

Sistema Productivo	Descripción
<b>Empresarial</b>	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.
<b>Combinado</b>	Se caracteriza por la aplicación de un paquete tecnológico semi-tecnificado, las relaciones laborales están mayoritariamente sustentadas en la fuerza de trabajo asalariada 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.
<b>Mercantil</b>	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.
<b>Marginal</b>	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.
<b>No aplicable</b>	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					
	Registros	Permanente			X		
		Ocasional			X		
		Básico				X	
	Comercialización y destino	Exportador		X	X		
		Industria			X	X	
		Intermediario			X	X	
	Máquina y Equipos	Máquina, Equipos e Infraestructura		X			
		Equipos			X	X	
		Máquina			X	X	
		Herramienta Manual					X
		Máquina e Infraestructura			X	X	
		Máquina y Equipos			X		
		Equipos e Infraestructura			X		
		Infraestructura				X	
		Ninguno					X
		Mano de Obra	Asalariado Permanente		X		
	Asalariado Ocasional (s) y Permanente (-)				X		
	Familiar y Asalariado Ocasional					X	
Asistencia Técnica	Permanente		X	X			
	Ocasional			X	X		
Tamaño y Manejo de Parcela	Intensivo Grande		X				
	Intensivo Mediano		X	X			
	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)			X	X		
	Extensivo Grande				X		
Riego	Extensivo Mediano				X		
	Extensivo Pequeño				X		
	Con Riego (depende del cultivo)		X	X	X	X	
Pecuaria	Sin Riego (depende del cultivo - zonal)			X	X		
	Alimentación Herbívora			X	X		
	Pastura Sola		X	X	X		
	Pasto Natural				X		
	Entre 1,5 a 1,8 UMS/ha		X	X			
	Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria		X	X			
	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X	X	
	Menor al Rango con Alimentación Suplementaria				X		
	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X	X	
	Más de 12 l/ovida		X				
Producción (leche)	Entre 4 y 12 l/ovida			X	X		
Entre 1 y 3 l/ovida				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	X		
Producción (carnes)	Más de 2 Kg/animal/año		X	X			
Entre 1 y 2 Kg/animal/año			X	X			
Menores a 1 Kg/animal/año				X	X		
Avícola	Más de 5.000 aves		X				
Más de 2.000 y menos de 5.000 aves			X				
Menos de 2.000 aves				X			
Acuícola	Infraestructura Acuícola Adicional		X				
Parcial			X				
Secundarias	Agrícola, Pecuaria Avícola, Acuicultura	Certificación		X	X		
		Sin Certificación				X	X
	Rosa	Puro		X			
		Mestizo		X	X	X	
		Crudo			X	X	
	Manejo de Pastura	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces		X	X		
		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			
Fertilización 1 a 2 veces sin cerca				X			
Ninguno					X		
Sanidad	Vacunación Previa		X	X			
	Vacunación Estatal		X	X	X		
Ninguno					X	X	

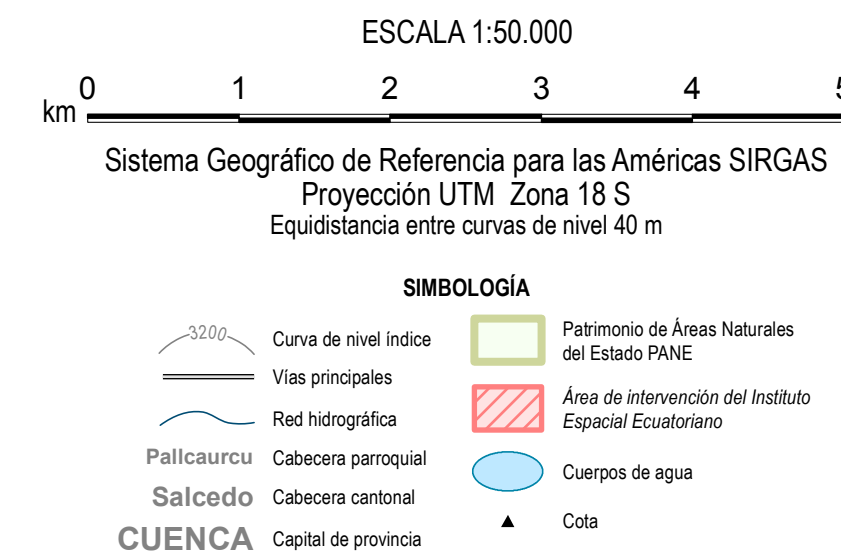
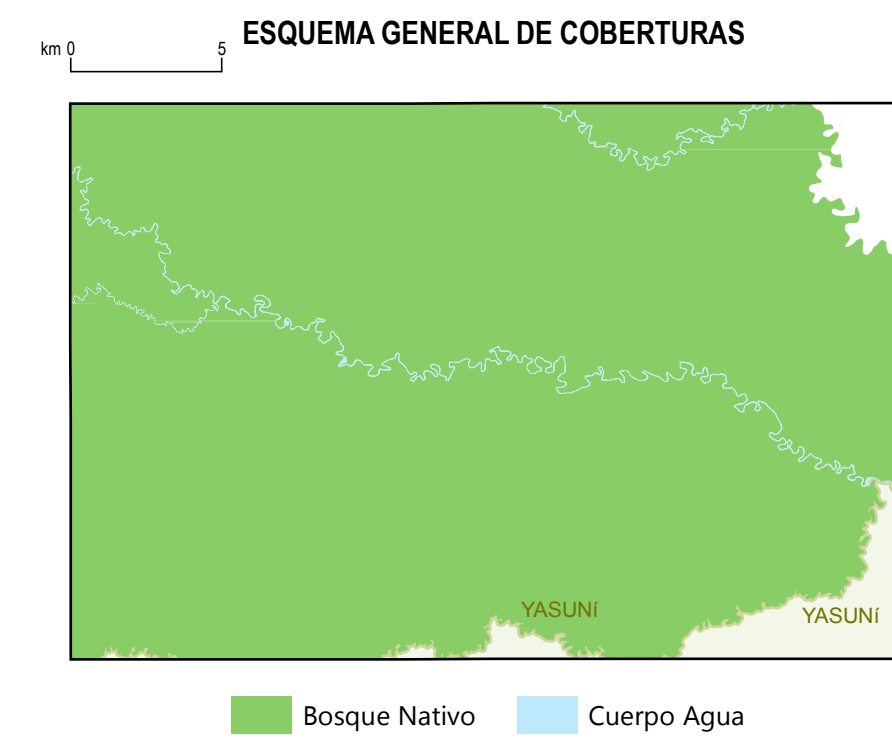
Base topográfica IGM  
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)



**ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000**

Hoja	Coordenadas	Contenido
QV-01	310000 - 315000	QV-01
QV-02	315000 - 320000	QV-02
QV-03	320000 - 325000	QV-03
QV-04	325000 - 330000	QV-04
QV-05	330000 - 335000	QV-05
QV-06	335000 - 340000	QV-06
QV-07	340000 - 345000	QV-07
QV-08	345000 - 350000	QV-08
QV-09	350000 - 355000	QV-09
QV-10	355000 - 360000	QV-10
QV-11	360000 - 365000	QV-11
QV-12	365000 - 370000	QV-12
QV-13	370000 - 375000	QV-13
QV-14	375000 - 380000	QV-14
QV-15	380000 - 385000	QV-15
QV-16	385000 - 390000	QV-16
QV-17	390000 - 395000	QV-17
QV-18	395000 - 400000	QV-18
QV-19	400000 - 405000	QV-19
QV-20	405000 - 410000	QV-20
QV-21	410000 - 415000	QV-21
QV-22	415000 - 420000	QV-22
QV-23	420000 - 425000	QV-23
QV-24	425000 - 430000	QV-24
QV-25	430000 - 435000	QV-25
QV-26	435000 - 440000	QV-26
QV-27	440000 - 445000	QV-27
QV-28	445000 - 450000	QV-28
QV-29	450000 - 455000	QV-29
QV-30	455000 - 460000	QV-30
QV-31	460000 - 465000	QV-31
QV-32	465000 - 470000	QV-32
QV-33	470000 - 475000	QV-33
QV-34	475000 - 480000	QV-34
QV-35	480000 - 485000	QV-35
QV-36	485000 - 490000	QV-36
QV-37	490000 - 495000	QV-37
QV-38	495000 - 500000	QV-38
QV-39	500000 - 505000	QV-39
QV-40	505000 - 510000	QV-40
QV-41	510000 - 515000	QV-41
QV-42	515000 - 520000	QV-42
QV-43	520000 - 525000	QV-43
QV-44	525000 - 530000	QV-44
QV-45	530000 - 535000	QV-45
QV-46	535000 - 540000	QV-46
QV-47	540000 - 545000	QV-47
QV-48	545000 - 550000	QV-48
QV-49	550000 - 555000	QV-49
QV-50	555000 - 560000	QV-50
QV-51	560000 - 565000	QV-51
QV-52	565000 - 570000	QV-52
QV-53	570000 - 575000	QV-53
QV-54	575000 - 580000	QV-54
QV-55	580000 - 585000	QV-55
QV-56	585000 - 590000	QV-56
QV-57	590000 - 595000	QV-57
QV-58	595000 - 600000	QV-58
QV-59	600000 - 605000	QV-59
QV-60	605000 - 610000	QV-60
QV-61	610000 - 615000	QV-61
QV-62	615000 - 620000	QV-62
QV-63	620000 - 625000	QV-63
QV-64	625000 - 630000	QV-64
QV-65	630000 - 635000	QV-65
QV-66	635000 - 640000	QV-66
QV-67	640000 - 645000	QV-67
QV-68	645000 - 650000	QV-68
QV-69	650000 - 655000	QV-69
QV-70	655000 - 660000	QV-70
QV-71	660000 - 665000	QV-71
QV-72	665000 - 670000	QV-72
QV-73	670000 - 675000	QV-73
QV-74	675000 - 680000	QV-74
QV-75	680000 - 685000	QV-75
QV-76	685000 - 690000	QV-76
QV-77	690000 - 695000	QV-77
QV-78	695000 - 700000	QV-78
QV-79	700000 - 705000	QV-79
QV-80	705000 - 710000	QV-80
QV-81	710000 - 715000	QV-81
QV-82	715000 - 720000	QV-82
QV-83	720000 - 725000	QV-83
QV-84	725000 - 730000	QV-84
QV-85	730000 - 735000	QV-85
QV-86	735000 - 740000	QV-86
QV-87	740000 - 745000	QV-87
QV-88	745000 - 750000	QV-88
QV-89	750000 - 755000	QV-89
QV-90	755000 - 760000	QV-90
QV-91	760000 - 765000	QV-91
QV-92	765000 - 770000	QV-92
QV-93	770000 - 775000	QV-93
QV-94	775000 - 780000	QV-94
QV-95	780000 - 785000	QV-95
QV-96	785000 - 790000	QV-96
QV-97	790000 - 795000	QV-97
QV-98	795000 - 800000	QV-98
QV-99	800000 - 805000	QV-99
QV-100	805000 - 810000	QV-100

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

Consorcio TRACASA-NIPSA  
Trabajo de campo años 2014-2015

