



Informe de Rendimientos de Arroz en cáscara

Primer 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:

Junio 2021.



Población objetivo:

Productores de soya de las provincias de Guayas, Los Ríos, El Oro, Manabí y Loja.



Metodología de levantamiento:

Encuesta y toma de muestra del cultivo en campo.



Formulario:

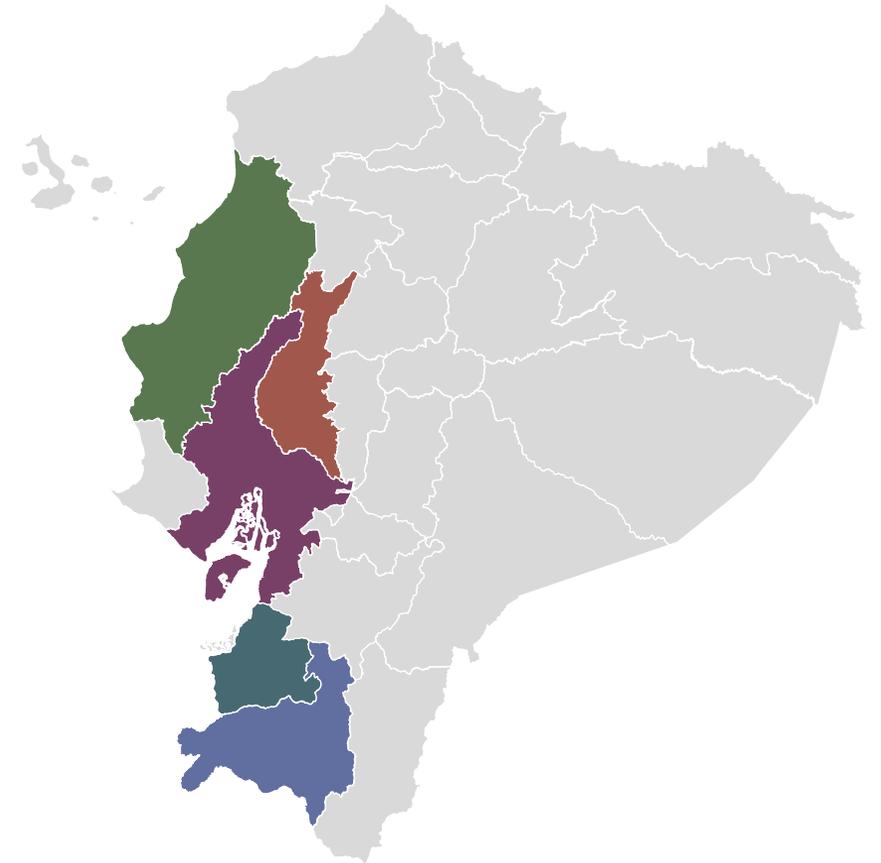
93 preguntas

Herramienta **Kobo Toolbox** (Software offline).



Muestra:

361 productores.



CARACTERIZACIÓN DEL INFORMANTE



CARACTERIZACIÓN DEL INFORMANTE

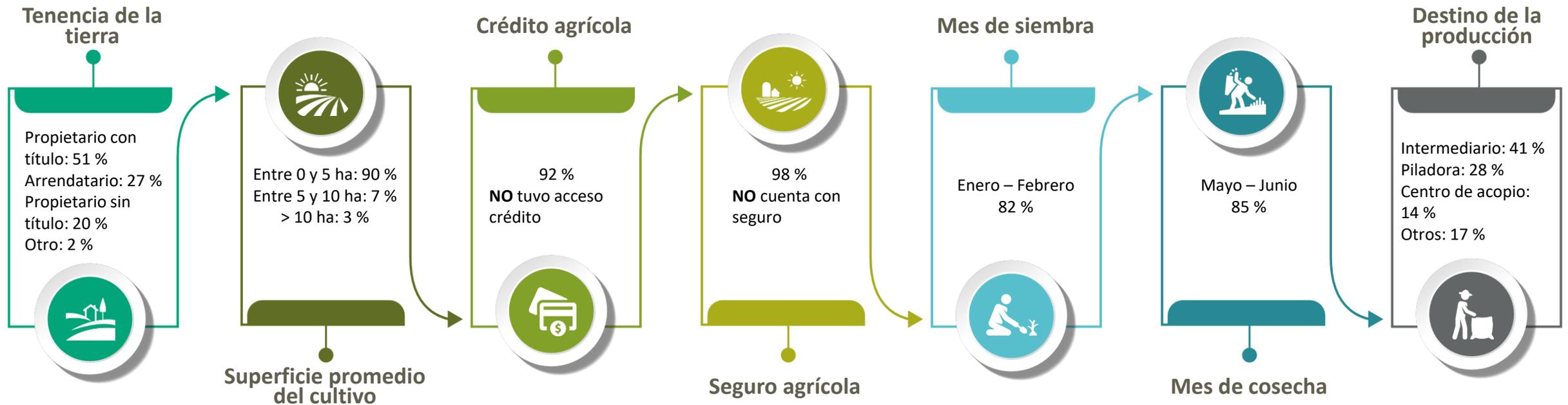


Fuente: MAG – CGINA, 2021.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN



CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN



Fuente: MAG – CGINA, 2021.

PRÁCTICAS AGRONÓMICAS



Especie / variedad / híbrido

SFL-11: 53 %
Ferón: 15 %
INIAP-11: 10 %
Valor: 5 %
Otras: 17 %



Cantidad de material vegetativo

73 kg
de semilla/ha



Origen del material vegetativo

Reciclado: 67 %
Certificado: 33 %



Sistema de riego

El 31 % **NO** tuvo acceso al riego.



Fertilización

El 100 % de los productores fertilizó su cultivo.



Principales problemas

El 58 % de productores declaró haber tenido alguna afectación.

Fuente: MAG – CGINA, 2021.

RESULTADOS





Rendimiento Nacional



Rendimiento Provincial



Uso de semilla



Método de siembra



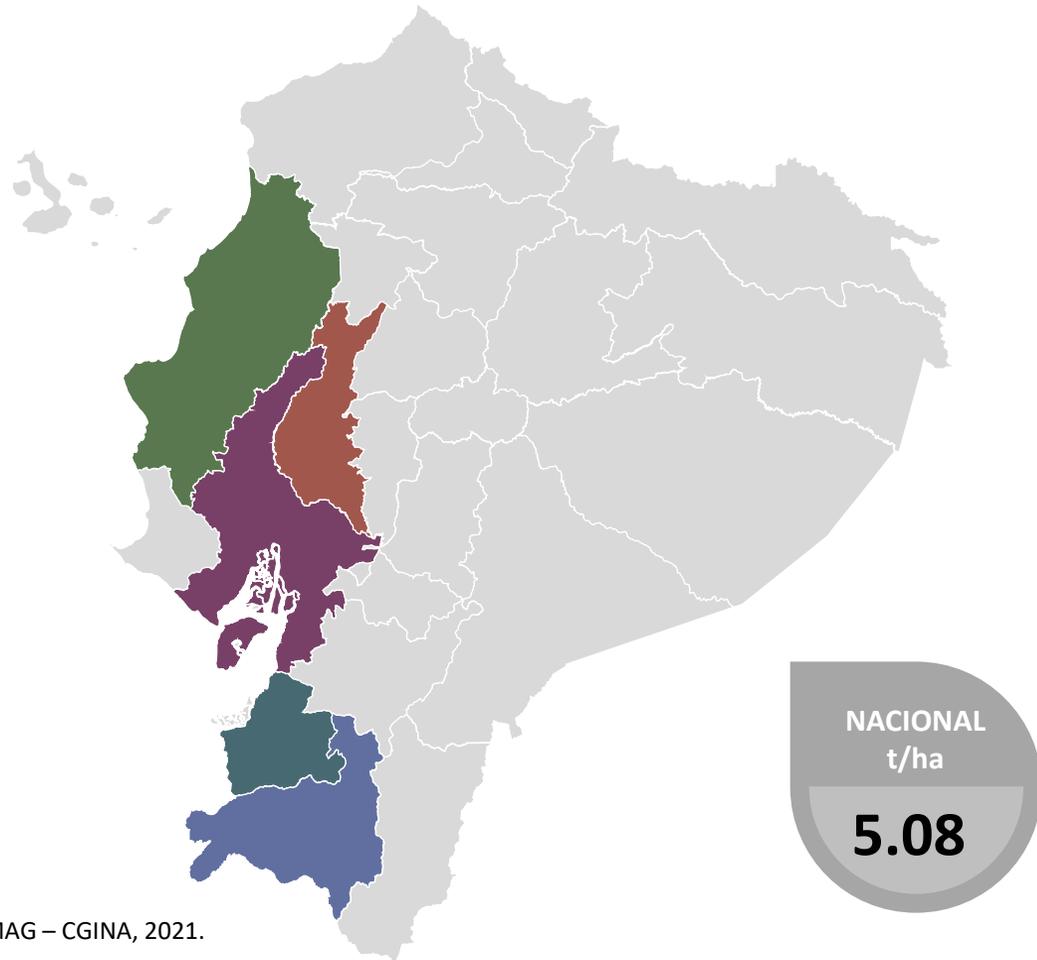
Fertilización



**Principal problema
fitosanitario declarado**

RENDIMIENTO NACIONAL

(Primer Ciclo)



Superficie cosechada

101,194 ha

Provincia	Rendimiento (t/ha)
Guayas	5.39
Los Ríos	4.34
Manabí	4.46
El Oro	4.39
Loja	8.03

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 MAG 2020.
2. Rendimiento nacional ponderado con base a la superficie cosechada.

USO DE SEMILLA

(Primer Ciclo)

PROVINCIA	CERTIFICADA		RECICLADA	
	Uso	Rendimiento (t/ha)	Uso	Rendimiento (t/ha)
 Loja	93 %	9.79	7 %	9.66
 Manabí	43 %	5.72	57 %	5.38
 Los Ríos	31 %	5.12	69 %	5.31
 Guayas	28 %	6.46	72 %	6.68
 El Oro			100 %	5.35

Fuente: MAG – CGINA, 2021.

VARIETADES DE SEMILLAS DECLARADAS

(Primer Ciclo)



Fuente: MAG – CGINA, 2021.

MÉTODO DE SIEMBRA

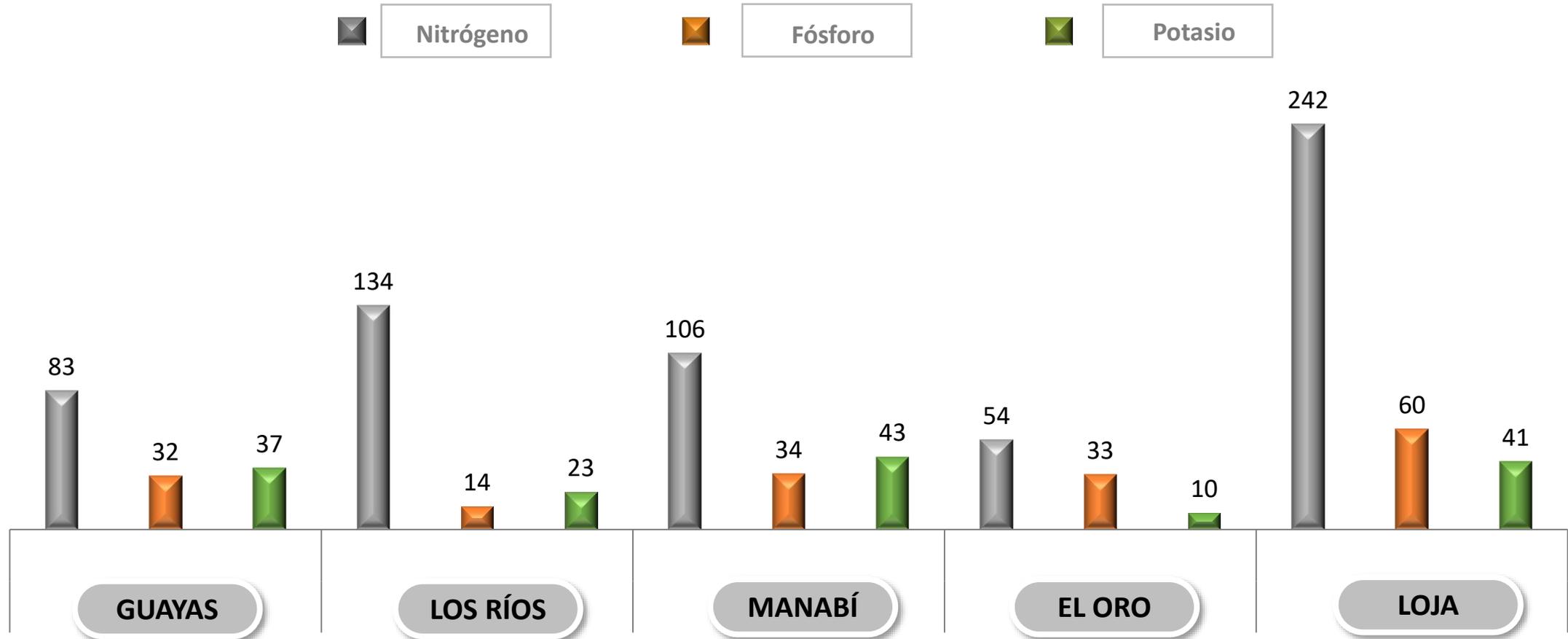
(Primer Ciclo)

PROVINCIA	DISTANCIAMIENTO		AL VOLEO	
	Uso	Rendimiento (t/ha)	Uso	Rendimiento (t/ha)
 Loja	 100 %	9.78		
 Manabí	 96 %	5.55	 4 %	4.70
 Guayas	 64 %	7.04	 36 %	5.86
 Los Ríos	 44 %	5.05	 56 %	5.41
 El Oro	 16 %	5.36	 84 %	5.35

Fuente: MAG – CGINA, 2021.

FERTILIZACIÓN

(Primer Ciclo)



Fuente: MAG – CGINA, 2021.

PRINCIPAL PROBLEMA FITOSANITARIO

(Primer Ciclo)

GUAYAS



37 % Barrenador del tallo



19 % Minador del arroz



12 % Manchado del grano

LOS RÍOS



42 % Barrenador del tallo



13 % Sogata



13 % Vaneamiento del grano

MANABÍ



31 % Vaneamiento del grano



31 % Manchado del grano



19 % Enrollador de la hoja

EL ORO



43 % Vaneamiento del grano



29 % Cinta blanca o cinta amarilla



14 % Barrenador del tallo

LOJA



33 % Langosta



33 % Sogata



33 % Pudrición de la vaina

Fuente: MAG – CGINA, 2021.



Web SIPA



Telegram SIPA



@AgriculturaEcuador



@agricultura.ec



@AgriculturaEc

Ministerio de Agricultura y Ganadería
Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria