



Informe de Rendimientos Objetivos Café grano oro 2019

The background of the cover features a large, stylized white line-art illustration of an eagle with its wings spread, perched on a branch. Below the eagle are various agricultural symbols, including a sun with a face, a cornucopia, and other plants.

MINISTERIO DE
AGRICULTURA Y GANADERÍA



Contenido

Metodología

Características
generales del cultivo

Resultados
Nacionales

Resultados
Provinciales





Metodología



- Se realizó el operativo para las especies *Coffe arabica* y *Coffea canephora* en 22 provincias.
- Para determinar el tamaño de 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%)

- Se recolectaron cuatro sub muestras por sitio de muestreo. Se levantó información de número de ejes, ramas y frutos para estimar el número de frutos por hectárea.
- Utilizando el peso promedio de un grano de café se multiplicó por el número de frutos por hectárea y se estimó las toneladas en una hectárea.

Nota:

Datos recolectados en base a la declaración del informante.

Fuente: MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Características generales del cultivo



**Características
de la producción**



**Prácticas
Agronómicas**



Características de la producción

Tenencia de la tierra

- Propietario con título: 61 %.
- Propietario sin título: 22 %.
- Comunal: 16 %.
- Otro: 1 %.

Crédito agrícola

Sólo el 5 % accedió a crédito.

Beneficiario de programas

El 30 % es beneficiario de programas de fomento productivo.

Mes de cosecha

Junio: 26 %.



Superficie promedio del cultivo

Coffea arabica: 1.89 ha.
Coffea canephora: 1.80 ha.

Seguro agrícola

El 99 % no aseguró su cultivo.

Mes de siembra

Las siembras se realizan en la época de lluvia.

Destino de la producción

- Intermediario: 76 %.
- Centro de acopio: 12.5 %.
- Mercado: 4.6 %.
- Otro: 6.9 %.

Fuente: MAG



Prácticas agronómicas

Cantidad de material vegetativo

Coffea arabica: 3,015 pl/ha.
Coffea canephora: 1,404 pl/ha.

Mecanización por Labor

EL control de malezas fue la labor que más se mecanizó con el 70 %.

Uso de fertilizantes

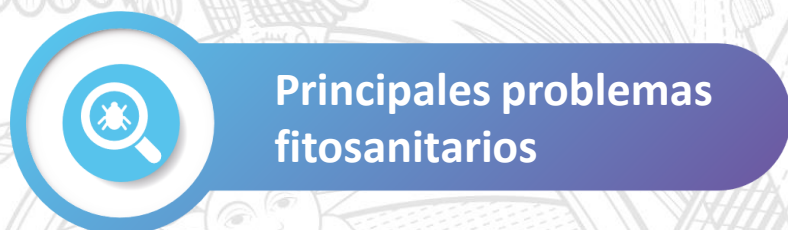
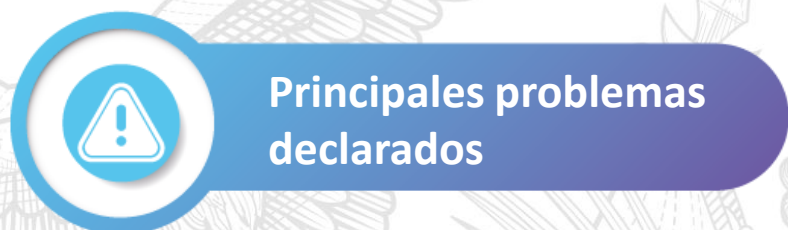
- El 21.57 % utiliza algún tipo de fertilización.



