



Informe de Rendimientos de Maíz Amarillo

Invierno 2022



CONTENIDO

1

Metodología

- Objetivo
- Periodo de recolección
- Población Objetivo
- Metodología de levantamiento
- Muestra

2

Caracterización de la persona productora

- Género
- Edad
- Asociatividad
- Autoidentificación étnica
- Principal ingreso
- Nivel de instrucción/años de estudio

3

Características de la producción

- Superficie promedio del cultivo
- Crédito - seguro agrícola
- Destino de la producción
- Origen de material vegetativo

4

Resultados

- Rendimiento provincial
- Variedades declaradas
- Problemas declarados
- 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 2022.



Población objetivo:

Personas productoras de maíz duro seco en 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:

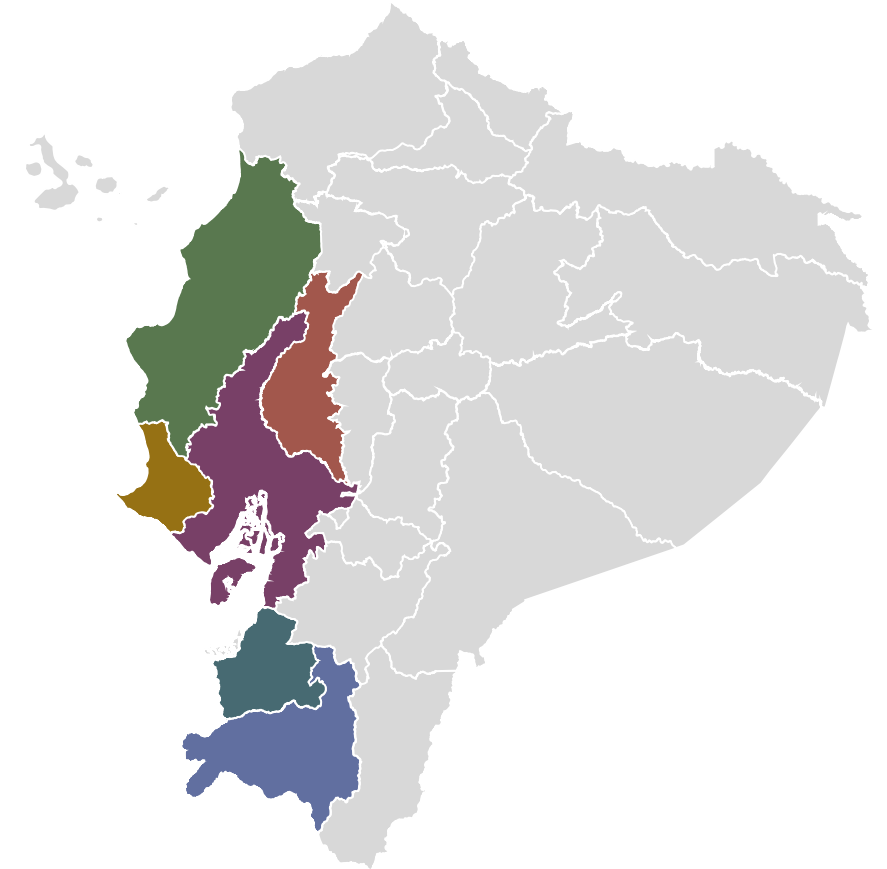
75 preguntas

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



Muestra:

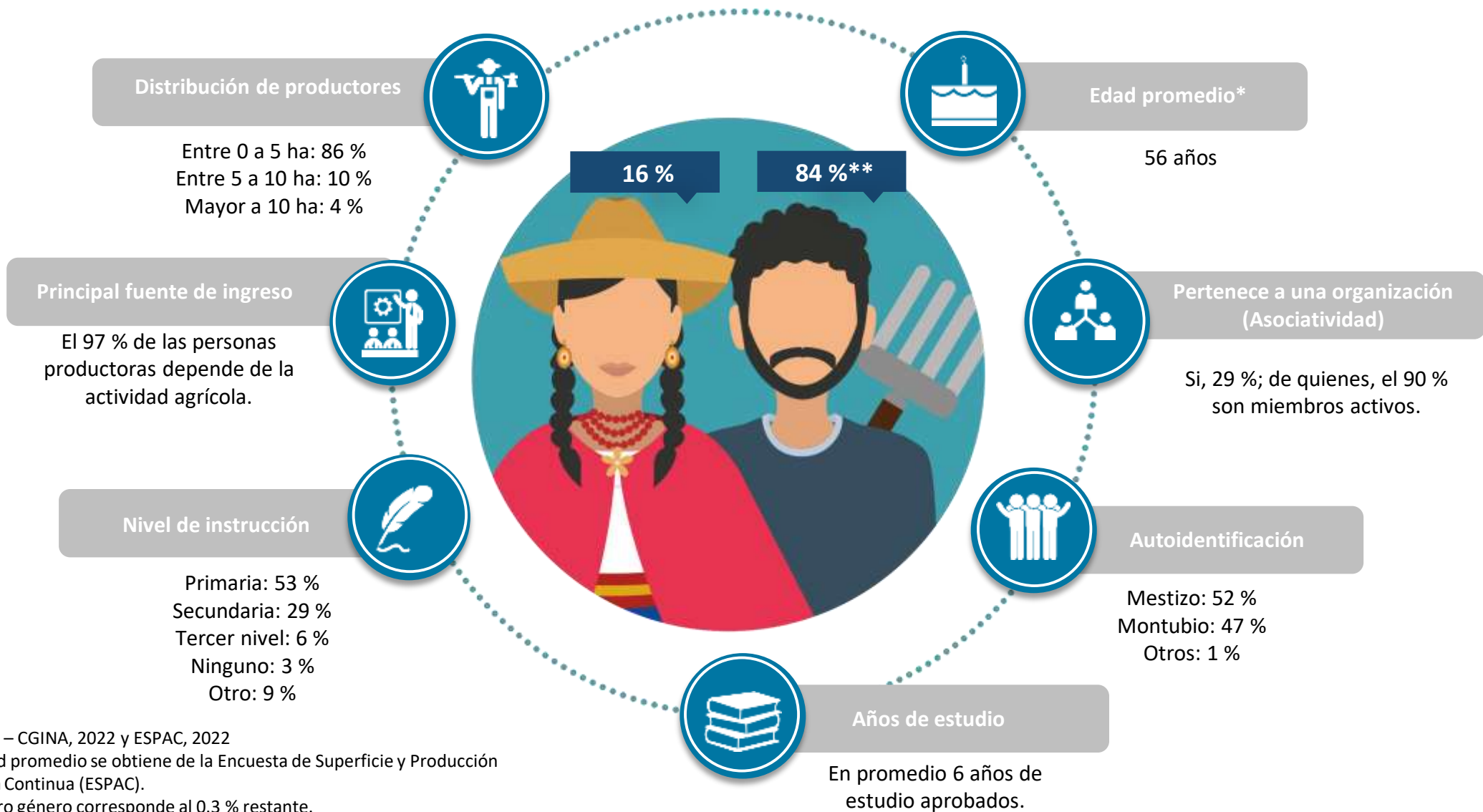
630 productores



CARACTERIZACIÓN DE LA PERSONA PRODUCTORA



CARACTERIZACIÓN DE LA PERSONA PRODUCTORA



Fuente: MAG – CGINA, 2022 y ESPAC, 2022

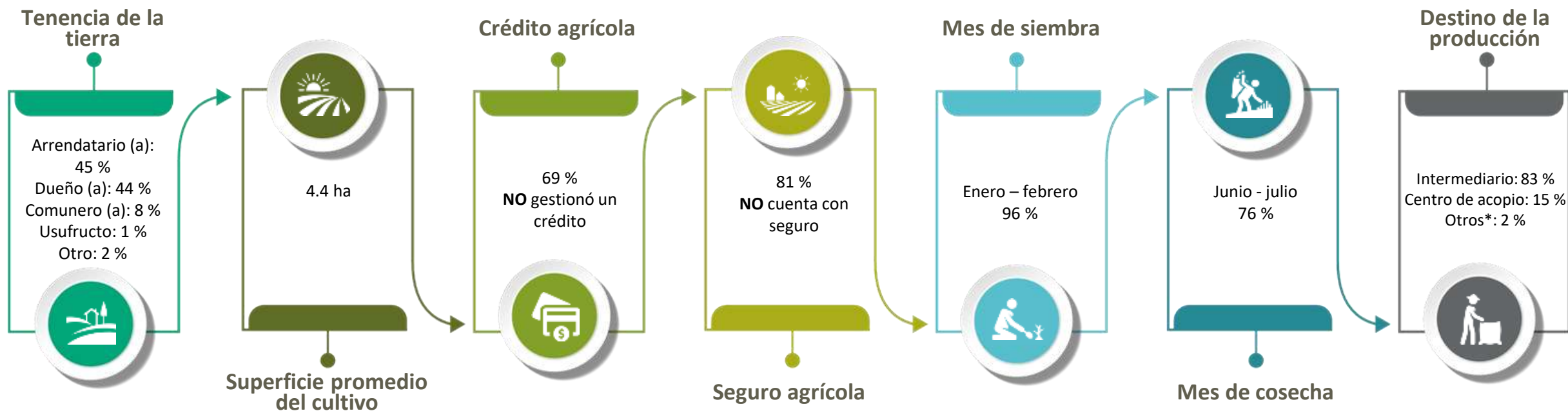
Nota 1: *Edad promedio se obtiene de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC).

Nota 2: **Otro género corresponde al 0.3 % restante.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN



CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN



Fuente: MAG – CGINA, 2022

Nota 1: *Otros incluye mercados mayoristas, mercados minorista, consumidor final y más.

PRÁCTICAS AGRONÓMICAS



Variedad

Emblema 777: 25 %
Advanta 9133: 15 %
Advanta 9313: 13 %
Dekalb 7088: 8 %
Otras: 39 %



Cantidad de material vegetativo

17 kg
(semilla/ha)



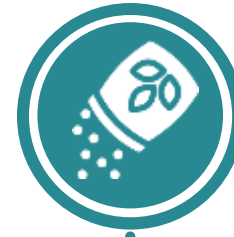
Origen de material vegetativo

Reciclado*: 6 %
Certificado: 94 %



Método de siembra

El 100 % aplicó el método de distanciamiento



Fertilización

Nitrógeno: 190.8 kg/ha
Fósforo: 48.2 kg/ha
Potasio: 49.6 kg/ha



Principales problemas

El 91 % presenta algún tipo de afectación. El principal problema declarado fue plagas y enfermedades (59 %)



Extensión rural

El 38 % de las personas productoras declaró recibir extensión rural

Fuente: MAG – CGINA, 2022

Nota 1: *Reciclado se refiere a la semilla conservada y seleccionada en ciclos anteriores, sea esta de origen familiar, campesino o comercial.

RESULTADOS





Rendimiento nacional



Uso de semilla



Fertilización



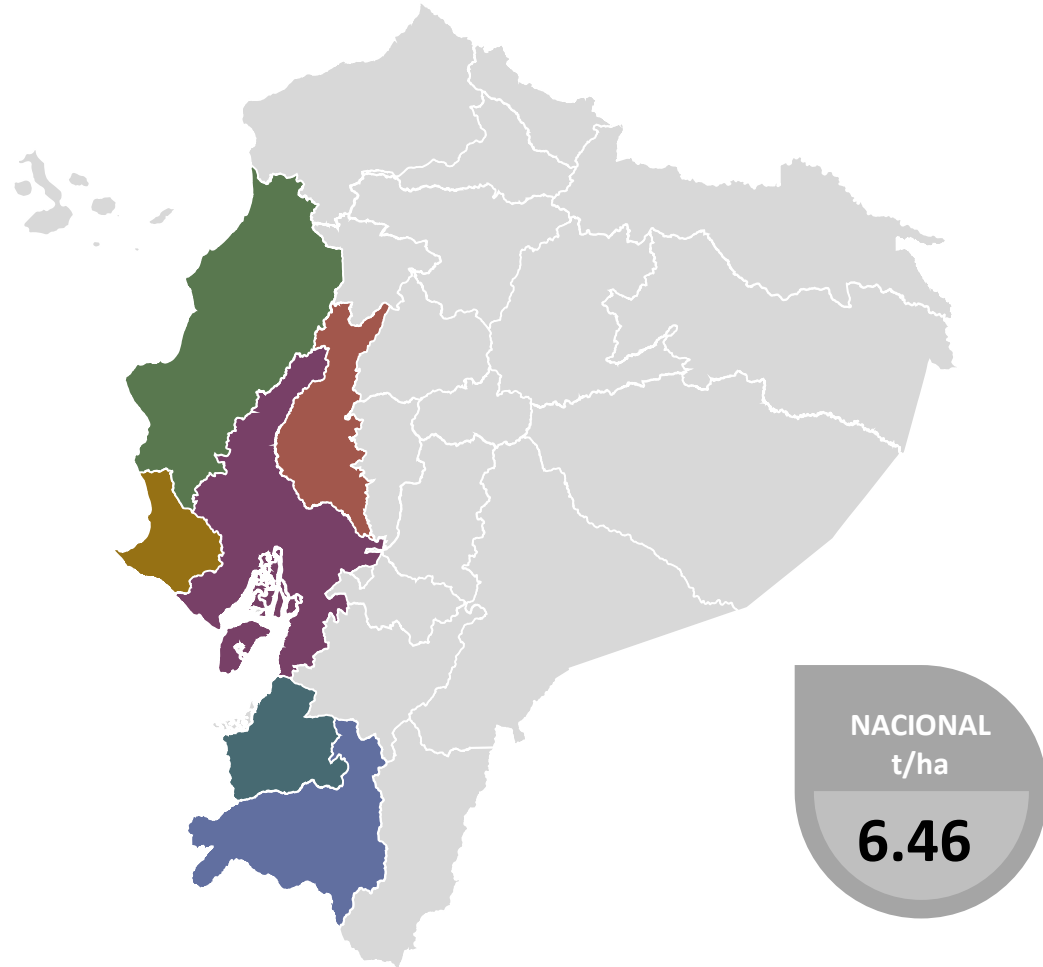
Principales problemas declarados



Principales problemas fitosanitarios

RENDIMIENTO NACIONAL

(Invierno 2022)





Provincia	Rendimiento (t/ha)
Guayas	5.28
Los Ríos	6.01
Manabí	7.48
El Oro	5.74
Loja	6.12
Santa Elena	6.21

Fuente: MAG – CGINA, 2022

Nota 1: Rendimiento nacional ponderado con base en la superficie cosechada.

USO DE SEMILLA

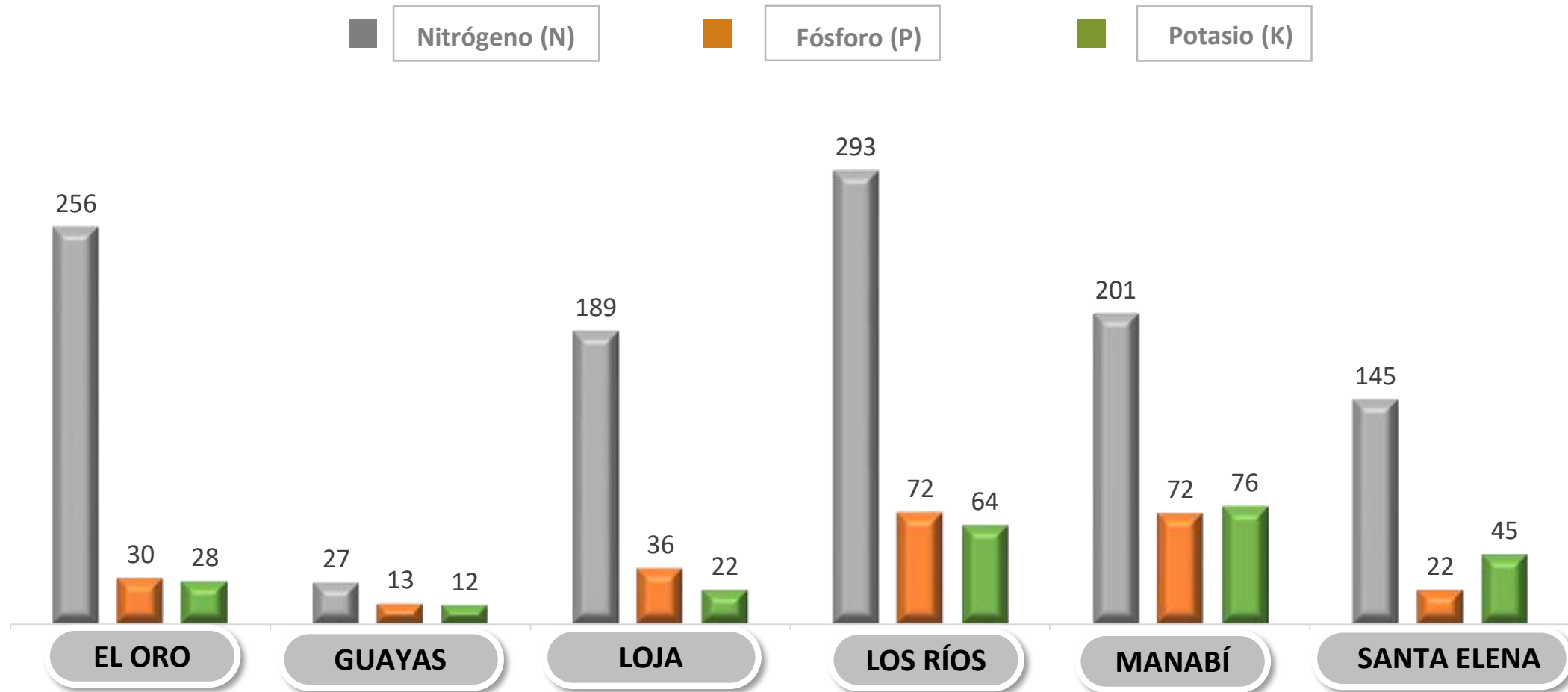
(Invierno 2022)

PROVINCIA	CERTIFICADA		RECICLADA	
	Uso	Rendimiento (t/ha)	Uso	Rendimiento (t/ha)
 Loja	100 %	6.12	0 %	-
 El Oro	100 %	5.74	0 %	-
 Guayas	95 %	5.32	5 %	4.43
 Manabí	94 %	7.54	6 %	6.20
 Los Ríos	89 %	6.06	11 %	5.31
 Santa Elena	86 %	6.42	14 %	4.88

Fuente: MAG – CGINA, 2022

FERTILIZACIÓN

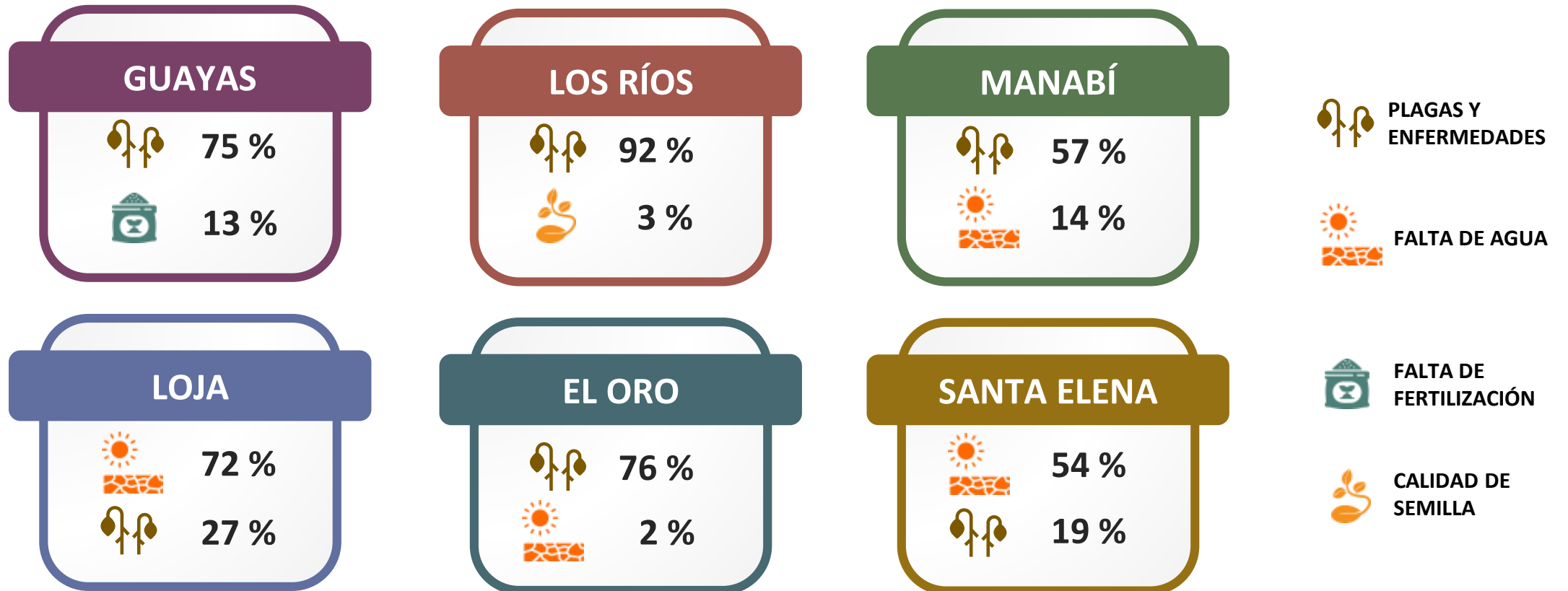
(Invierno 2022)



Fuente: MAG – CGINA, 2022

PRINCIPALES PROBLEMAS DECLARADOS

(Invierno 2022)



Fuente: MAG – CGINA, 2022

PRINCIPALES PROBLEMAS FITOSANITARIOS

(Invierno 2022)

De las personas productoras que declararon tener como principal problema las **plagas y enfermedades**, se obtuvieron los siguientes datos:

GUAYAS



58 % Mancha de asfalto



15 % Quemazón



11 % Tizón foliar

LOS RÍOS



76 % Quemazón



12 % Podrición de mazorca



8 % Mancha de asfalto

MANABÍ



48 % Quemazón



30 % Gusano cogollero



9 % Podrición de mazorca

EL ORO



56 % Gusano cogollero



33 % Mancha de asfalto



3 % Quemazón

LOJA



72 % Gusano cogollero



28 % Mancha de asfalto

SANTA ELENA



60 % Gusano cogollero



33 % Mancha de asfalto



7 % Tizón foliar

Fuente: MAG – CGINA, 2022



Web SIPA



Telegram SIPA



@AgriculturaEcuador



@agricultura.ec



@AgriculturaEc

Ministerio de Agricultura y Ganadería
Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria