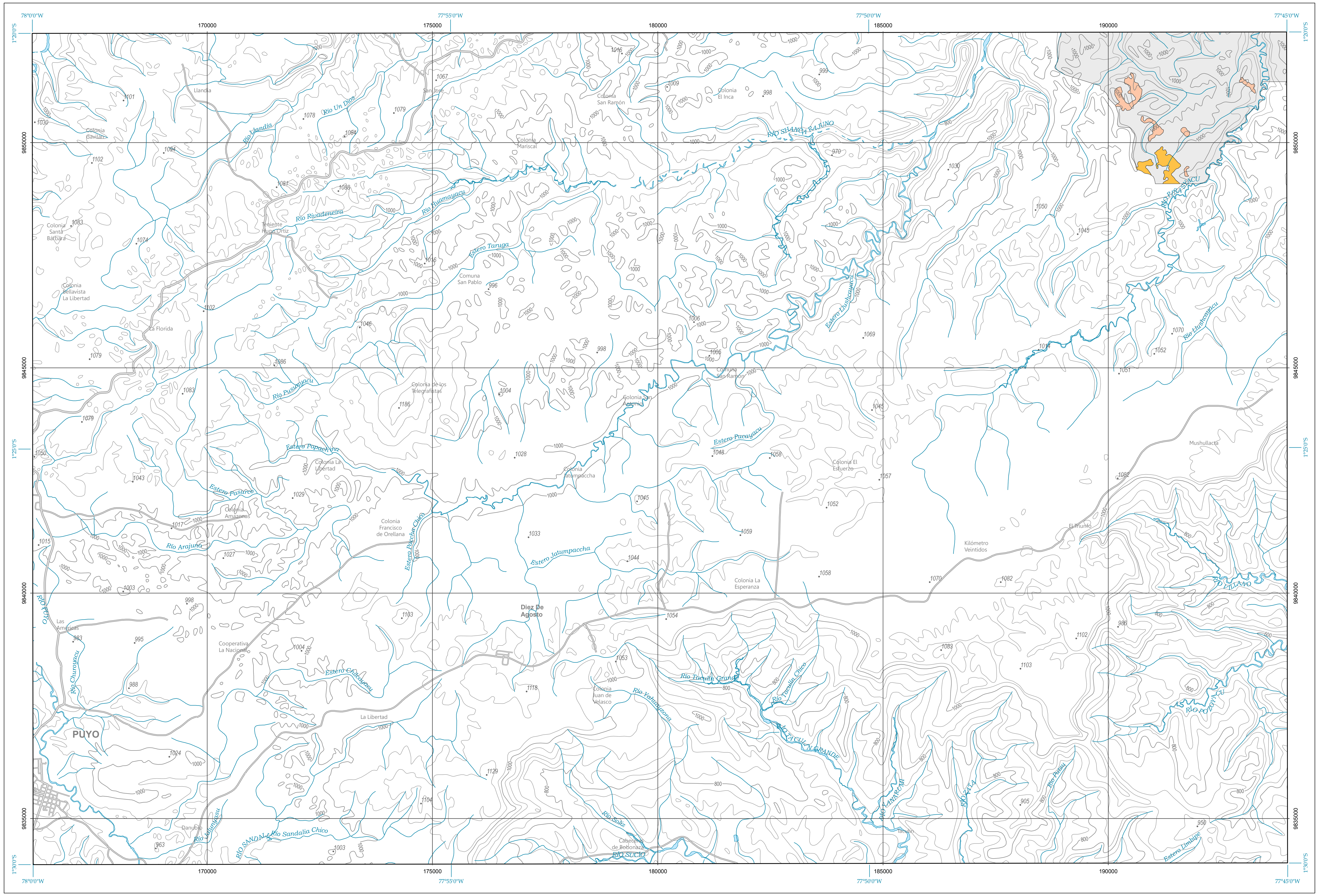
ARAJUNO

SISTEMAS PRODUCTIVOS

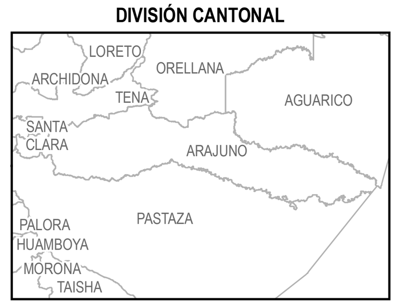
ECUADOR
Escala 1:50.000

MAPA CANTONAL 13 de 18 Hoja OIV-C1



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

DIVISIÓN CANTONAL

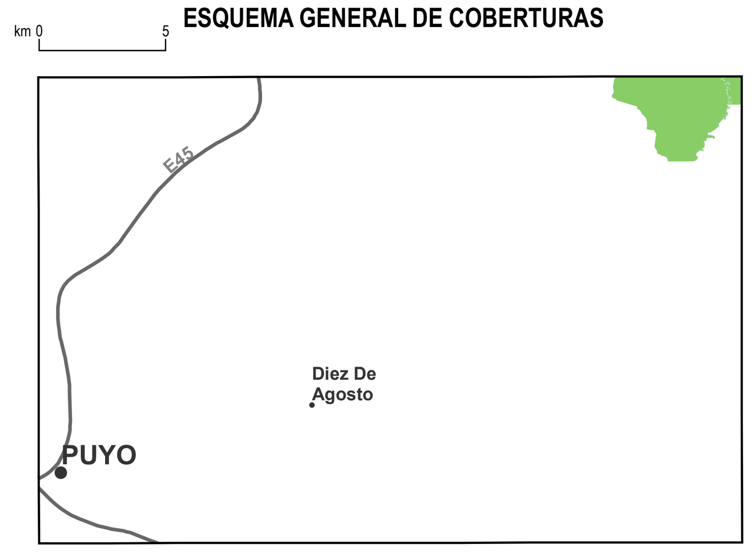


CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

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

ESQUEMA GENERAL DE COBERTURAS



Bosque Nativo
Cuerpo Agua

ESCALA 1:50.000

km 0 1 2 3 4 5

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 18 S
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m

SIMBOLOGÍA

3200 Curva de nivel índice	Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
Vías principales	*Área de intervención del Instituto Espacial Ecuatoriano*
Red hidrográfica	Cuerpos de agua
Pallcaurcu Cabecera parroquial	▲ Cota
Salcedo Cabecera cantonal	
CUENCA Capital de provincia	

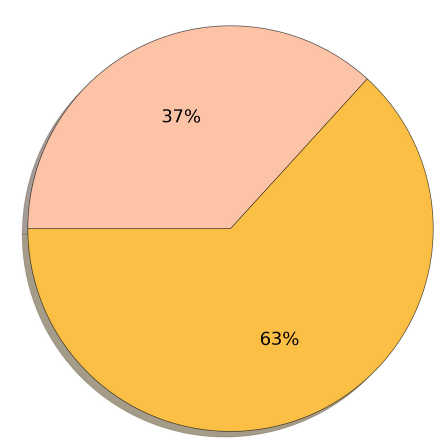
INSUMO UTILIZADO

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

IGM
Cartografía base 1:5.000 año 2012

Consorcio TRACASA-NIPSA:
Trabajo de campo años 2014-2015

PORCENTAJES DE SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL CANTÓN



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 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	SP DE ALTA INVERSIÓN		SP DE BAJA INVERSIÓN	
				EMPRESARIAL	COMBINADO	MERCANTIL	MARGINAL
Principal	Agrícola Pecuaria Avícola Acuícola	Administración y/o gerencia asalariada	Administración y/o gerencia asalariada	X	X		
			Ninguno			X	X
		Registros	Permanente	X			
			Ocasional		X		
			Básico			X	
			Ninguno				X
		Comercialización y destino	Exportador	X	X		
			Industria		X	X	
			Intermediario			X	
			Industria propia		X	X	
			Ninguno				X
		Maquinaria y Equipos	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
		Mano de Obra	Asalariada Permanente	X			
			Asalariada Ocasional (+) y Permanente (-)		X		
			Familiar y Asalariada Ocasional			X	
			Familiar y Prestamanos				X
		Asistencia Técnica	Permanente	X	X		
			Ocasional		X	X	
			Ninguno				X
		Tamaño y Manejo de Parcela	Intensivo Grande	X			
			Intensivo Mediano	X	X		
			Intensivo Pequeño (depende del cultivo)		X	X	
			Extensivo Grande			X	
			Extensivo Mediano			X	
			Extensivo Pequeño				X
		Riego	Con Riego (depende del cultivo)	X	X	X	
			Sin Riego (depende del cultivo - zona)			X	X
	Pecuario	Alimentación Herbácea	Mezcla Forrajera	X	X		
			Pastura Sola		X	X	
			Pasto Natural				X
		Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria	Entre 1,5 a 1,8 UB/ha	X	X		
			Mayor al Rango con 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
		Producción (leche)	Más de 12 l/v/día	X			
			Entre 6 y 12 l/v/día		X	X	
			Entre 1 y 5 l/v/día				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 (lana)	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	Número de Aves (capacidad utilizada)	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	Completa (empacadora)	X			
			Parcial		X		
Secundarias	Agrícola, Pecuaria Avícola, Acuícola	Certificación	Con Certificación	X	X		
			Sin Certificado			X	X
	Pecuario	Raza	Pura	X			
			Mestizo		X	X	
			Criolla			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 Privada	X	X		
			Vacunación Estatal	X	X	X	
			Ninguna			X	X

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca – SIGTIERRAS

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS

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

Realizado por: consorcio tracasa/nipsa **Fiscalizado por:** Ingeomatica

Mapa de Sistemas Productivos del cantón ARAJUNO, hoja 13 de 18, OIV-C1

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