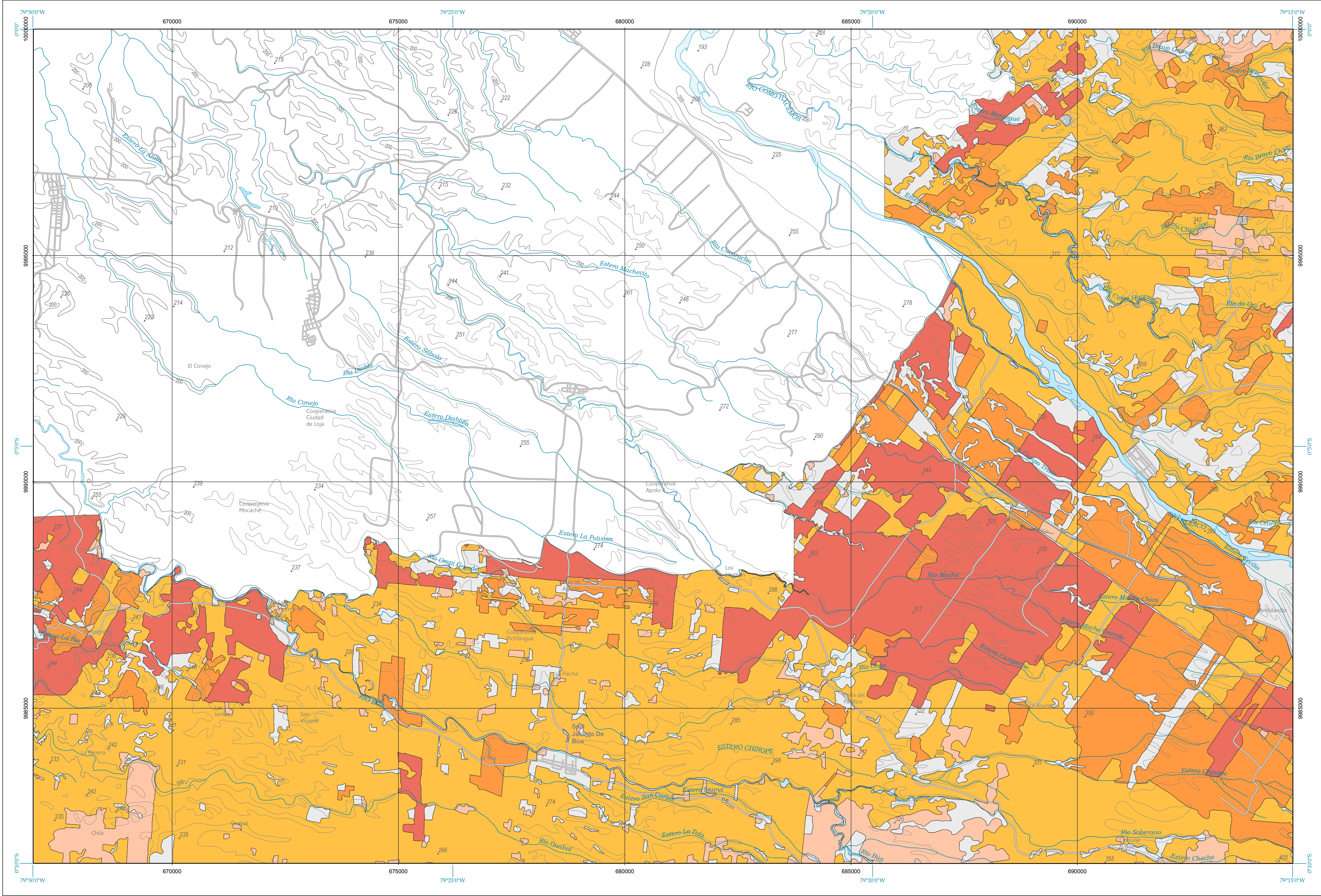


# SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

## SISTEMAS PRODUCTIVOS

MAPA CANTONAL 4 de 17 Hoja NIII-B1

ECUADOR  
Escala 1:50.000



## 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	Administración y/o gerencia asalariada	Administración y/o gerencia asalariada	X	X	X	X
		Registros	Permanente	X			
			Ocasional		X		
			Básico			X	
		Comercialización y destino	Exportador	X	X		X
			Industria		X	X	
			Intermedio			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		
	Pecuaria		Equipos e Infraestructura		X		
			Infraestructura			X	
			Ninguno				X
		Mano de Obra	Asalariado Permanente	X			
			Asalariado Ocasional ( + ) y Permanente ( - )		X		
			Familiar y Asalariado Ocasional			X	
			Familiar y Prestamarios				X
		Asistencia Técnica	Permanente	X	X		
			Ocasional		X	X	
			Ninguno				X
		Tamaño y Manejo de Parcela	Intensivo Grande	X			
			Intensivo Mediano		X		
			Intensivo Pequeño (depende del cultivo)			X	
			Extensivo Grande		X	X	
			Extensivo Mediano			X	
			Extensivo Pequeño				X
Secundarias	Riego		Con Riego (depende del cultivo)	X	X	X	
			Sin Riego (depende del cultivo - zona)			X	X
			Mezcla Forrajera	X	X		
	Alimentación Herbácea		Pastura Seña		X	X	
			Pasto Natural				X
			Entre 1.5 a 1.8 UH/ha	X	X		
			Carga Animal Bovina y Alimentación Suplementaria	X	X		
	Producción (leche)		Mayor al Rango sin Alimentación Suplementaria			X	X
			Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria			X	
			Menor al Rango sin Alimentación Suplementaria				X
			Más de 12 litros	X			
	Producción (carne)		Entre 6 y 12 litros		X	X	
			Entre 1 y 5 litros				X
			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		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		
	Agrícola, Pecuaria, Avícola, Acuícola		Certificación	X	X		
			Sin Certificación			X	X
			Pura	X			
			Mixto		X	X	X
			Criolla			X	X
			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	
	Pecuaria		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
			Vacunación Privada	X	X		
			Vacunación Estatal	X	X	X	
			Ninguna			X	X

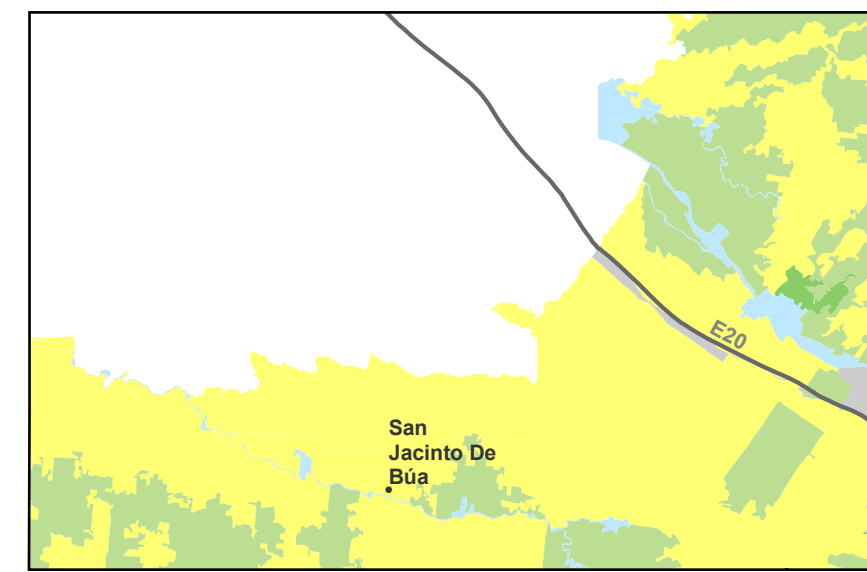
Base topográfica IGM  
CELUR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.  
(Carácter informativo y referencial)



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	CAJACAL	NII-A2	NII-A2	NII-A2	NII-A2	NII-A2	NII-A2	NII-A2
BOCANA DE BUA	WINTERBURY	CRISTÓBAL COLÓN	MINO	NONO	NII-A4	NII-A4	NII-A4	NII-A4	NII-A4	NII-A4	NII-A4
SAN PEDRO DE SUMA	EL CARMEN	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	ALURQUIN	QUITO	NII-C4	NII-C4	NII-C4	NII-C4	NII-C4	NII-C4	NII-C4
LA BRAMADORA	LA ALDEA DE AMÉRICA	SAN VICENTE DE AGUIER	MANUEL CORRAL	AMAGUÑA	NII-E4	NII-E4	NII-E4	NII-E4	NII-E4	NII-E4	NII-E4
EL DIBARSO	PATRICIA PAJAL	SANTA MARIA TONCHI	JATUNLOMA (San Roque)	MACHACHI	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2
LA RESERVA	LOS VERDELES	PUCAYACU	SIGCHOS	MUALÓ	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2	NII-E2

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

## ESQUEMA GENERAL DE COBERTURAS



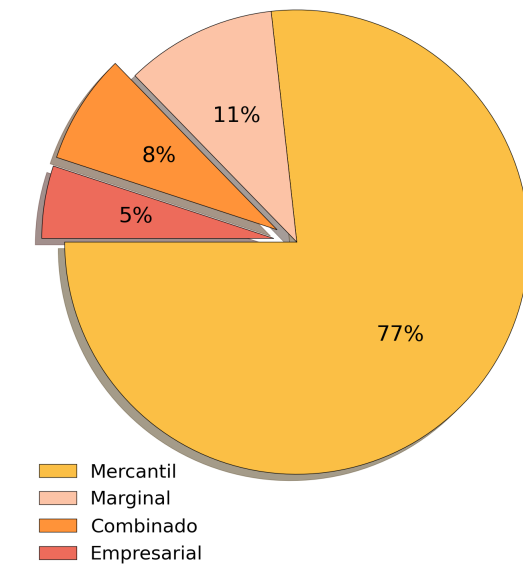
Cultivo  
Pastizal  
Infraestructura Antrópica  
Bosque Nativo  
Cuerpo Agua  
Zona Sin Información

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**  
— 3200 — Curva de nivel índice  
— Vías principales  
— Red hidrográfica  
— Pálicaurcu  
Salcedo  
Cabeceza parroquial  
Cabeceza cantonal  
Capital de provincia  
— 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



Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca		UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS	
Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1		Realizado por: Consorcio Tracasa/Nipsa	
Mapa de Sistemas Productivos del cantón SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS, hoja 4 de 17, NIII-B1		Fiscalizado por: Consorcio Tracasa/Nipsa	
Escala de trabajo 1:25.000		Escala de impresión 1:50.000	
		Fecha de elaboración: abril de 2015	