



Informe de Rendimientos de Maíz Amarillo

Invierno 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 maíz duro seco en las provincias productoras.



Periodo de recolección:

Julio 2021.



Población objetivo:

Productores de maíz duro seco de las provincias de Guayas, Los Ríos, El Oro, Manabí, Loja y Santa Elena.



Metodología de levantamiento:

Encuesta y toma de muestra del cultivo en campo.



Formulario:

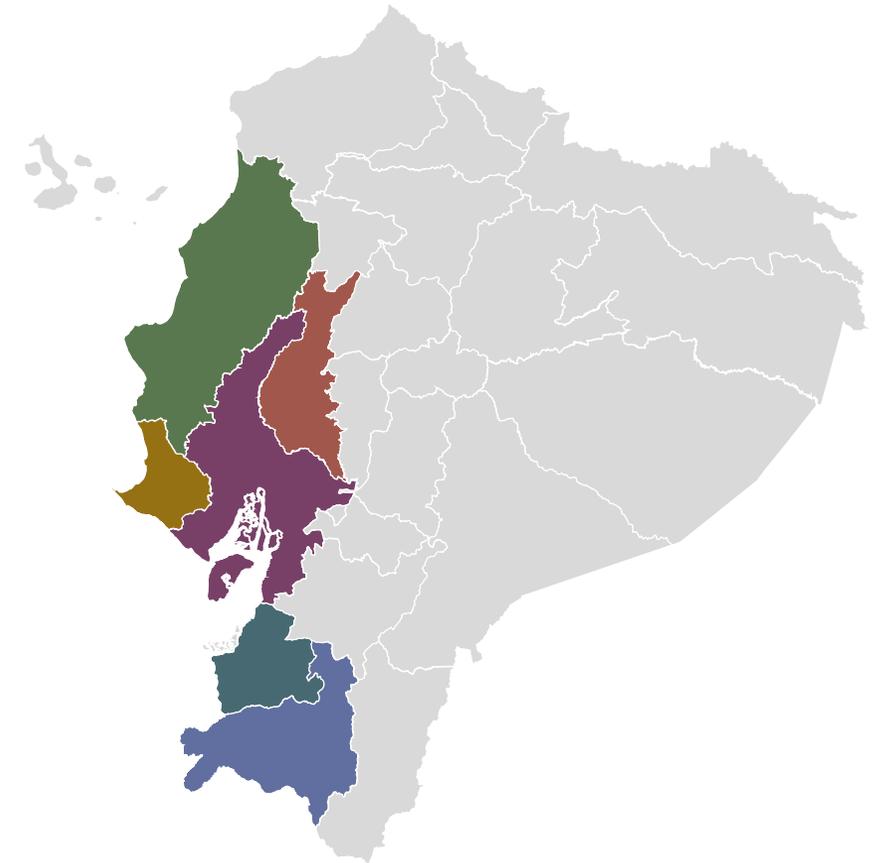
93 preguntas

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



Muestra:

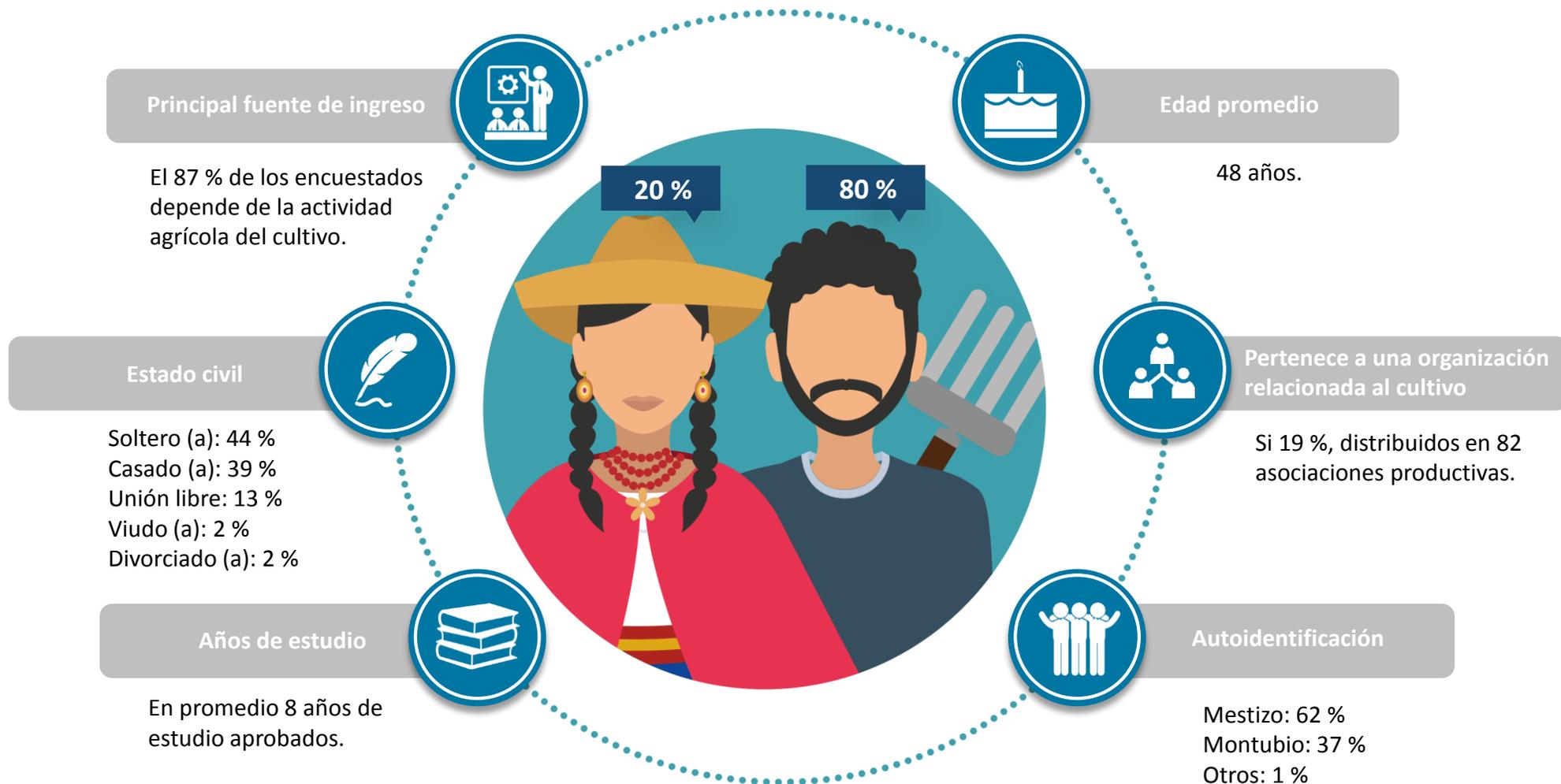
519 productores.



CARACTERIZACIÓN DEL INFORMANTE



CARACTERIZACIÓN DEL INFORMANTE

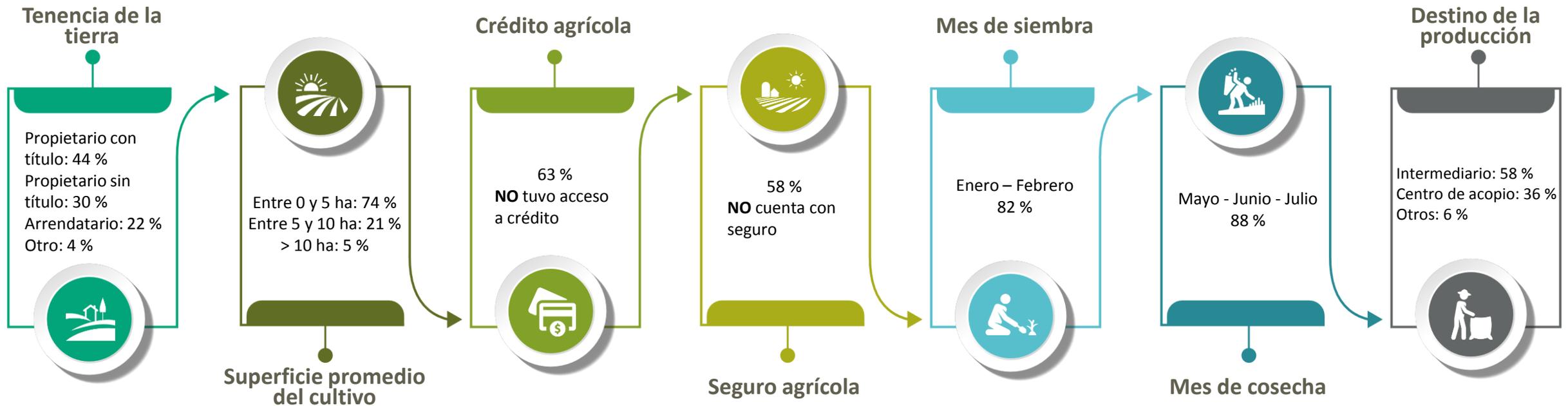


Fuente: MAG – CGINA, 2021.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN



CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN



Fuente: MAG – CGINA, 2021.

PRÁCTICAS AGRONÓMICAS



Especie / variedad / híbrido

Emblema 777: 22 %
Triunfo: 13 %
Dekalb 7088: 13 %
Trueno: 10 %
Otras: 42 %



Cantidad de material vegetativo

17 kg
de semilla/ha



Origen del material vegetativo

Reciclado: 2 %
Certificado: 98 %



Sistema de riego

El 97 % **NO** tuvo acceso al riego.



Fertilización

El 100 % de los productores fertilizó su cultivo.



Principales problemas

El 67 % de productores declaró haber tenido alguna afectación.

Fuente: MAG – CGINA, 2021.

RESULTADOS





Rendimiento Nacional



Rendimiento Provincial



Uso de semilla



Fertilización



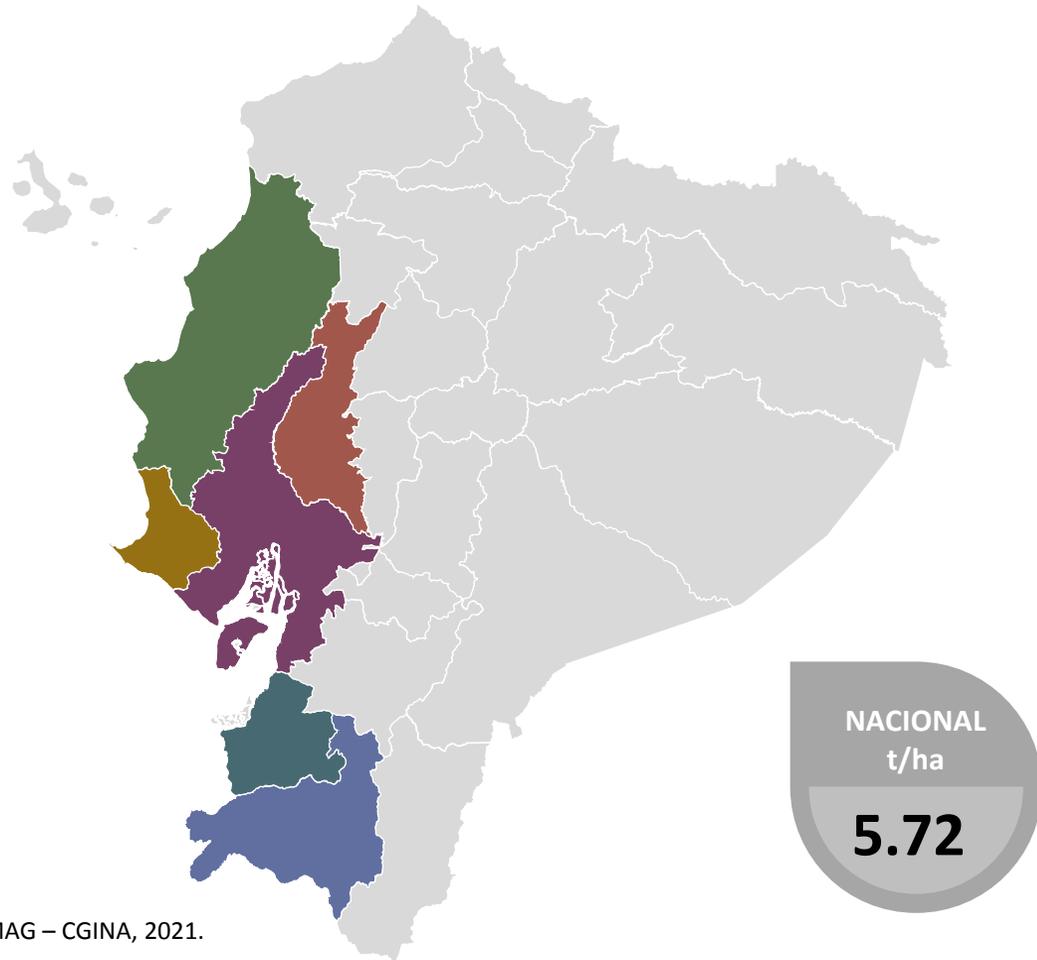
**Principales problemas
declarados**



**Principales problemas
fitosanitarios declarados**

RENDIMIENTO NACIONAL

(Invierno)



Superficie cosechada

251,658 ha

Provincia	Rendimiento (t/ha)
Guayas	4.16
Los Ríos	6.49
Manabí	6.24
El Oro	3.76
Loja	4.78
Santa Elena	5.28

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

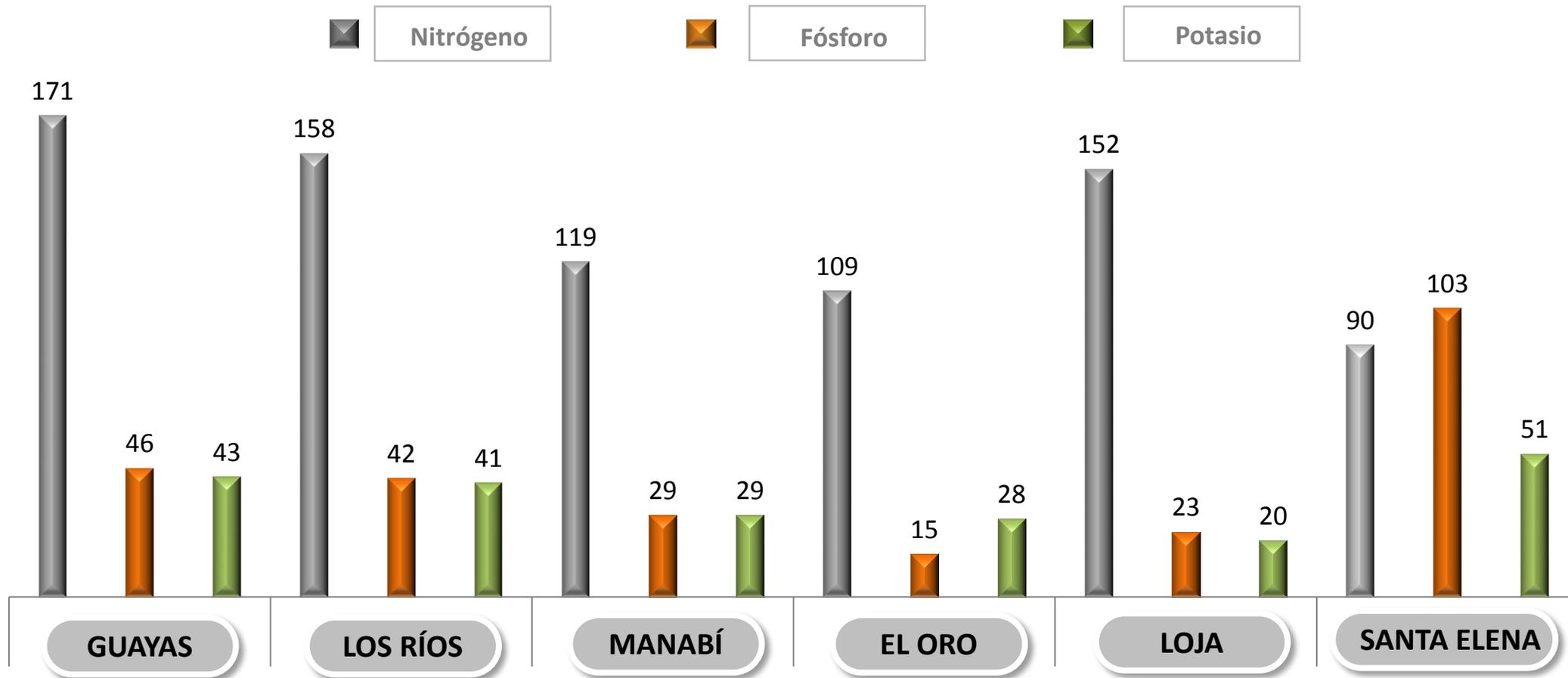
(Invierno)

PROVINCIA	CERTIFICADA		RECICLADA	
	Uso	Rendimiento (t/ha)	Uso	Rendimiento (t/ha)
 Loja	99 %	6.05	1 %	7.28
 Santa Elena	98 %	6.58	2 %	7.95
 El Oro	97 %	4.70	3 %	4.60
 Guayas	95 %	5.25	5 %	5.98
 Los Ríos	94 %	8.00	6 %	8.08
 Manabí	92 %	6.22	8 %	5.99

Fuente: MAG – CGINA, 2021.

FERTILIZACIÓN

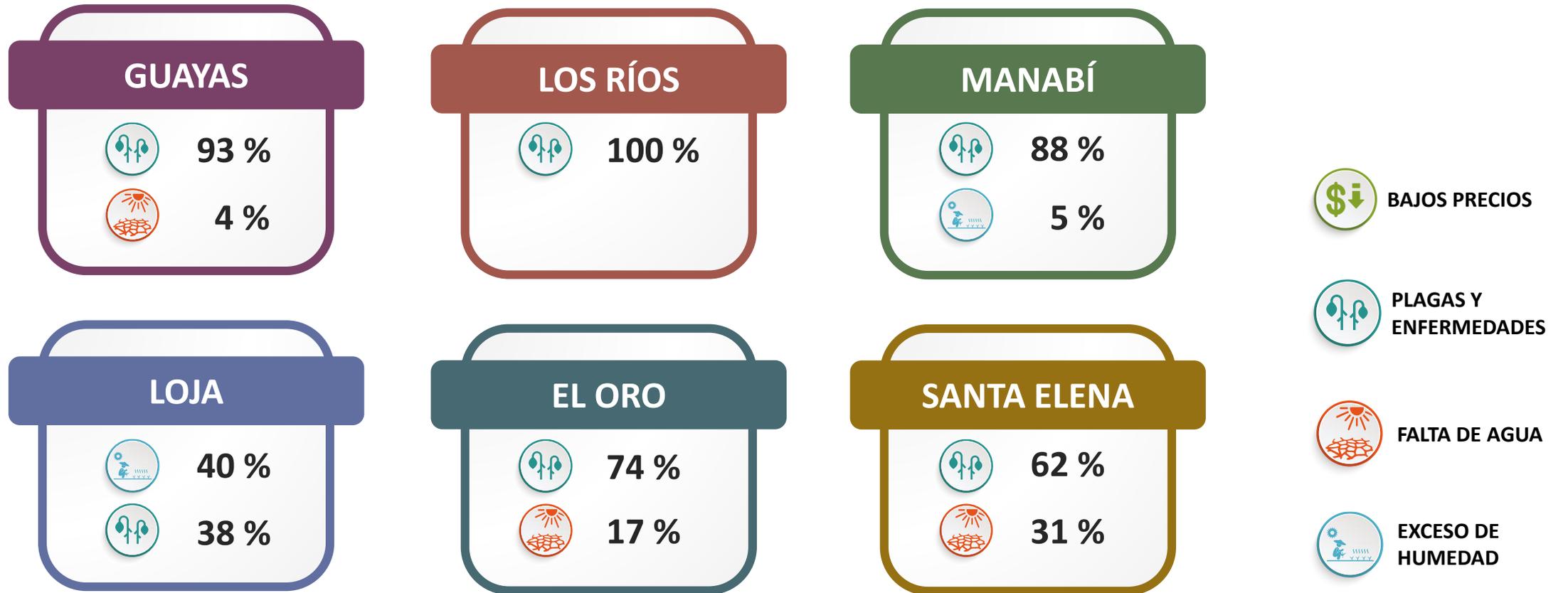
(Invierno)



Fuente: MAG – CGINA, 2021.

PRINCIPALES PROBLEMAS DECLARADOS

(Invierno)



Fuente: MAG – CGINA, 2021.

PRINCIPALES PROBLEMAS FITOSANITARIOS

(Invierno)

De los productores, a nivel provincial, que declararon tener como principal problema las **plagas y enfermedades**, se obtuvo los siguientes datos:

GUAYAS



71 % Gusano cogollero



29 % Mancha de asfalto

LOS RÍOS



36 % Gusano cogollero



36 % Mancha de asfalto



20 % Pudrición de mazorca

MANABÍ



100 % Gusano cogollero

EL ORO



55 % Pudrición de mazorca



42 % Gusano cogollero



3 % Mancha foliar

LOJA



59 % Gusano cogollero



23 % Mancha de asfalto



9 % Pudrición de mazorca

SANTA ELENA



100 % Gusano Cogollero

Fuente: MAG – CGINA, 2021.



Web SIPA



Telegram SIPA



@AgriculturaEcuador



@agricultura.ec



@AgriculturaEc

Ministerio de Agricultura y Ganadería
Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria