



Informe de Rendimientos Objetivos Quinua 2019

MINISTERIO DE
AGRICULTURA Y GANADERÍA



Contenido

Metodología



Características
generales del cultivo



Resultados
provinciales





Metodología



- La información levantada corresponde a la provincia de Chimborazo.
- El operativo fue realizado en los meses de julio y agosto.
- Para determinar el tamaño de la muestra se implementó el método de Muestreo Aleatorio Simple Estratificado, bajo los siguientes parámetros:

$$n = \frac{z^2 N p q}{K^2 (N - 1) + z^2 p q}$$

Dónde:

z = nivel de confianza (95%)

N = población

p = ocurrencia (0.5)

q = no ocurrencia (0.5)

K = error (5%)

- En cada sitio de muestreo se tomaron cuatro submuestras.
- Mateados: corresponde al conjunto de tallos provenientes de las semillas de quinua que fueron colocadas en cada uno de los sitios de siembra.

Nota:

Datos recolectados en base a la declaración del informante.



Características generales del cultivo



**Características
de la producción**



**Prácticas
Agronómicas**



Características de la producción

Tenencia de la tierra

Propietario con título: 78 %
Propietario sin título: 14 %
Aparcero/ al partir: 7 %

Crédito agrícola

100 % no accede

Beneficiario de programas

El 65 % no es beneficiario de programas de fomento productivo

Mes de cosecha

Julio: 61 %
Agosto: 36 %



Superficie promedio del cultivo

0.40 ha

Seguro agrícola

El 100 % no aseguró su cultivo

Mes de siembra

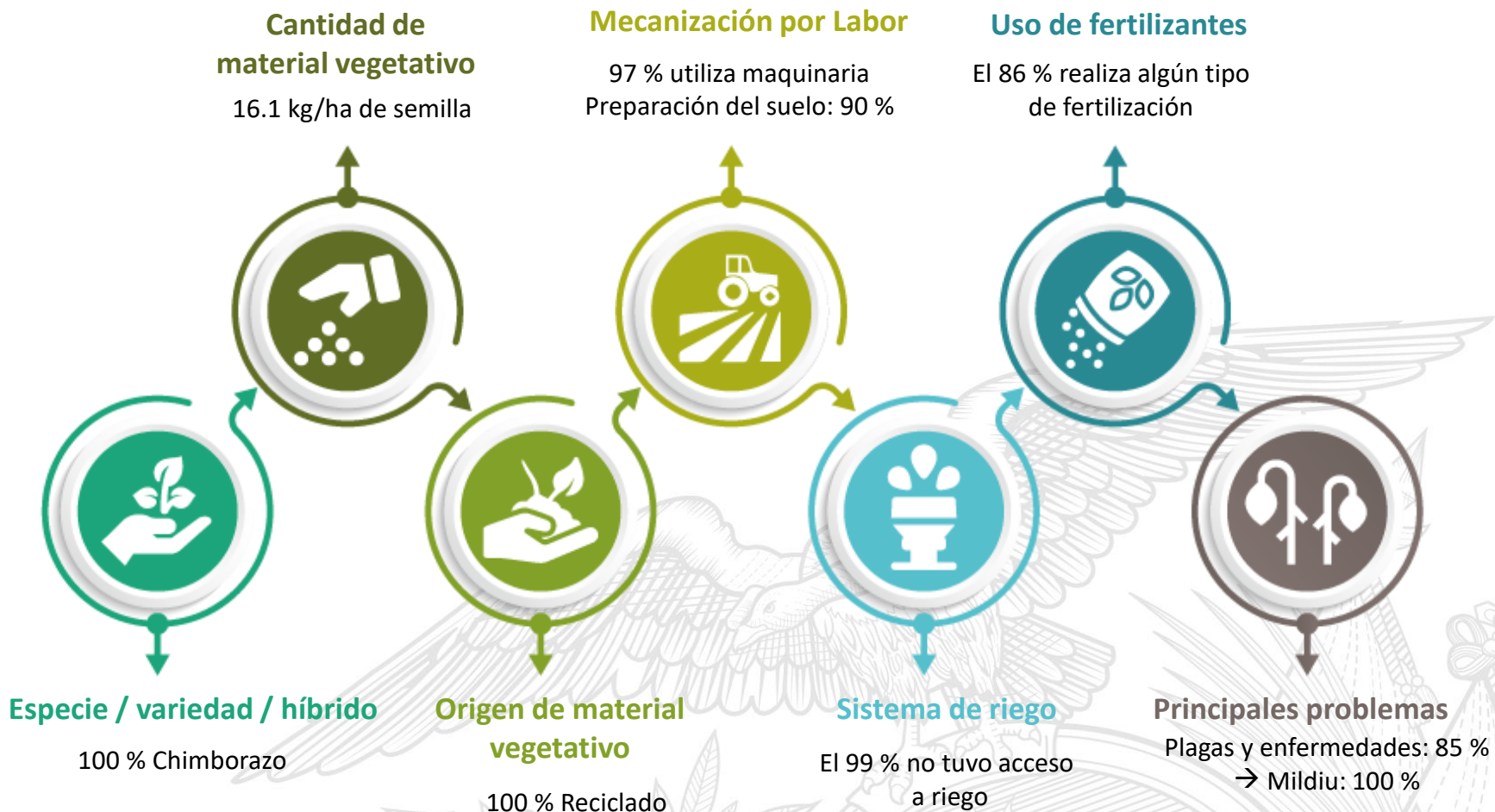
Octubre: 50 %
Noviembre: 41 %

Destino de la producción

Mercado mayorista: 50 %
Exportación: 38 %
Intermediario: 10 %
Centro de acopio: 2 %



Prácticas agronómicas





Resultados provinciales



Rendimiento provincial



Fertilización



Rendimiento cantonal



Principales problemas declarados



Distribución de productores



Rendimiento provincial

Toneladas por hectárea

CHIMBORAZO



0.41

0.20

0.61



2018

2019

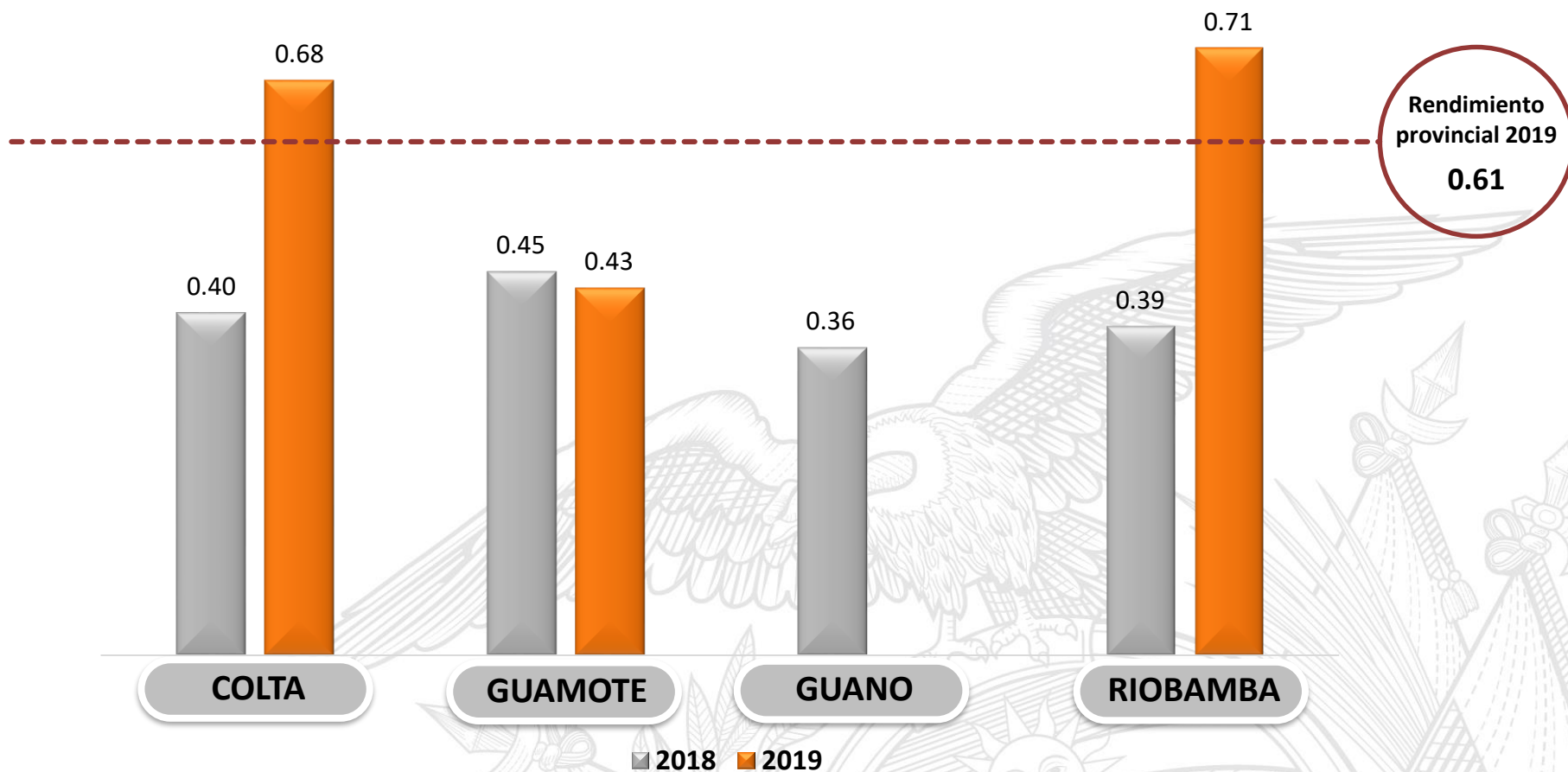
Fuente: MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Rendimiento Cantonal

Toneladas por hectárea



Fuente: MAG



Distribución de productores

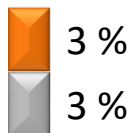
Menor o igual a 0.5 ha



Entre 0.6 y 1.1 ha



Mayor 1.1 ha



■ 2019 ■ 2018

Fuente: MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA





Fertilización

Kilogramos por hectárea

La fertilización utilizada, en su mayoría, fue de origen orgánico (estiércol, gallinaza y bocashi)

2019



2018

Requerimientos Nutricionales

Nitrógeno (kg/ha)	Fósforo P_2O_5 (kg/ha)	Potasio K_2O (kg/ha)
80 - 120	40 - 60	80

Gallinaza (Tm/ha)	Estiércol bovino (Tm/ha)
6	20

Logos: INIAP, Food and Agriculture Organization of the United Nations

Fuente: MAG



Principales problemas declarados

PLAGAS Y ENFERMEDADES



2019

85 %

2018

38 %

FALTA DE AGUA



2019

2 %

2018

30 %

BAJAS TEMPERATURAS



2019

1 %

2018

27 %

Fuente: MAG



Para mayor información visítanos

www.agricultura.gob.ec

<http://sipa.agricultura.gob.ec>

Síguenos en:



@AgriculturaEcuador

MINISTERIO DE
AGRICULTURA Y GANADERÍA