suplementaria		X	X		
	Producción (leche)	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X	
		Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X	
	Producción (carne)	Más de 12 litros		X		X	
		Entre 1,3 y 5 litros			X	X	
	Producción (lanas)	Edad hasta 2 años (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)		X	X	X	
		Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)			X	X	
Avícola	Más de 2 Kg/animal/año		X	X	X		
	Entre 1 y 2 Kg/animal/año			X	X		
Acuícola	Menos de 1 Kg/animal/año				X		
	Más de 5.000 aves		X				
Agricultura	Más de 2.000 y menos de 5.000 aves			X			
	Menos de 2.000 aves				X		
Secundarias	Certificación	Infraestructura Acuícola Adicional		X			
		Con Certificación Sin Certificado		X	X	X	
	Riego	Puro		X			
		Mestizo			X	X	
		Cada			X	X	
	Manejo de Pasturas	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces		X	X		
		Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces			X		
		Cerca de Alambres y Fertilización más de 2 veces		X	X		
		Cerca de Alambres y Fertilización 1 a 2 veces			X	X	
		Cerca Eléctrica y Sin Fertilización			X	X	
Sanidad	Cerca de Alambres y Sin Fertilización				X		
	Fertilización más de 2 veces sin cerca				X		
	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca				X		
Vacunación	Vacunación Privada		X	X			
	Vacunación Estatal		X	X	X		
Ninguno	Ninguno				X		
	Ninguno				X		

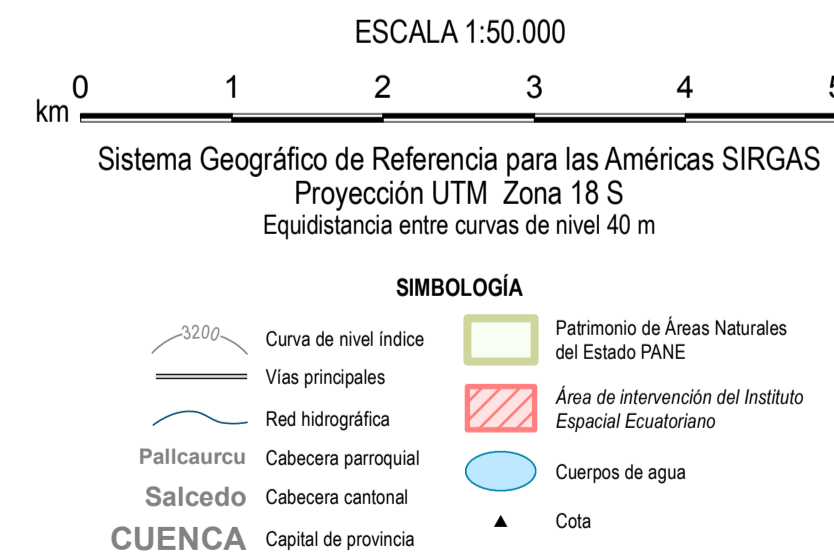
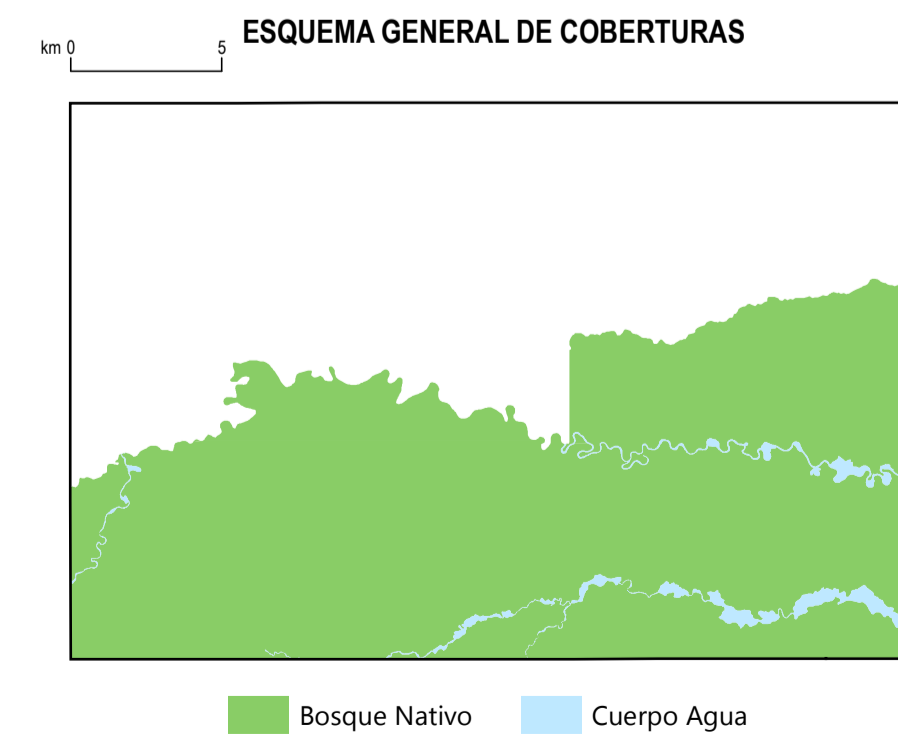
Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112	0113	0114	0115	0116	0117	0118	0119	0120
0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207	0208	0209	0210	0211	0212	0213	0214	0215	0216	0217	0218	0219	0220
0301	0302	0303	0304	0305	0306	0307	0308	0309	0310	0311	0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318	0319	0320
0401	0402	0403	0404	0405	0406	0407	0408	0409	0410	0411	0412	0413	0414	0415	0416	0417	0418	0419	0420
0501	0502	0503	0504	0505	0506	0507	0508	0509	0510	0511	0512	0513	0514	0515	0516	0517	0518	0519	0520
0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608	0609	0610	0611	0612	0613	0614	0615	0616	0617	0618	0619	0620
0701	0702	0703	0704	0705	0706	0707	0708	0709	0710	0711	0712	0713	0714	0715	0716	0717	0718	0719	0720
0801	0802	0803	0804	0805	0806	0807	0808	0809	0810	0811	0812	0813	0814	0815	0816	0817	0818	0819	0820
0901	0902	0903	0904	0905	0906	0907	0908	0909	0910	0911	0912	0913	0914	0915	0916	0917	0918	0919	0920
1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020

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 1:50.000 año 2012

Consortio TRACASA-NIPSA
Trabajo de campo años 2014-2015

