



Informe de Rendimientos de Arroz en cáscara

Segundo ciclo 2021



CONTENIDO

1

Metodología

- Periodo de recolección
- Metodología de levantamiento
- Muestra

2

Caracterización del informante

- Edad
- Autoidentificación étnica
- Organización

3

Características de la producción

- Superficie promedio del cultivo
- Variedad/especie/híbrido
- Origen del material vegetativo
- Fertilización

4

Resultados

- Rendimiento nacional
- Uso de semilla
- Variedades declaradas
- Problemas fitosanitarios

METODOLOGÍA





Objetivo:

Identificar los factores productivos y sociales que influyen en la producción del cultivo de arroz, en las provincias productoras.



Periodo de recolección:

Octubre 2021.



Población objetivo:

Productores de arroz de las provincias de Guayas y Los Ríos.



Metodología de levantamiento:

Encuesta y toma de muestra del cultivo en campo.



Formulario:

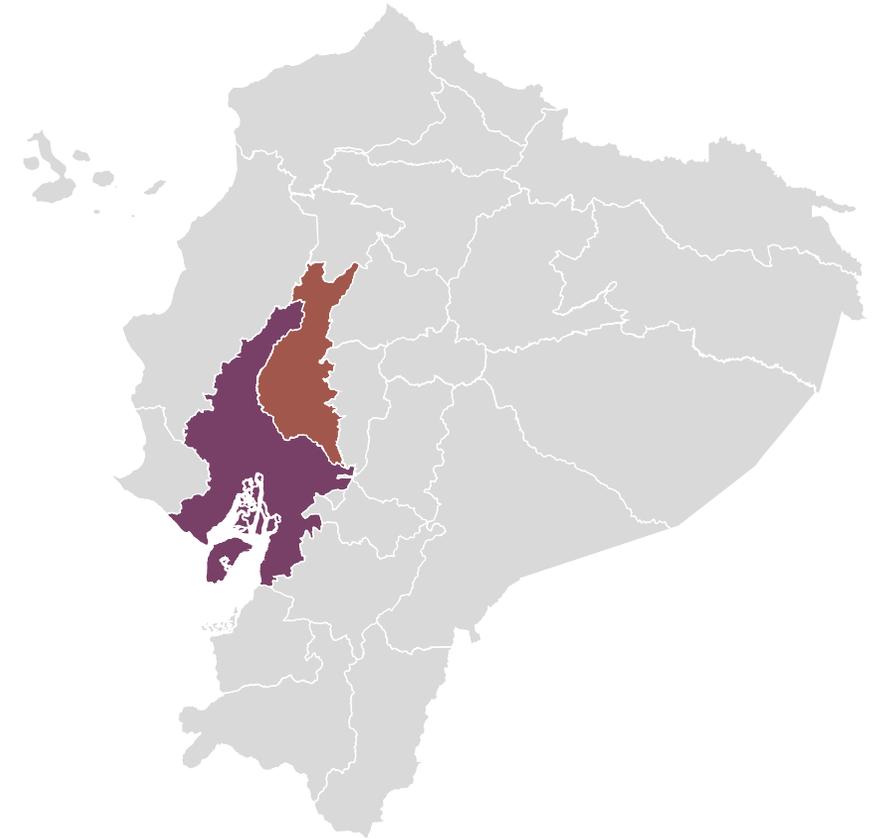
93 preguntas

Herramienta **Kobo Toolbox** (Software off line).



Muestra:

282 productores.



CARACTERIZACIÓN DEL INFORMANTE



CARACTERIZACIÓN DEL INFORMANTE

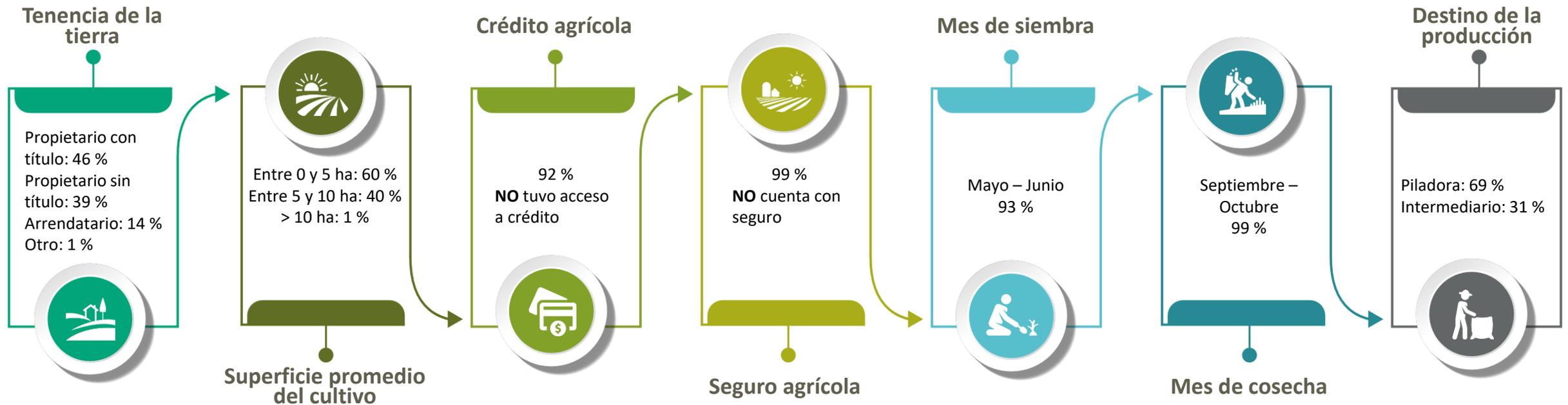


Fuente: MAG – CGINA, 2021

CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN



CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN



Fuente: MAG – CGINA, 2021

PRÁCTICAS AGRONÓMICAS



Especie / variedad / híbrido

SFL-11: 60 %
INIAP-11: 11 %
Ferón: 8 %
Arenillas: 5 %
Otras: 16 %



Cantidad de material vegetativo

75 kg
de semilla/ha



Origen del material vegetativo

Reciclado: 82 %
Certificado: 18 %



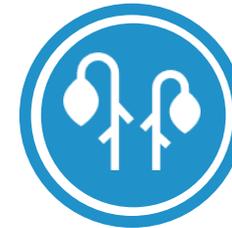
Sistema de riego

El 18 % **NO** tuvo acceso
a riego.



Fertilización

El 100 % de los
productores fertilizó
su cultivo.



Principales problemas

El 39 % de productores
declaró haber tenido alguna
afectación.

Fuente: MAG – CGINA, 2021

RESULTADOS





Rendimiento Nacional



Rendimiento Provincial



Uso de semilla



Método de siembra



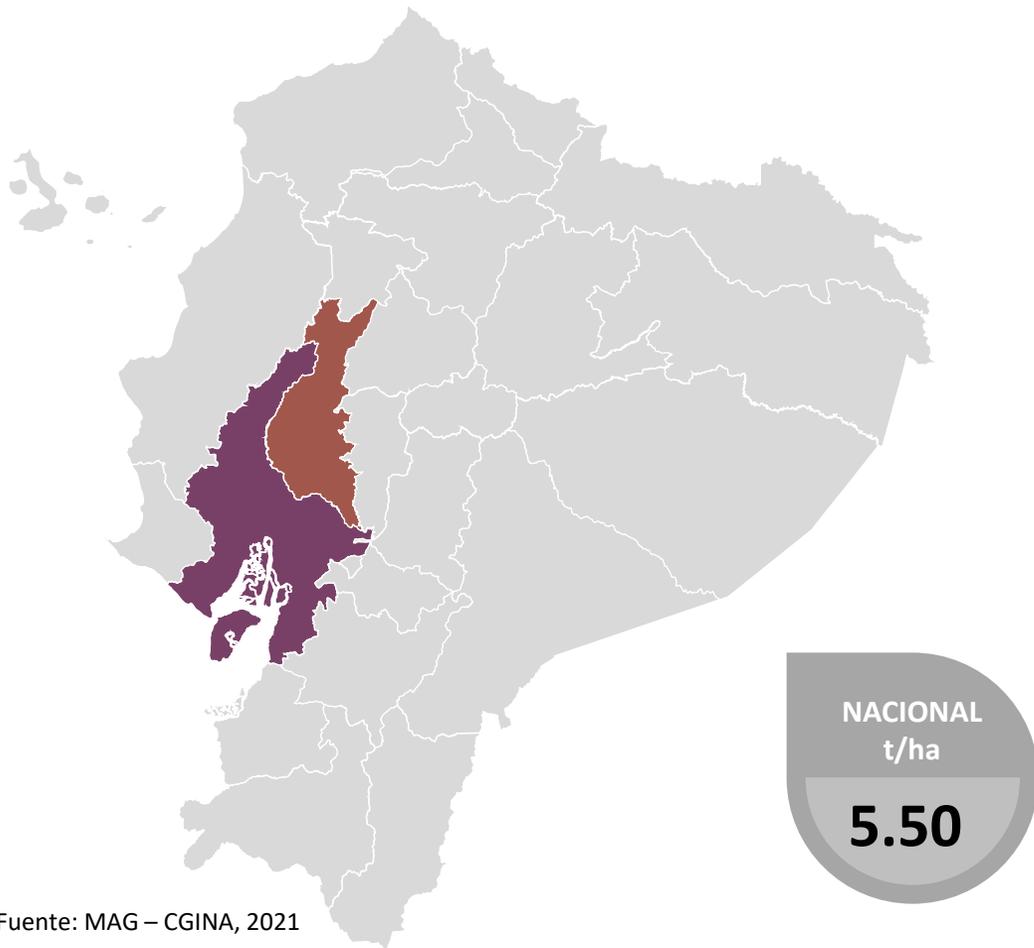
Fertilización



**Principal problema
fitosanitario declarado**

RENDIMIENTO NACIONAL

(Segundo Ciclo)



Fuente: MAG – CGINA, 2021

Notas:

1. Los valores de la **superficie cosechada** se obtienen aplicando un factor de merma (calculado a partir de la información de superficie de la ESPAC, 2020) a la superficie estimada a partir de la interpretación de imágenes satelitales.
2. Rendimiento nacional ponderado con base en la superficie cosechada.

