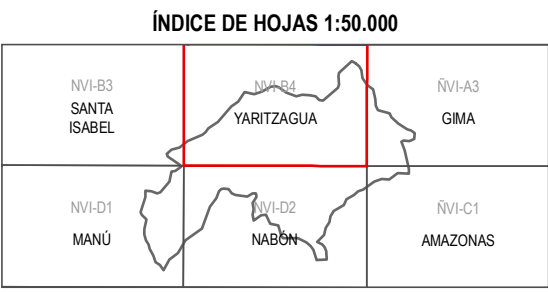
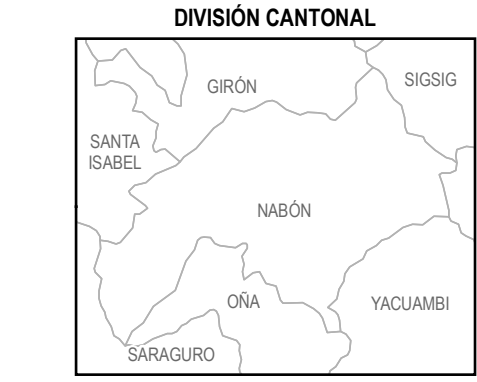
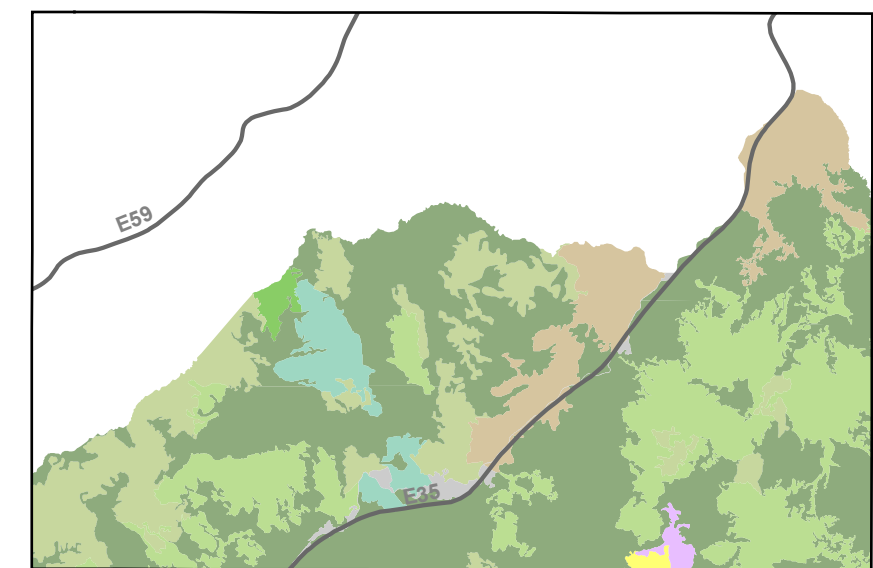


Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



ESQUEMA GENERAL DE COBERTURAS



- Cultivo
- Vegetación Arbustiva
- Erial
- Bosque Nativo
- Páramo
- Pastizal
- Vegetación Herbácea
- Plantación Forestal
- Infraestructura Antrópica

ESCALA 1:50.000
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m

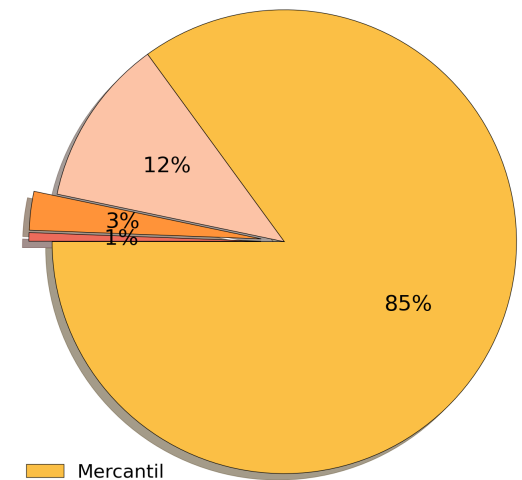
- Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallacauri
- Salcedo
- Cuencas
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Cuerpos de agua
- Cota

INSUMO UTILIZADO
MAGAP-SIGTIERRAS
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortografía resolución menor de 5 m 2010-2013

IGM
Cartografía base 1:5.000 año 2012

Consortio TRACASA-NIPSA
Trabajo de campo años 2014-2015

PORCENTAJES DE
SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL CANTÓN



Empresarial



Combinado



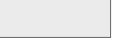
Mercantil



Marginal



No aplicable



SISTEMAS PRODUCTIVOS

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.

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.

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.

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.

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	Registros	Administración y/o gerencia asalariada	Ninguno	X	X	X	X
		Permanente		X			
		Ocasional			X		
	Comercialización y destino	Básico				X	
		Exportador		X	X		X
		Industria			X	X	
		Intermediario				X	
	Maquinaria y Equipos	Industria propia			X	X	
		Ninguno					X
		Maquinaria, Equipos e Infraestructura		X			
	Mano de Obra	Equipos			X	X	
		Maquinaria			X	X	
		Horizontes Manual					X
		Maquinaria e Infraestructura			X	X	
Secundarias	Agricultura, Pecuaria, Avícola, Acuicola	Maquinaria 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	Familiar y Productores					X
		Permanente		X			
		Ocasional			X	X	
	Tamaño y Manejo de Parcela	Ninguno					X
		Intensivo Grande		X			
		Intensivo Mediano		X	X		
		Intensivo Pequeño (depende del cultivo)				X	X
Tercerías	Riego	Extensivo Grande				X	
		Extensivo Mediano					X
		Extensivo Pequeño					X
	Alimentación Forrajera	Con Riego (depende del cultivo)		X	X	X	
		Sin Riego (depende del cultivo - zona)				X	X
		Mezcla Forrajera		X	X		
	Pantura Sola	Pantura Sola			X	X	
		Pantura Natural					X
		Entre 1,2 a 1,8 U/ha		X	X		
	Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria		X	X		
		Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X	X
		Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X	
	Producción (leche)	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria					X
		Más de 12 litros		X			
		Entre 6 y 12 litros			X	X	
Cuaternarias	Producción (carne)	Entre 1 y 5 litros					X
		Edad hasta 1 año (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)		X	X		
		Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)				X	X
	Producción (carne)	Más de 2 kg/animal/año		X	X		
		Entre 1 y 2 kg/animal/año				X	X
		Menores a 1 kg/animal/año					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	
	Acuicola	Infraestructura Acuicola Adicional		X			
		Completa (empacadora)					
		Parcial			X		
	Agricultura, Pecuaria, Avícola, Acuicola	Certificación		X	X		
		Sin Certificación				X	X
		Pura		X			
Quintarias	Raza	Mestizo			X	X	
		Criolla				X	X
		Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces		X	X		
	Manejo de Pantura	Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces			X		
		Cerca de Alimento y Fertilización más de 2 veces		X			
		Cerca de Alimento y Fertilización 1 a 2 veces			X	X	
	Sanidad	Cerca Eléctrica y Sin Fertilización			X		
		Cerca de Alimento y Sin Fertilización				X	
		Fertilización más de 2 veces sin cerca				X	
	Vacunación	Fertilización 1 a 2 veces sin cerca				X	
		Ninguno					X
		Vacunación Privada		X	X		
	Vacunación Estatal	Vacunación Estatal		X	X	X	
		Ninguno				X	X