



Informe de Rendimientos de Quinoa

Año 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 quinua en la provincia de Chimborazo.



Periodo de recolección:

Agosto 2022.



Población objetivo:

Personas productoras dedicadas al cultivo de quinua en la provincia de Chimborazo.



Metodología de levantamiento:

Encuesta y toma de muestra del cultivo en campo.



Formulario:

69 preguntas

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



Muestra:

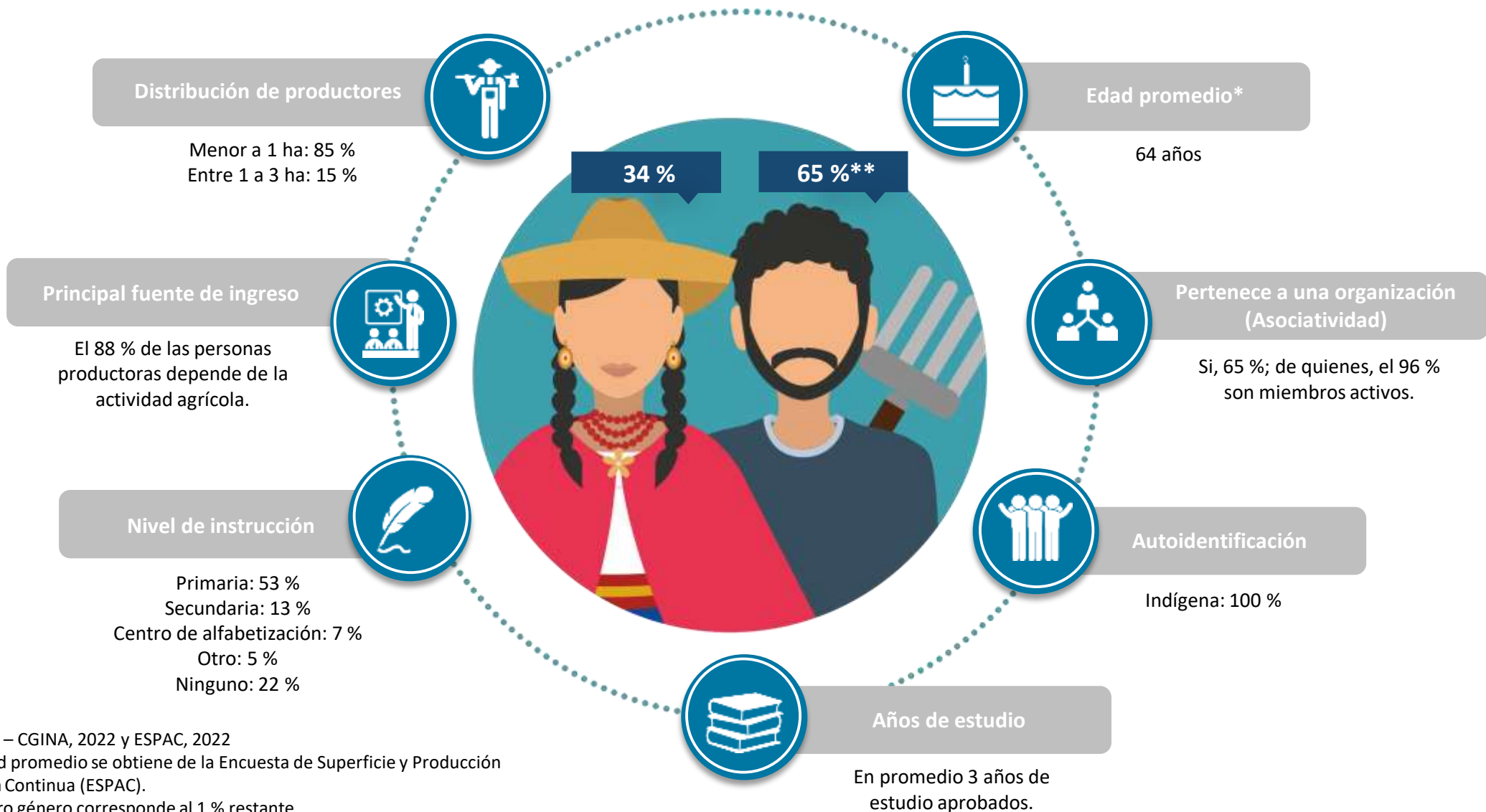
88 personas productoras.



CARACTERIZACIÓN DE LA PERSONA PRODUCTORA



CARACTERIZACIÓN DE LA PERSONA PRODUCTORA



Fuente: MAG – CGINA, 2022 y ESPAC, 2022

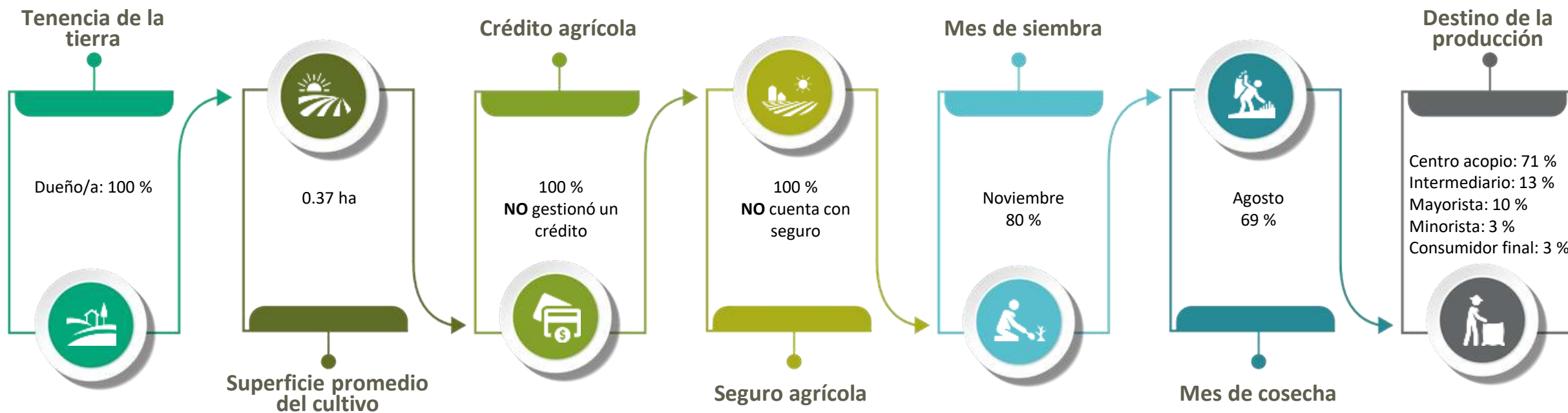
Nota 1: *Edad promedio se obtiene de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC).

Nota 2: **Otro género corresponde al 1 % restante.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN



CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN



Fuente: MAG – CGINA, 2022

PRÁCTICAS AGRONÓMICAS



Variedad

Eco Tipo Chimborazo: 99 %
INIAP Pata de Venado: 1 %



Cantidad de material vegetativo

11.2 kg
(semilla/ha)



Origen de material vegetativo

Reciclado*: 99 %
Certificado: 1 %



Método de siembra

El 100 % aplicó el método de golpe.



Fertilización**

Nitrógeno: 20.4 kg/ha
Fósforo: 28.5 kg/ha
Potasio: 44.4 kg/ha



Principales problemas

El 96 % presenta algún tipo de afectación. El principal problema declarado fue plagas y enfermedades (49 %).



Extensión rural

El 51 % 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.

Nota 2: **Fertilización implica que, en suelos de baja fertilidad se recomienda aplicar 80-40 kg por hectárea de N y P₂O₅, respectivamente; que se cubre con 100 kg por hectárea de 18-46-00 aplicados a la siembra, más 150 kg de urea o 200 kg de nitrato de amonio por hectárea a la deshierba o aporque (INIAP, 2023).

RESULTADOS





Rendimiento provincial



**Variedades de semilla
declaradas**



Fertilización



Principales problemas

RENDIMIENTO PROVINCIAL

(2022)



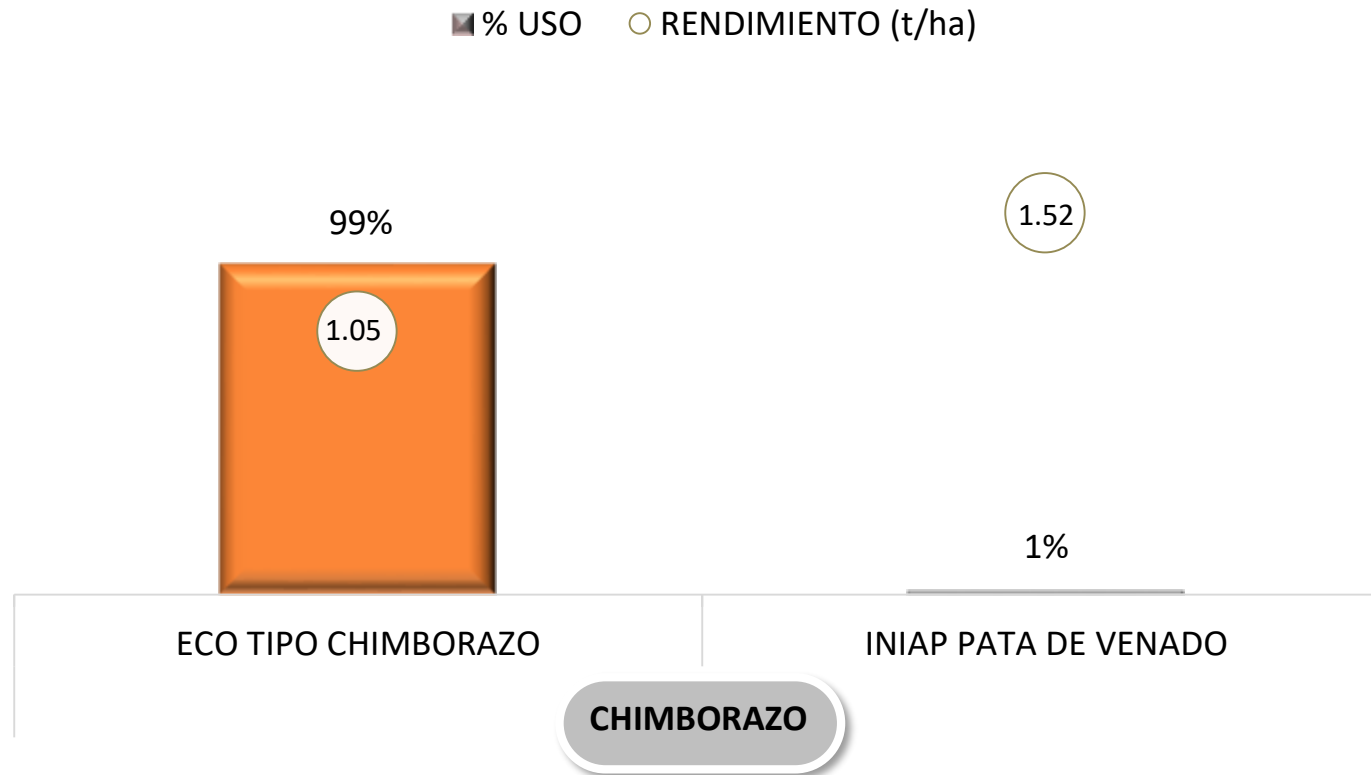
Provincia	Rendimiento (t/ha)
■ Chimborazo	1.05

Fuente: MAG – CGINA, 2022

Nota 1: Promedio del rendimiento a nivel provincial. MAG – CGINA, 2022.

VARIEDADES DE SEMILLA DECLARADAS

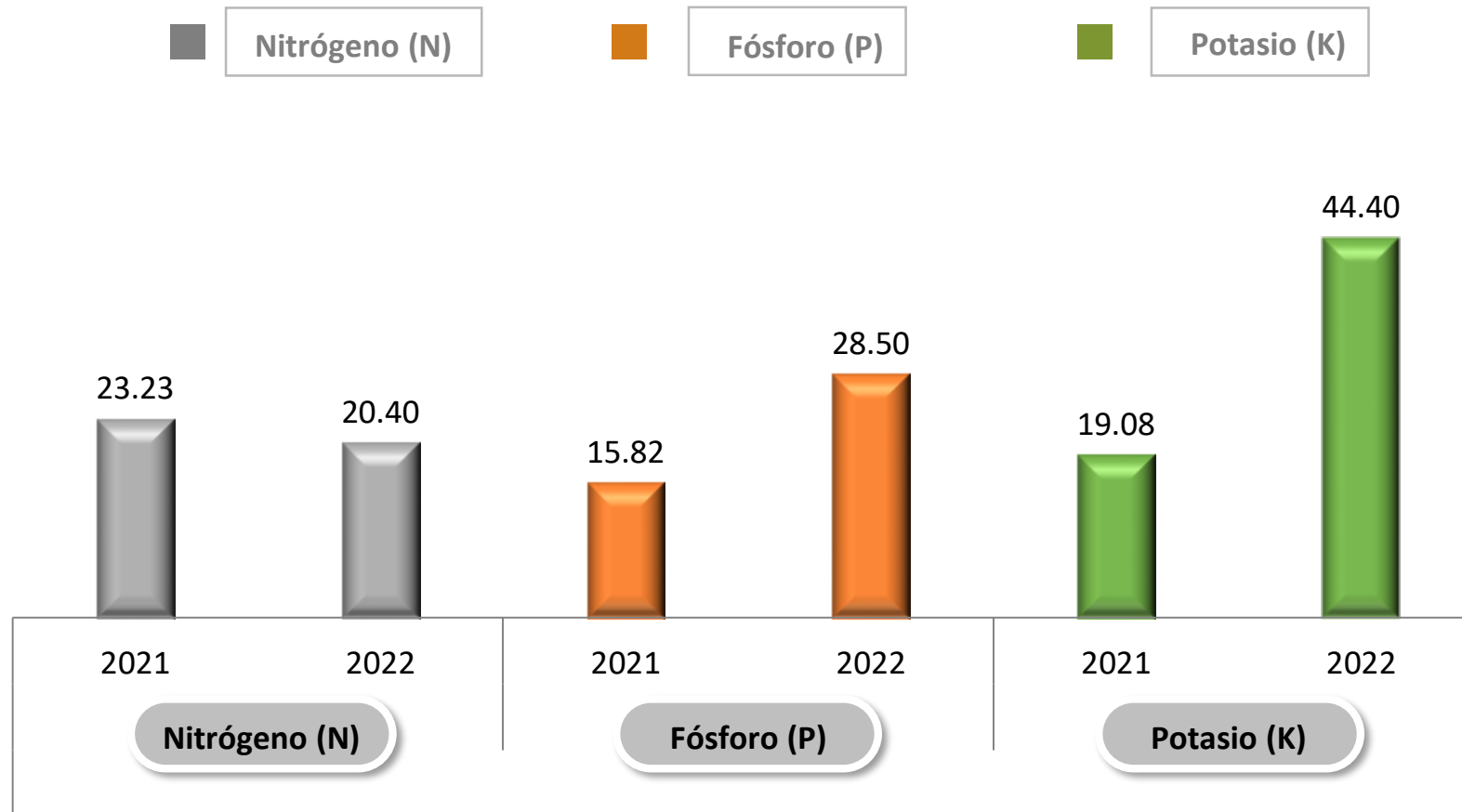
(2022)



Fuente: MAG – CGINA, 2022

FERTILIZACIÓN

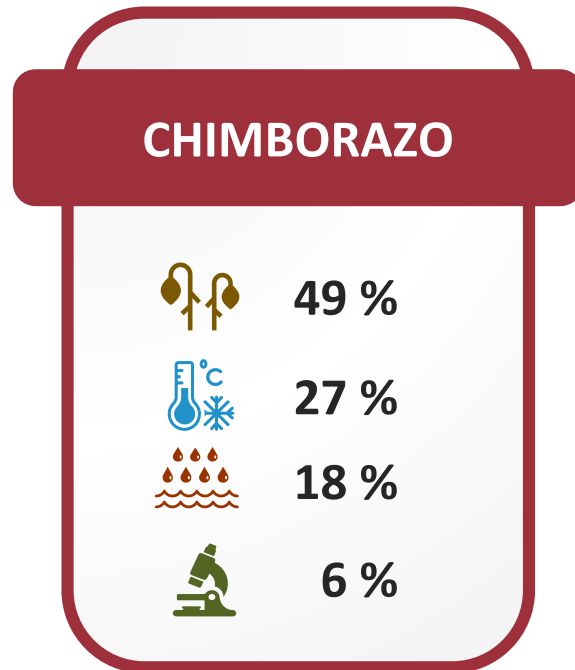
(2022)



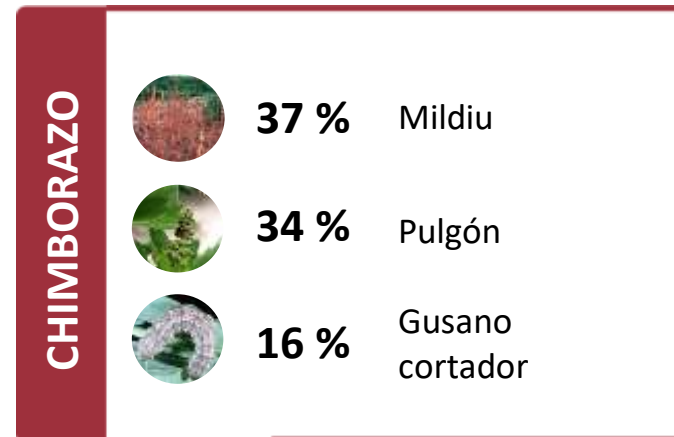
Fuente: MAG – CGINA, 2022
Nota 1: Concentración en kg/ha.

PRINCIPALES PROBLEMAS

(2022)



Del 49 % de personas productoras que declaró tener como principal problema **plagas y enfermedades**, se obtuvo los siguientes datos:



 **PLAGAS Y ENFERMEDADES**

 **BAJAS TEMPERATURAS**

 **EXCESO DE HUMEDAD**

 **OTROS**

Fuente: MAG - CGINA, 2022

Nota 1: Otros incluye falta de fertilización (3 %) y fuertes vientos (3 %)

Nota 2: Cercospora constituye el 10 % y lancha el 3 %.



Web SIPA



Telegram SIPA



@AgriculturaEcuador



@agricultura.ec



@AgriculturaEc

Ministerio de Agricultura y Ganadería
Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria