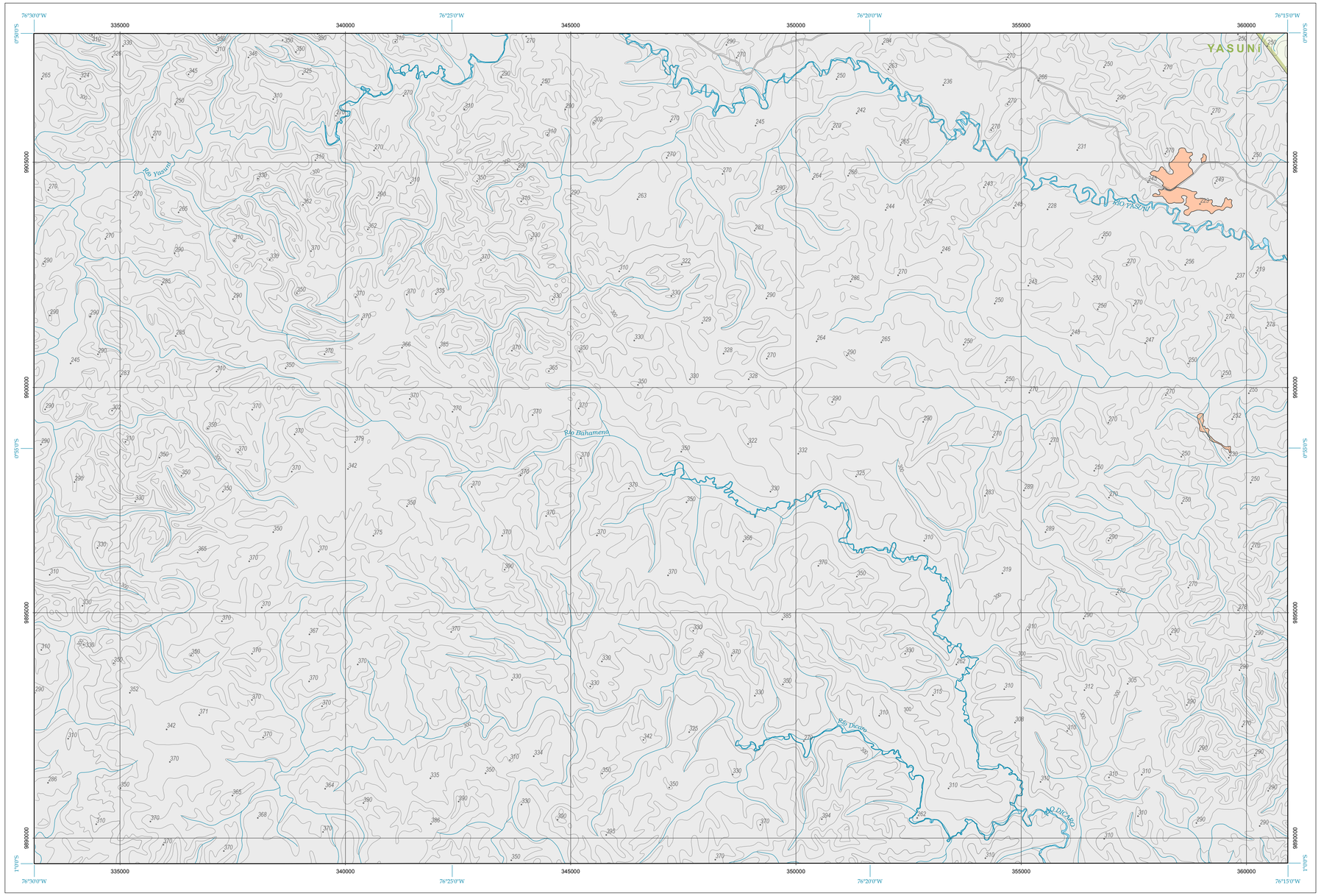
# AGUARICO

ECUADOR
Escala 1:50.000

## SISTEMAS PRODUCTIVOS

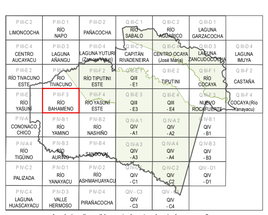
MAPA CANTONAL 10 de 20 Hoja PIII-F3




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

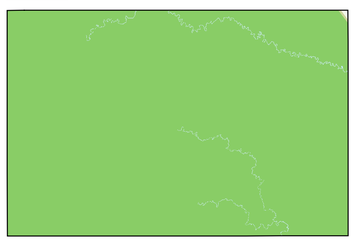
**DIVISIÓN CANTONAL**

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




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

**ESQUEMA GENERAL DE COBERTURAS**




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**

- 320 Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallcarcu Cabecera parroquial
- Salcedo Cabecera cantonal
- CUENCA Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Cuerpos de agua
- ▲ Cota

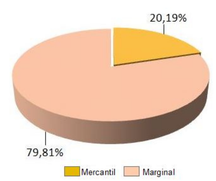
**INSUMO UTILIZADO**

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 (o) 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:** Ingeomática

**Mapa de Sistemas Productivos del cantón AGUARICO, hoja 10 de 20, PIII-F3**

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