Superficie cosechada

151,836 ha

LOS RÍOS

4.15 t/ha

Superficie: 36,652 ha

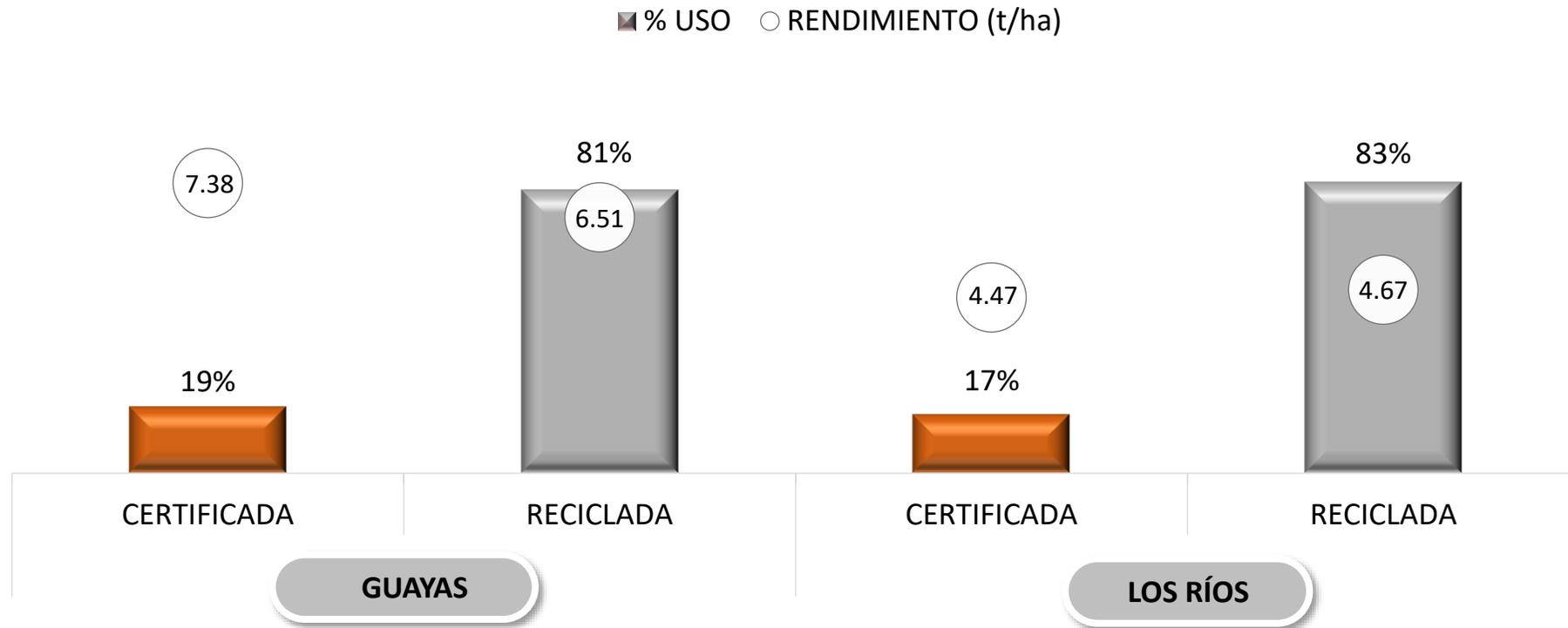
GUAYAS

5.93 t/ha

Superficie: 115,183 ha

USO DE SEMILLA

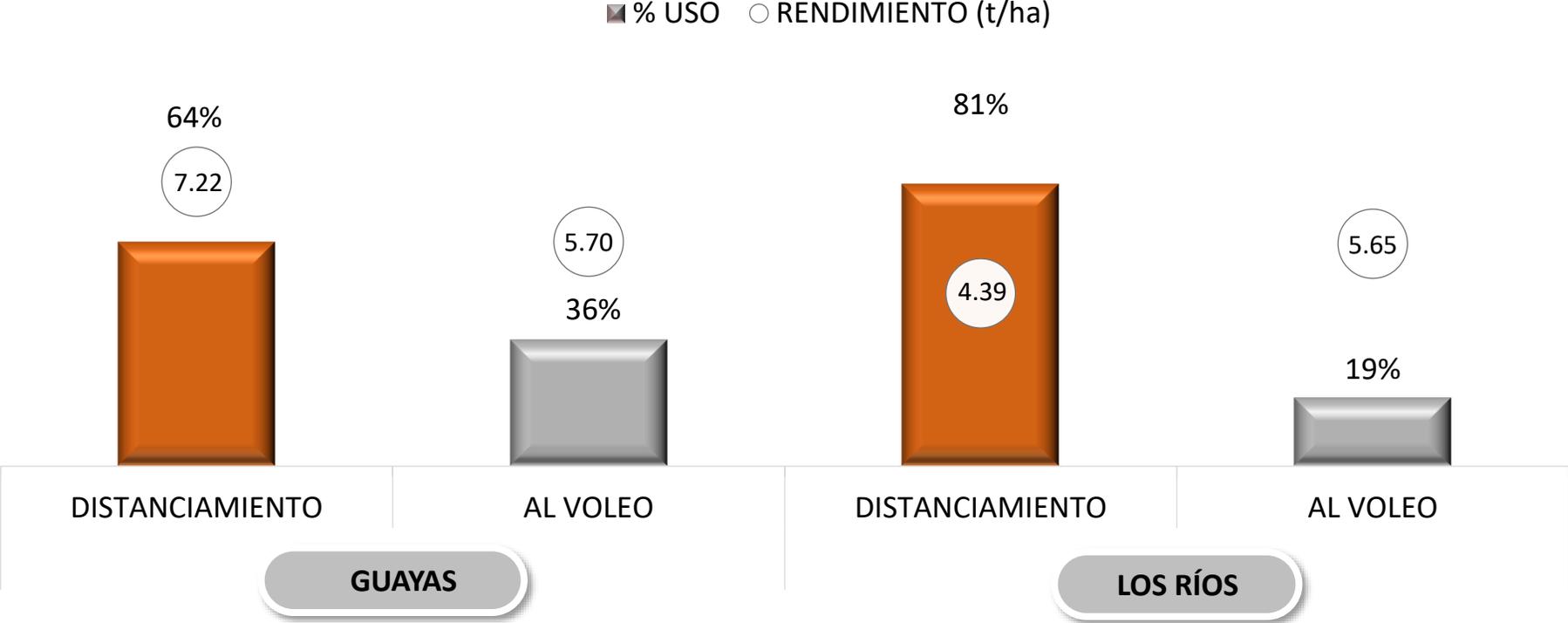
(Segundo Ciclo)



Fuente: MAG – CGINA, 2021

MÉTODO DE SIEMBRA

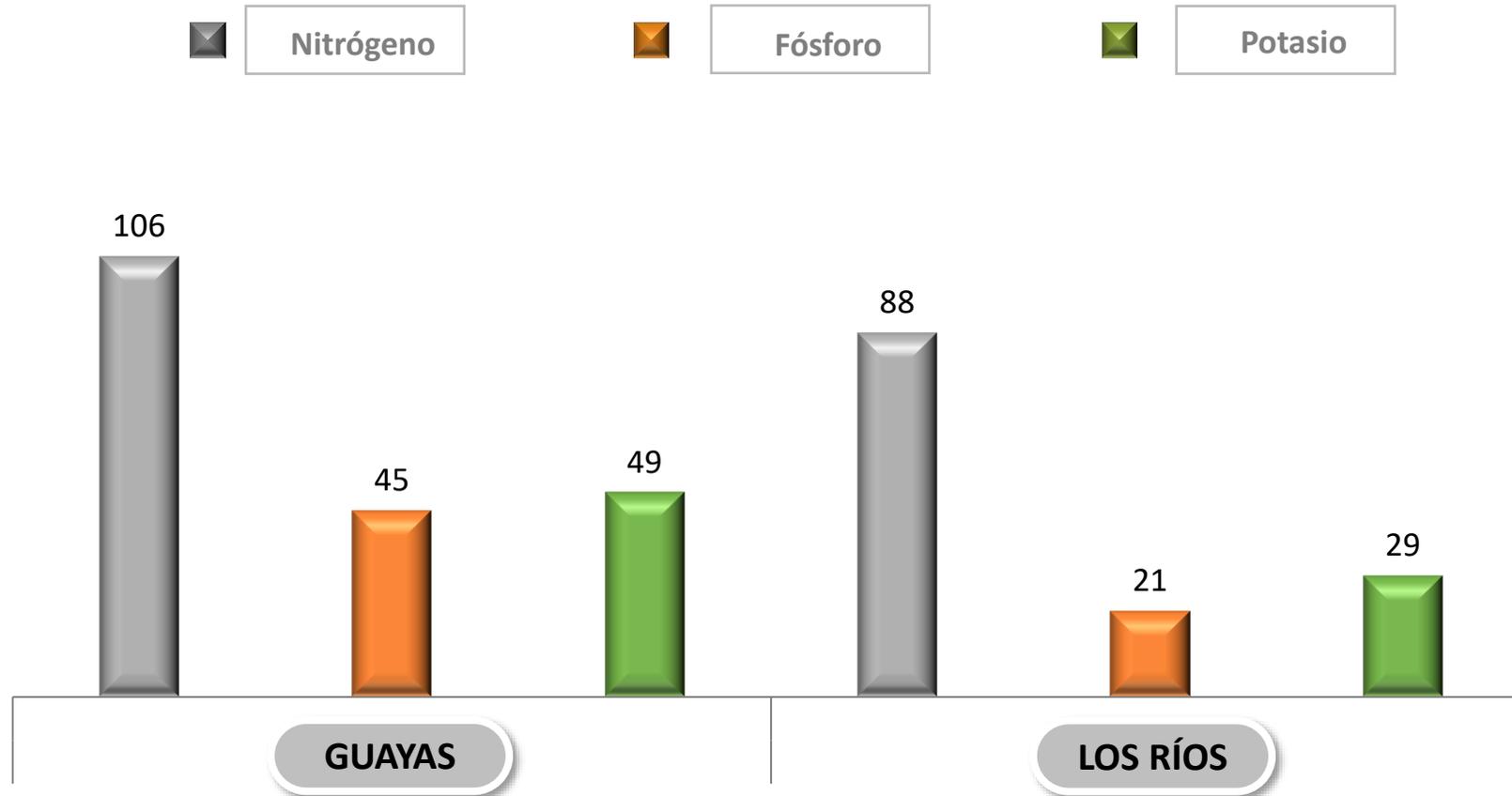
(Segundo Ciclo)



Fuente: MAG – CGINA, 2021

FERTILIZACIÓN

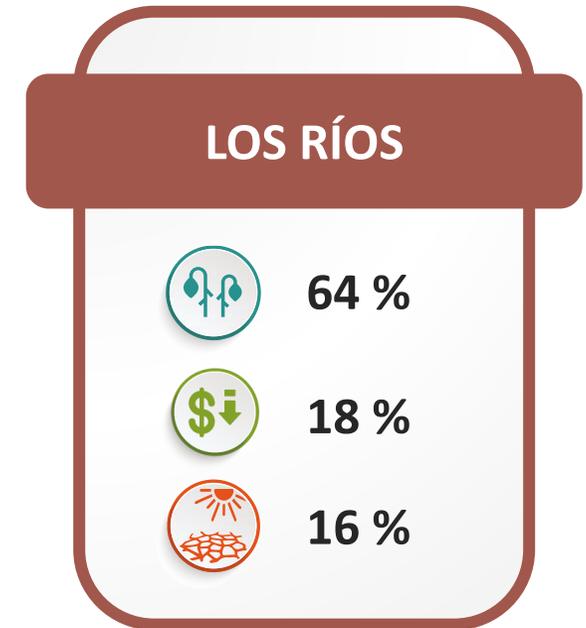
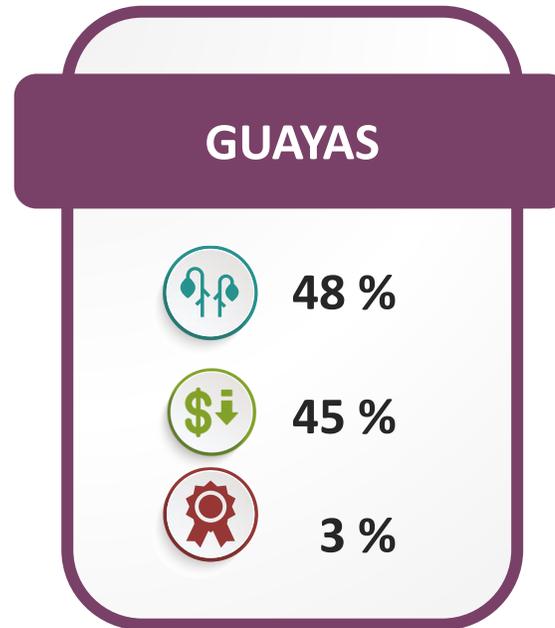
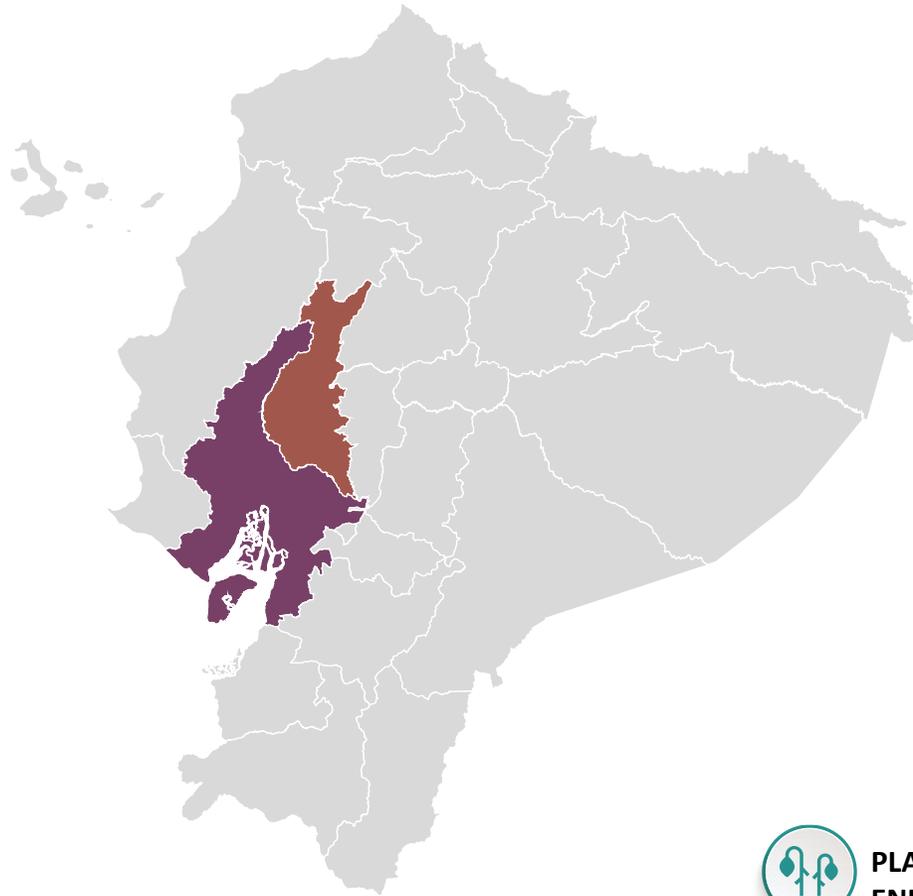
(Segundo Ciclo)



Fuente: MAG – CGINA, 2021.

PRINCIPAL PROBLEMA DECLARADO

(Segundo Ciclo)



 **PLAGAS Y ENFERMEDADES**

 **BAJOS PRECIOS**

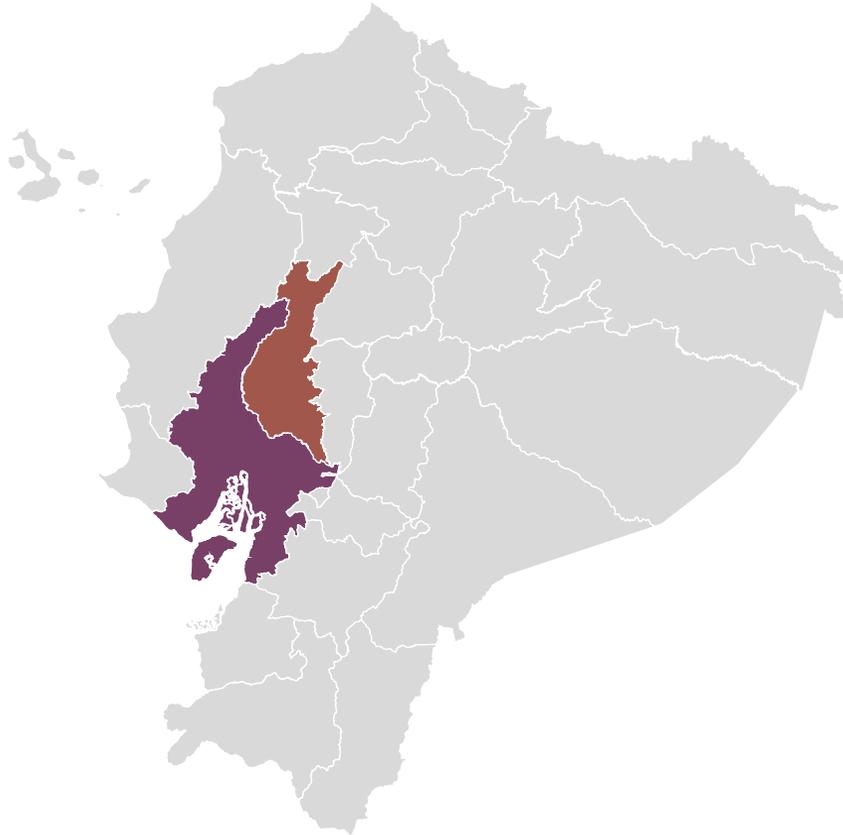
 **FALTA DE AGUA**

 **CALIDAD DE INSUMOS**

Fuente: MAG – CGINA, 2021

PRINCIPAL PROBLEMA FITOSANITARIO

(Segundo Ciclo)



Del 48 % de productores que declararon tener como principal problema las plagas y enfermedades, se tiene:

GUAYAS



32 % Barrenador del tallo



21 % Manchado del grano



21 % Enrollador de la hoja

Del 64 % de productores que declararon tener como principal problema las plagas y enfermedades, se tiene:

LOS RÍOS



19 % Enrollador de la hoja



14 % Barrenador del tallo



11 % Cinta blanca o cinta amarilla

Fuente: MAG – CGINA, 2021



Web SIPA



Telegram SIPA



@AgriculturaEcuador



@agricultura.ec



@AgriculturaEc

Ministerio de Agricultura y Ganadería
Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria