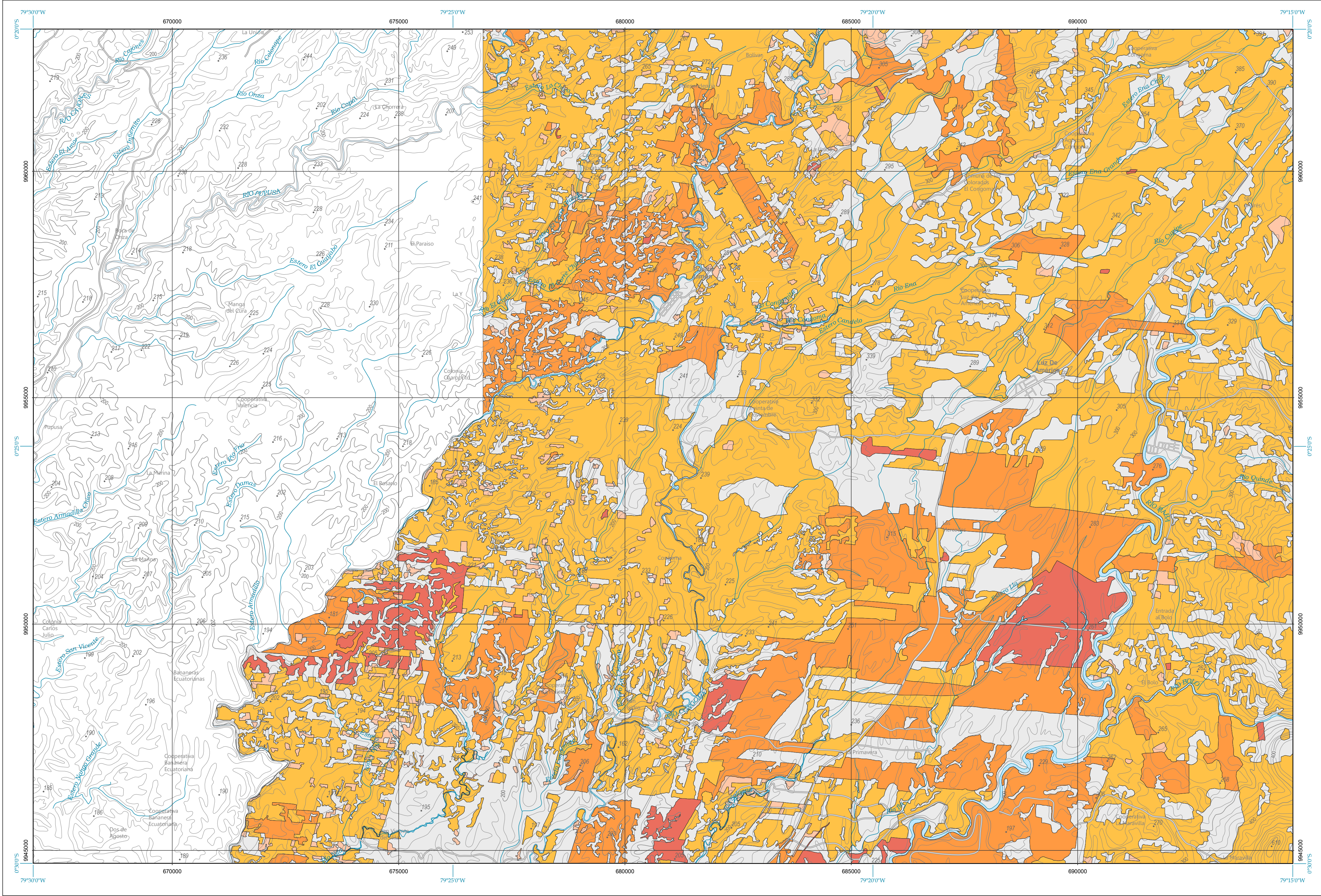


SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

ECUADOR
Escala 1:50.000

SISTEMAS PRODUCTIVOS

MAPA CANTONAL 12 de 17 Hoja NIII-D1



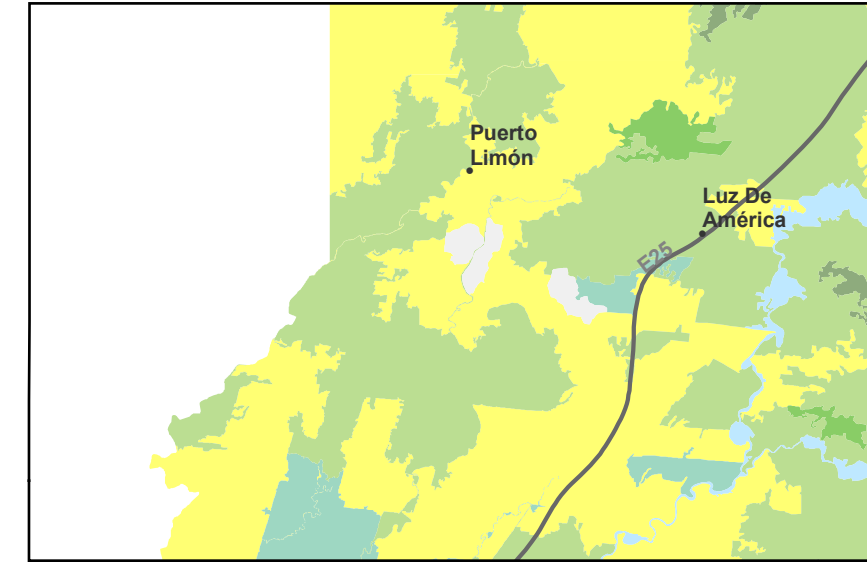
Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000											
NII-E4	NII-F3	NII-E3	NII-E4	NII-E4	NII-E4	NII-E4	NII-E4	NII-E4	NII-E4	NII-E4	NII-E4
LA ESMERALDA	LA CONCORDIA	PEDRO VIENTE	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	CAIACALI	NII-A2	NII-A2	NII-A2	NII-A2	NII-A2	NII-A2	NII-A2
BOCAN DE BUA	WINTERBRY	CRISTÓBAL COLÓN	MINO	NONO	NII-A4	NII-A4	NII-A4	NII-A4	NII-A4	NII-A4	NII-A4
SAN PEDRO DE SUMA	EL CARMEN	EL SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	ALURQUIN	QUITO	NII-C2	NII-C2	NII-C2	NII-C2	NII-C2	NII-C2	NII-C2
LA BRAMADORA	LA ALDEA DE AMÉRICA	SAN VICENTE DE AQUILA	MANUEL CORNEJO	AMAGUÑA	NII-C4	NII-C4	NII-C4	NII-C4	NII-C4	NII-C4	NII-C4
EL DIBAIRO	PATICA	SANTA MARIA TONCHI	JATUNLOMA (San Roque)	MACHACHI	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2
LA RESERVA	LOS VÍRREYES	PUCAYACU	SIGCHOS	MUALÓ	NII-F2	NII-F2	NII-F2	NII-F2	NII-F2	NII-F2	NII-F2

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

ESQUEMA GENERAL DE COBERTURAS



- Cultivo
- Bosque Nativo
- Vegetación Arbustiva
- Plantación Forestal
- Pastizal
- Cuerpo Agua
- Zona Sin Información

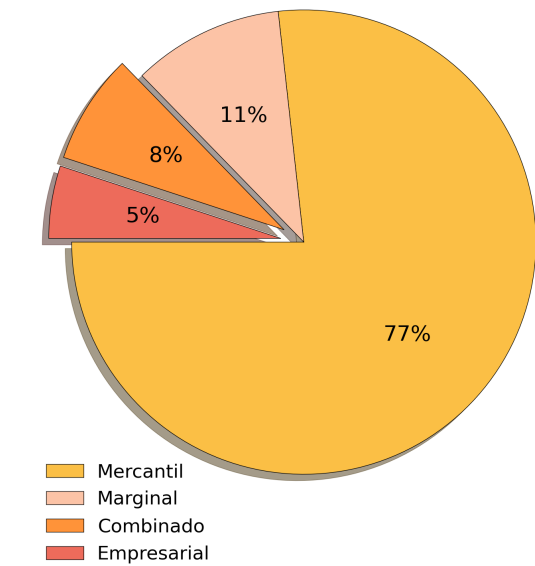
ESCALA 1:50.000
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m

- SIMBOLOGÍA**
- Curva de nivel índice
 - Vías principales
 - Red hidrográfica
 - Palicauca
 - Salcedo
 - Cuenca
 - Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
 - Cuerpos de agua
 - Cota

INSUMO UTILIZADO

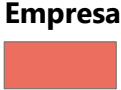
MAGAP-SIGTIERRAS
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortomagen resolución menor de 5 m 2010-2013
IGM
Cartografía base 1:5.000 año 2012
Consorcio TRACASA-NIPSA:
Trabajo de campo años 2014-2015

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



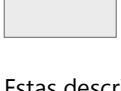
Este sistema se encuentra articulado con el mercado de consumo, pero su objetivo principal no es la reproducción del capital, dado que la escala de producción que maneja, limita la capitalización de la unidad de producción. Su economía se basa predominantemente en el ámbito del comercio y un porcentaje 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	Registros	Administración y/o gerencia asalariada	Administración y/o gerencia asalariada	X	X	X	X
		Permanente	Permanente	X			
		Ocasional	Ocasional		X		
		Básico	Básico			X	
		Ninguno	Ninguno				X
		Exportador	Exportador	X	X		
		Industria	Industria		X	X	
		Intermediario	Intermediario			X	
		Industria propia	Industria propia		X	X	
		Ninguno	Ninguno				X
		Maquinaria, Equipos e Infraestructura	Maquinaria, Equipos e Infraestructura	X			
		Equipos	Equipos		X	X	
	Comercialización y destino	Maquinaria	Maquinaria		X	X	
		Herramienta Manual	Herramienta Manual				X
		Maquinaria e Infraestructura	Maquinaria e Infraestructura		X	X	
		Maquinaria y Equipos	Maquinaria y Equipos		X		
		Equipos e Infraestructura	Equipos e Infraestructura		X		
		Infraestructura	Infraestructura			X	
	Maquinaria y Equipos	Ninguno	Ninguno				X
		Asalariado Permanente	Asalariado Permanente	X			
		Asalariado Ocasional (+) y Permanente (-)	Asalariado Ocasional (+) y Permanente (-)		X		
	Mano de Obra	Familiar y Asalariado Ocasional	Familiar y Asalariado Ocasional			X	
		Familiar y Prestamarios	Familiar y Prestamarios				X
		Ninguno	Ninguno				X
	Asistencia Técnica	Permanente	Permanente	X	X		
		Ocasional	Ocasional		X	X	
		Ninguno	Ninguno				X
		Intensivo Grande	Intensivo Grande	X			
		Intensivo Mediano	Intensivo Mediano		X		
		Intensivo Pequeño (depende del cultivo)	Intensivo Pequeño (depende del cultivo)		X	X	
	Tamaño y Manejo de Parcela	Extensivo Grande	Extensivo Grande			X	
		Extensivo Mediano	Extensivo Mediano			X	
		Extensivo Pequeño	Extensivo Pequeño				X
		Con Riego (depende del cultivo)	Con Riego (depende del cultivo)	X	X	X	
		Sin Riego (depende del cultivo - zona)	Sin Riego (depende del cultivo - zona)			X	X
		Mezcla Forrajera	Mezcla Forrajera	X	X		
Secundarias	Alimentación Herbácea	Pastura Seña	Pastura Seña		X	X	
		Pasto Natural	Pasto Natural				X
		Entre 1,5 a 1,8 UB/ha	Entre 1,5 a 1,8 UB/ha	X	X		
		Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria	Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria	X	X		
		Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria	Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria			X	X
		Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria			X	
	Pecuaria	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria	Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X
		Más de 12 Uv/día	Más de 12 Uv/día	X			
		Entre 6 y 12 Uv/día	Entre 6 y 12 Uv/día		X	X	
		Entre 1 y 5 Uv/día	Entre 1 y 5 Uv/día				X
		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
	Riego	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
		Menores a 1 Kg/animal/año	Menores a 1 Kg/animal/año			X	X
		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		
		Menos de 2.000 aves	Menos de 2.000 aves			X	
	Avícola	Infraestructura Acícola Adicional	Infraestructura Acícola Adicional	X			
		Parcial	Parcial		X		
		Completa (empacadora)	Completa (empacadora)				
		Con Certificación	Con Certificación	X	X		
		Sin Certificación	Sin Certificación			X	X
		Pura	Pura	X			
	Acícola	Mentiro	Mentiro		X	X	
		Criolla	Criolla			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	
		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		
	Manejo de Pastura	Vacunación Estatal	Vacunación Estatal	X	X	X	
		Ninguna	Ninguna			X	X
	Sanidad	Con Certificación	Con Certificación	X	X		
		Sin Certificación	Sin Certificación			X	X
		Pura	Pura	X			
		Mentiro	Mentiro		X	X	
		Criolla	Criolla			X	X
		Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces	Cerca Eléctrica y Fertilización más de 2 veces	X	X		

 <div>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca</div> <div>SIGTIERRA</div>		UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1			
Realizado por: 		Fiscalizado por: 	
Mapa de Sistemas Productivos del cantón SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS, hoja 12 de 17, NIII-D1			
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000	
		Fecha de elaboración: abril de 2015	