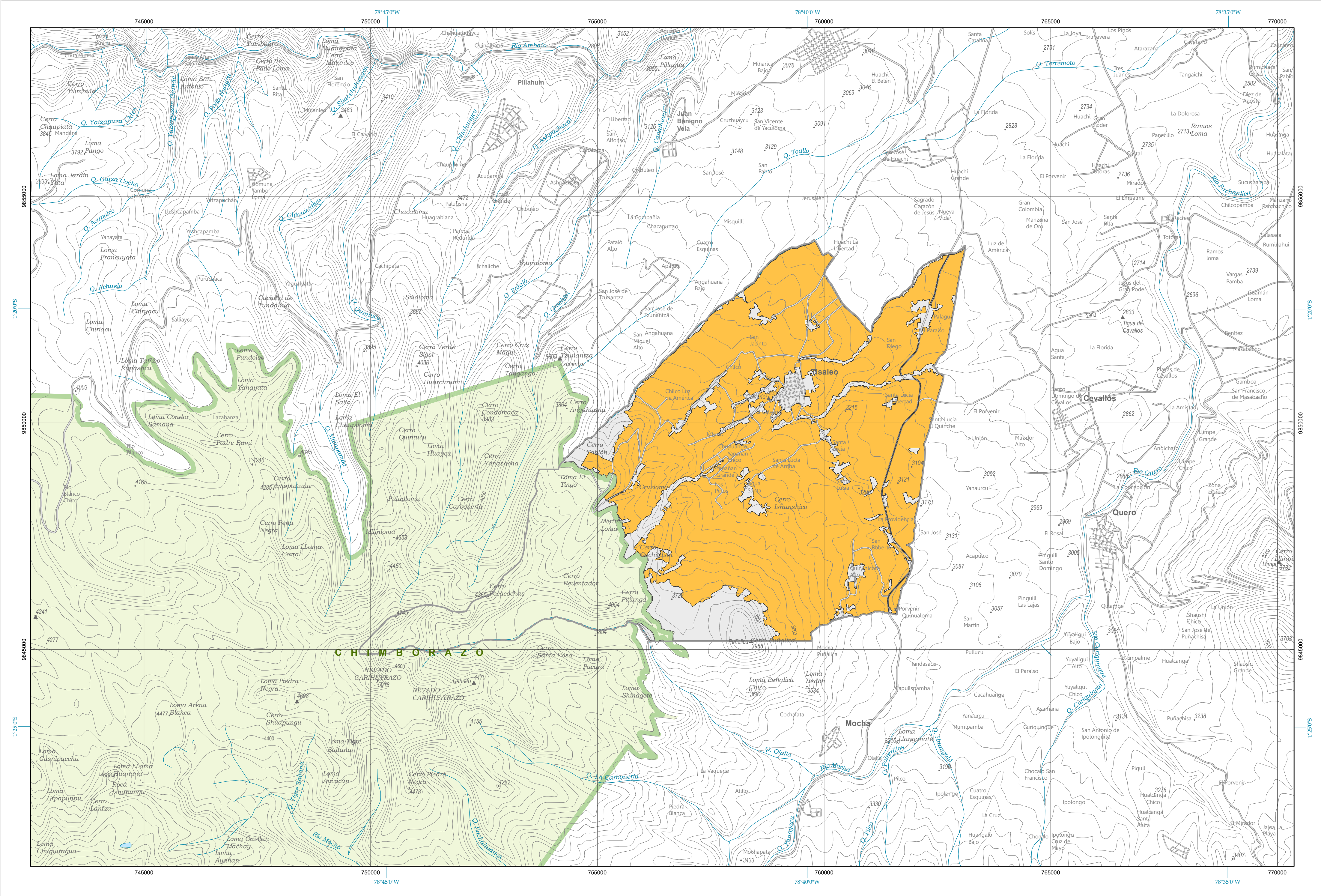
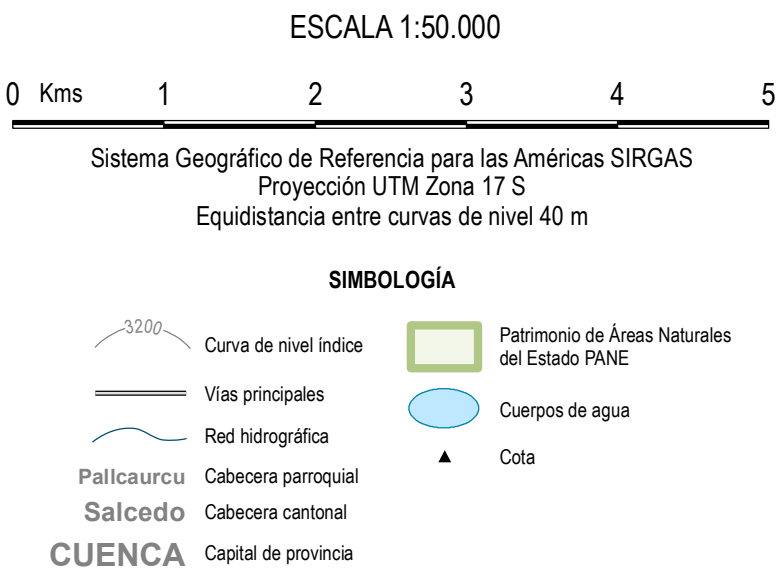
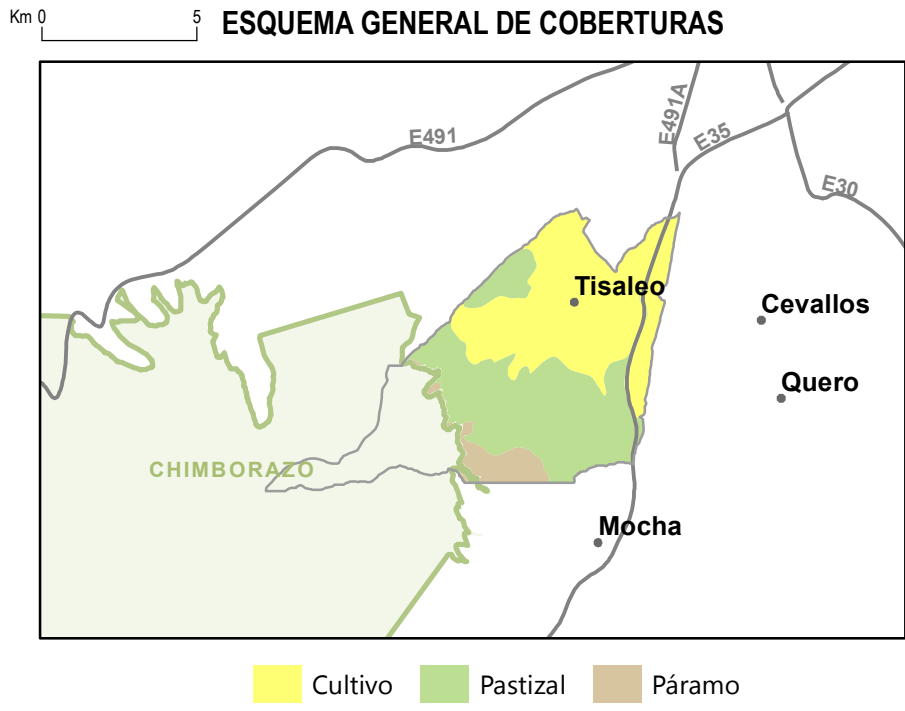
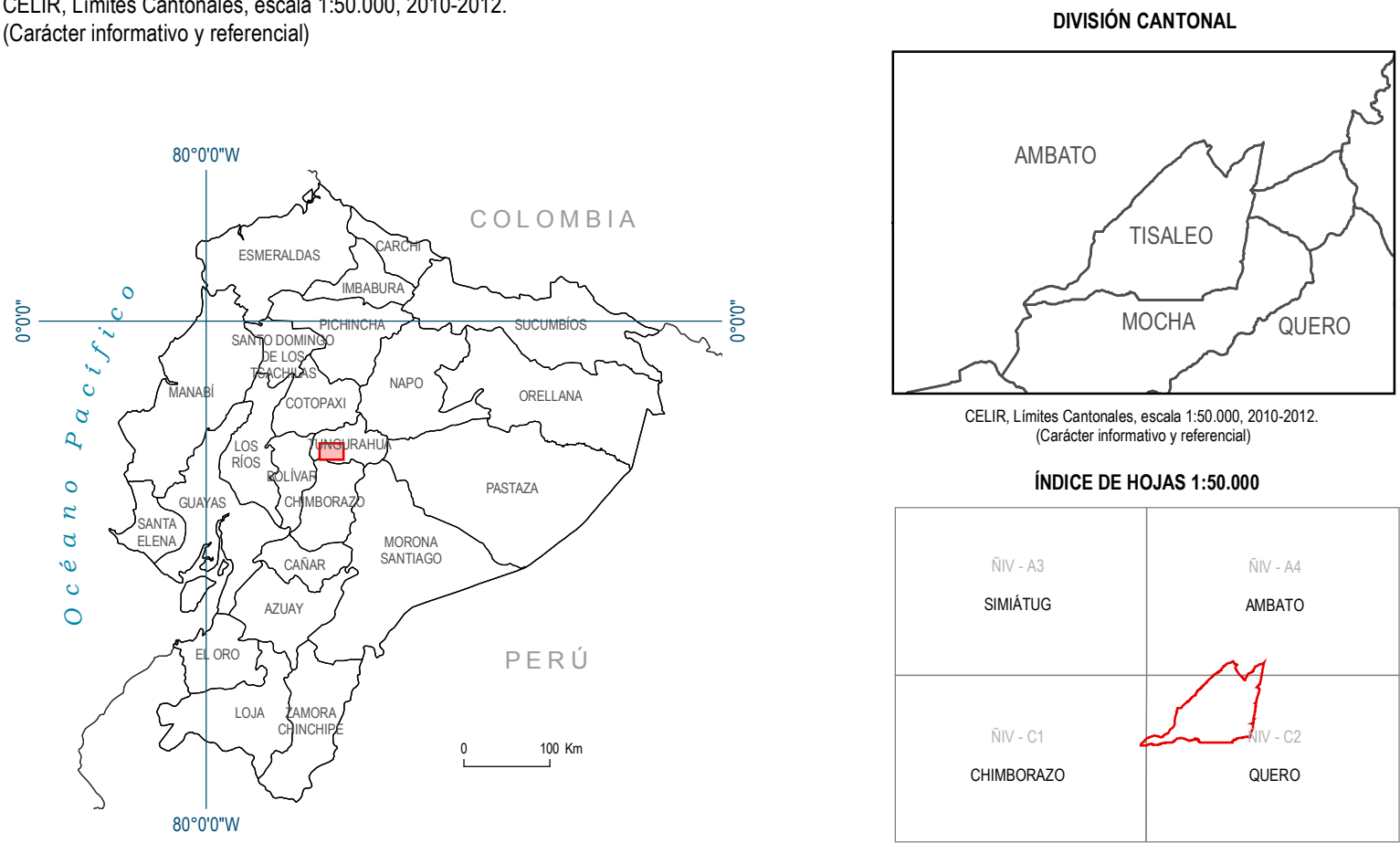


TISALEO
SISTEMAS PRODUCTIVOS

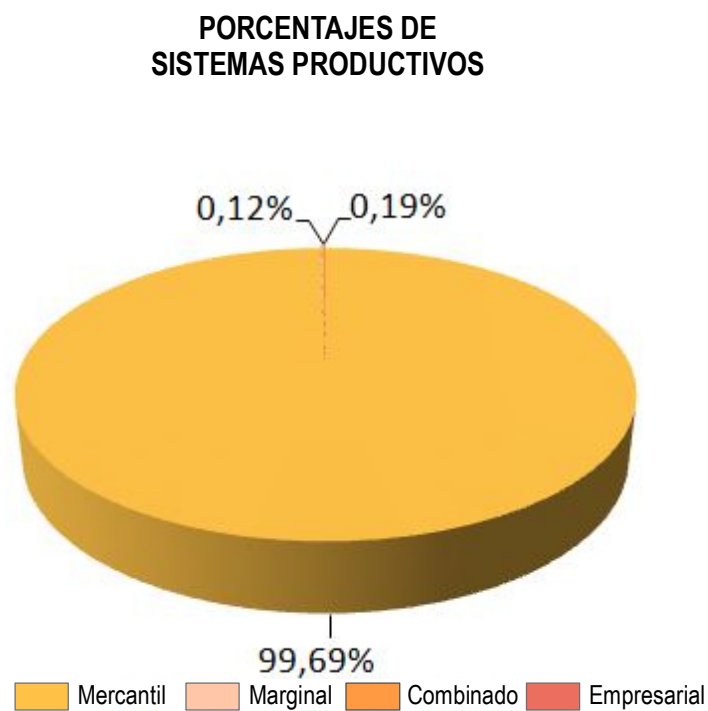
MAPA CANTONAL



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



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
Trabajo de campo año 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 predomnio 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	Administración y/o gerencia asalariada	Ninguno	X	X	X	X
		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	
Secundaria	Agricultura, Pecuaria, Avícola, Acuicola	Maquinaria y Equipos			X		
		Equipos e Infraestructura			X		
		Infraestructura				X	
		Ninguno					X
		Asalariado Permanente		X			
	Mano de Obra	Asalariado Ocasional (s) y Permanente (-)			X		
		Familiar y Asalariado Ocasional				X	
		Familiar y Permanentes					X
		Permanente		X			
		Ocasional			X	X	
	Tamaño y Manejo de Parcela	Intensivo Grande		X			
		Intensivo Mediano		X			
		Intensivo Pequeño (depende del cultivo)			X	X	
		Extensivo Grande				X	
		Extensivo Mediano					X
Tercera	Riego	Extensivo Pequeño					X
		Con Riego (depende del cultivo)		X	X	X	
		Sin Riego (depende del cultivo - zona)				X	X
		Mezcla Forrajera		X	X		
		Pantusa Solo		X	X	X	
	Alimentación Forrajera	Pantusa Natural					X
		Entre 1,5 a 1,8 Udt/ha		X	X		
		Mayor al Riego sin Alimentación Suplementaria		X	X		
		Mayor al Riego sin Alimentación Suplementaria				X	X
		Menor al Riego sin Alimentación Suplementaria				X	
	Pecuaria	Menor al Riego sin Alimentación Suplementaria					X
		Más de 12 Udt/ha		X			
		Entre 6 y 12 Udt/ha			X	X	
		Entre 1 y 5 Udt/ha					X
		Edad hasta 2 años (Bovinos) / Edad hasta 8 meses (Ovinos)		X	X		
Cuarta	Producción (carne)	Más de 2 años (Bovinos) / Más de 8 meses (Ovinos)				X	X
		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
		Más de 5.000 aves		X			
	Avícola	Más de 2.000 y menos de 5.000 aves			X		
		Menos de 2.000 aves				X	
		Infraestructura Acuicola Adicional		X			
		Completa (empacadora)					
		Parcial			X		
Quinta	Agricultura, Pecuaria, Avícola, Acuicola	Con Certificación		X	X		
		Sin Certificación				X	X
		Puro		X			
		Mestizo			X	X	
		Café				X	X
	Rica	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces		X	X		
		Cerca Eléctrica y Fertilización 1 a 2 veces			X		
		Cerca de Alimento y Fertilización más de 2 veces		X	X		
		Cerca de Alimento y Fertilización 1 a 2 veces			X	X	
		Cerca Eléctrica y Sin Fertilización			X	X	
Sexta	Manejo de Pastura	Cerca de Alimento y Sin Fertilización				X	
		Fertilización más de 2 veces sin cerca				X	
		Fertilización 1 a 2 veces sin cerca				X	
		Ninguno					X
		Vacunación Privada		X	X		
	Sanidad	Vacunación Estatal		X	X	X	
		Ninguno				X	X
		Ninguno					
		Ninguno					
		Ninguno					