

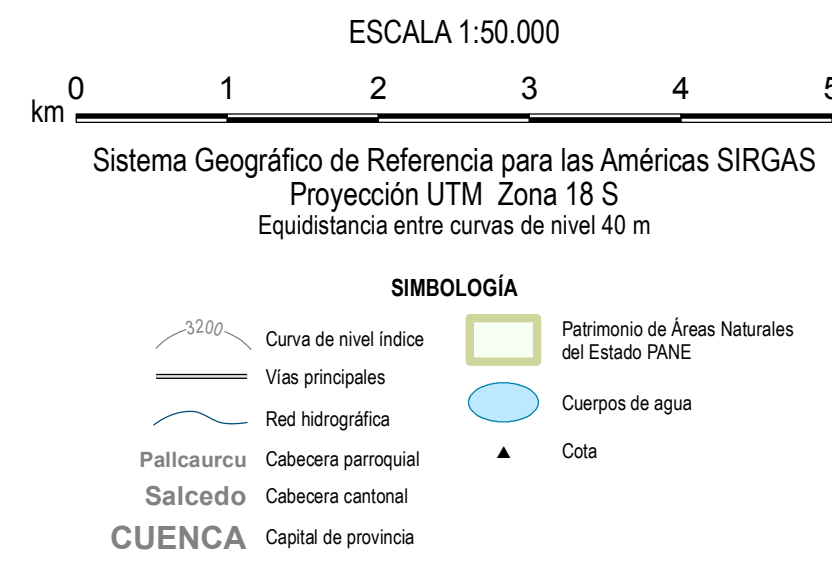
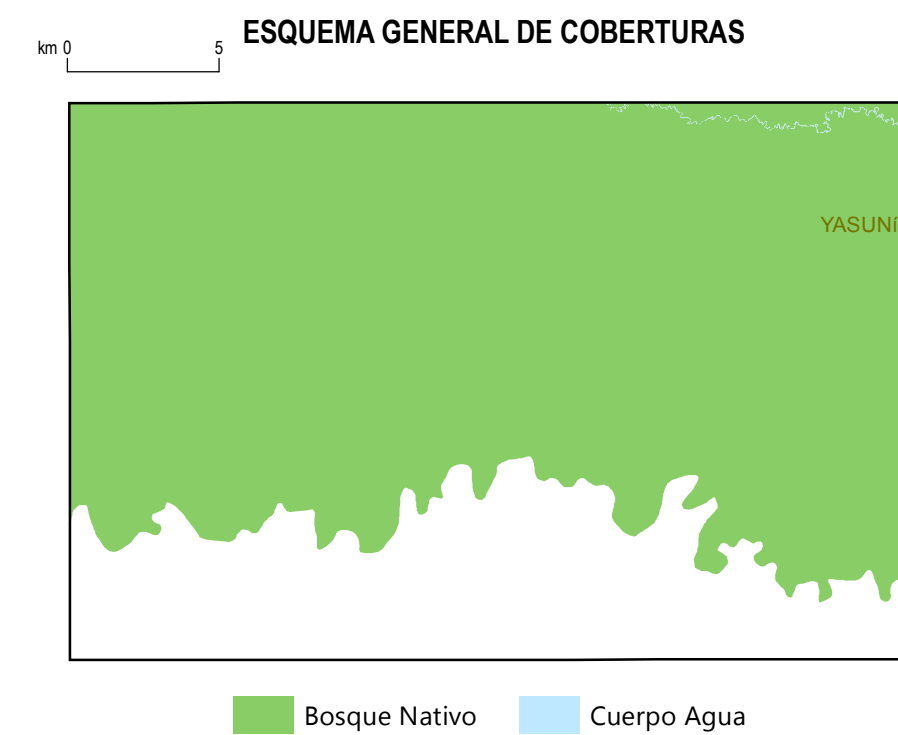
Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



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

PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18	PREC19	PREC20
LMK002A	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002B	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002C	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002D	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002E	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002F	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002G	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002H	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002I	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002J	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002K	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002L	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002M	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002N	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002O	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002P	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002Q	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002R	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002S	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002T	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002U	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002V	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002W	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002X	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002Y	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18
LMK002Z	PREC1	PREC2	PREC3	PREC4	PREC5	PREC6	PREC7	PREC8	PREC9	PREC10	PREC11	PREC12	PREC13	PREC14	PREC15	PREC16	PREC17	PREC18

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



SISTEMAS PRODUCTIVOS

- 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 patras 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	Agrícola	Administración y/o gerencia asalariada	Administración y/o gerencia asalariada	X	X	X	X
		Permanente		X			
		Ocasional			X		
		Básico				X	
		Ninguno					X
		Exportador		X	X		
		Industria			X		
		Intensivista				X	
		Industria propia			X	X	
		Ninguno					X
	Pecuaria	Maquinaria, Equipos e Infraestructura	Maquinaria, Equipos e Infraestructura		X		
		Equipos			X	X	
		Maquinaria			X	X	
		Herramienta Manual					X
		Maquinaria e Infraestructura			X	X	
		Maquinaria y Equipos			X		
		Equipos e Infraestructura			X		
		Infraestructura					X
		Ninguno					X
		Acabado Permanente		X			
Mano de Obra	Acabado Ocasional (s) y Permanente (-)	Acabado Ocasional (s) y Permanente (-)		X			
	Familiar y Acabado Ocasional				X		
	Familiar y Permanente					X	
	Permanente		X				
	Ocasional			X			
	Ninguno				X		
	Intensivo Grande		X				
	Intensivo Mediano			X			
	Intensivo Pequeño Independiente del cultivo			X	X		
	Extensivo Grande				X		
Extensivo Mediano					X		
Extensivo Pequeño					X		
Riego	Con Riego Independiente del cultivo	Con Riego Independiente del cultivo	X	X	X	X	
	Sin Riego Independiente del cultivo - zonal	Sin Riego Independiente del cultivo - zonal			X	X	
Alimentación	Mezcla Forrajera	Mezcla Forrajera	X	X			
	Pastura Sola	Pastura Sola	X	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			
	Mayor al Riego con Alimentación Suplementaria	Mayor al Riego con Alimentación Suplementaria	X	X			
	Mayor al Riego sin Alimentación Suplementaria	Mayor al Riego sin Alimentación Suplementaria			X	X	
	Menor al Riego con Alimentación Suplementaria	Menor al Riego con Alimentación Suplementaria			X	X	
	Menor al Riego sin Alimentación Suplementaria	Menor al Riego sin Alimentación Suplementaria				X	
	Más de 12 l/vida	Más de 12 l/vida	X		X		
	Entre 6 y 12 l/vida	Entre 6 y 12 l/vida		X	X		
Entre 1 y 5 l/vida	Entre 1 y 5 l/vida				X		
Producción (carne)	Edad hasta 2 años (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)	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	X	
Producción (leche)	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	
Producción (lanas)	Menores a 1 kg/animal/año	Menores a 1 kg/animal/año			X	X	
	Más de 1 kg/animal/año	Más de 1 kg/animal/año	X				
Avícola	Más de 5.000 aves	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			
Acuícola	Menos de 2.000 aves	Menos de 2.000 aves			X		
	Completa (empacadora)	Completa (empacadora)	X				
Secundarias	Infraestructura Acuicola Adicional	Infraestructura Acuicola Adicional		X			
	Certificación	Certificación	X	X			
	Con Certificación	Con Certificación			X	X	
	Sin Certificación	Sin Certificación				X	
	Puro	Puro	X				
	Mestizo	Mestizo		X	X		
	Crudo	Crudo			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			
	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			
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				X		
Vacunación Privada	Vacunación Privada	X	X				
Vacunación Estatal	Vacunación Estatal	X	X	X			
Ninguno	Ninguno				X		