Fue te: MAG



Resultados nacionales





Rendimiento Nacional

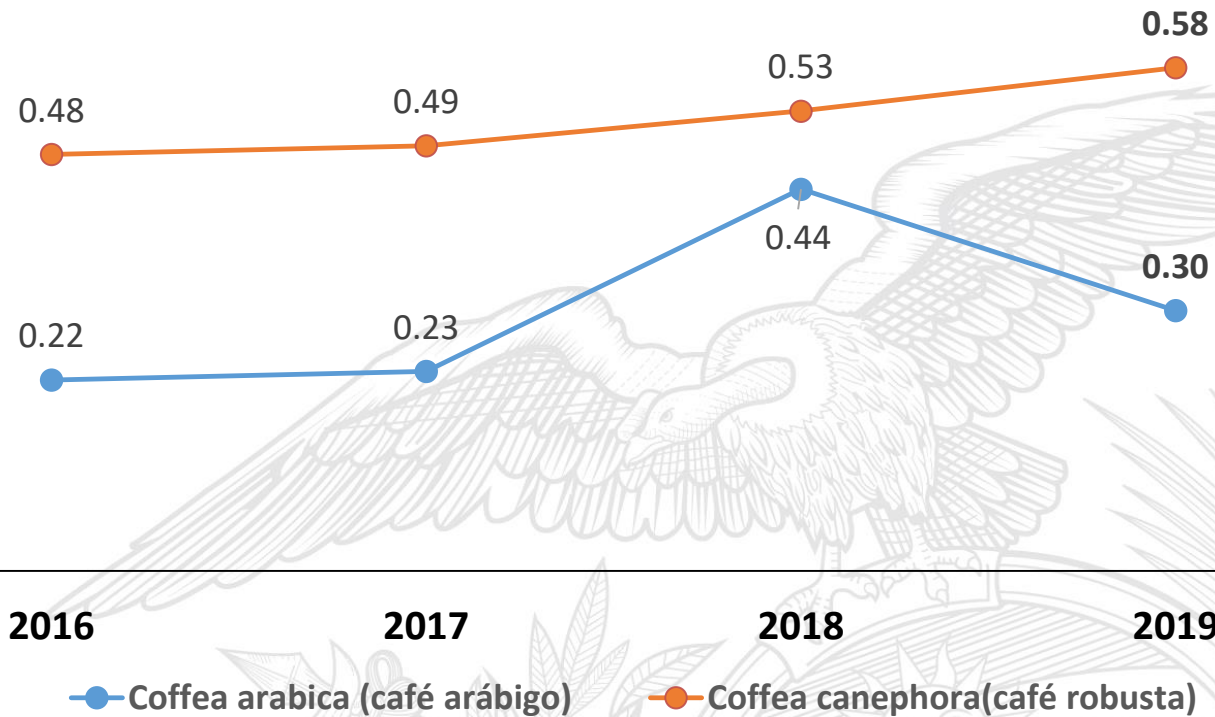
(Café grano oro 2019)

Coffea arabica

0.30 t/ha

Coffea canephora

0.58 t/ha



Notas:

1. El rendimiento nacional se ponderó en base a la representación que tiene cada provincia con respecto a la superficie.
2. Rendimiento estandarizado a grano oro.

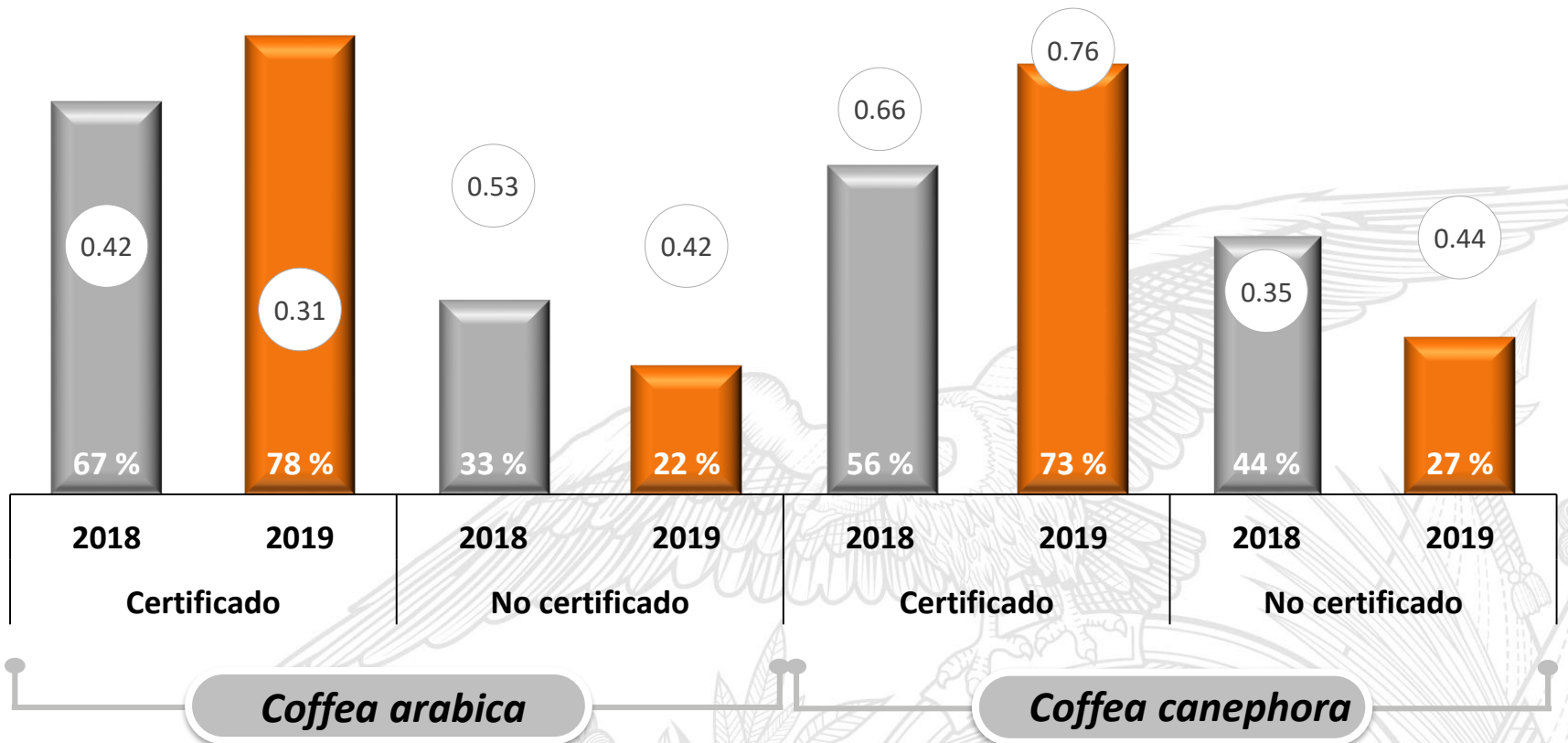
Fuente: MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Uso de semilla (2018-2019)

■ % participación ○ Rendimiento (t/ha)

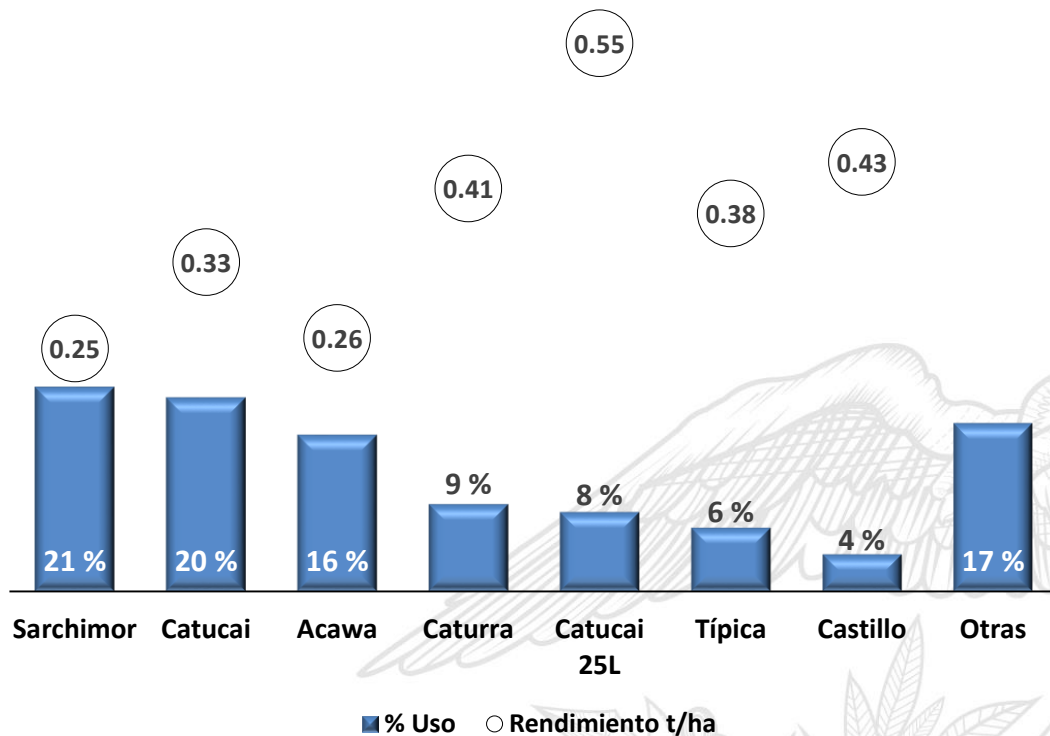


Nota: Los rendimientos son promedios lineales.

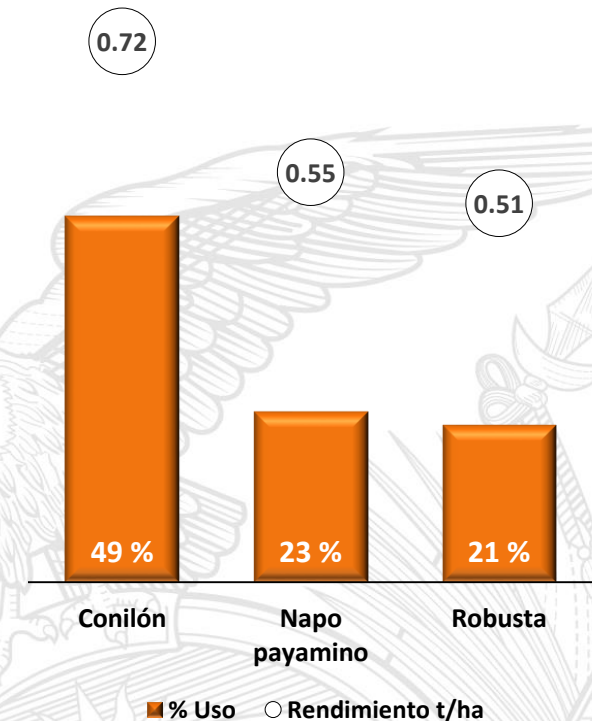


Variedades declaradas (2019)

Coffea arabica



Coffea canephora



Nota: Los rendimientos son promedios lineales.



Distribución de productores

Menor o igual a 1 ha.

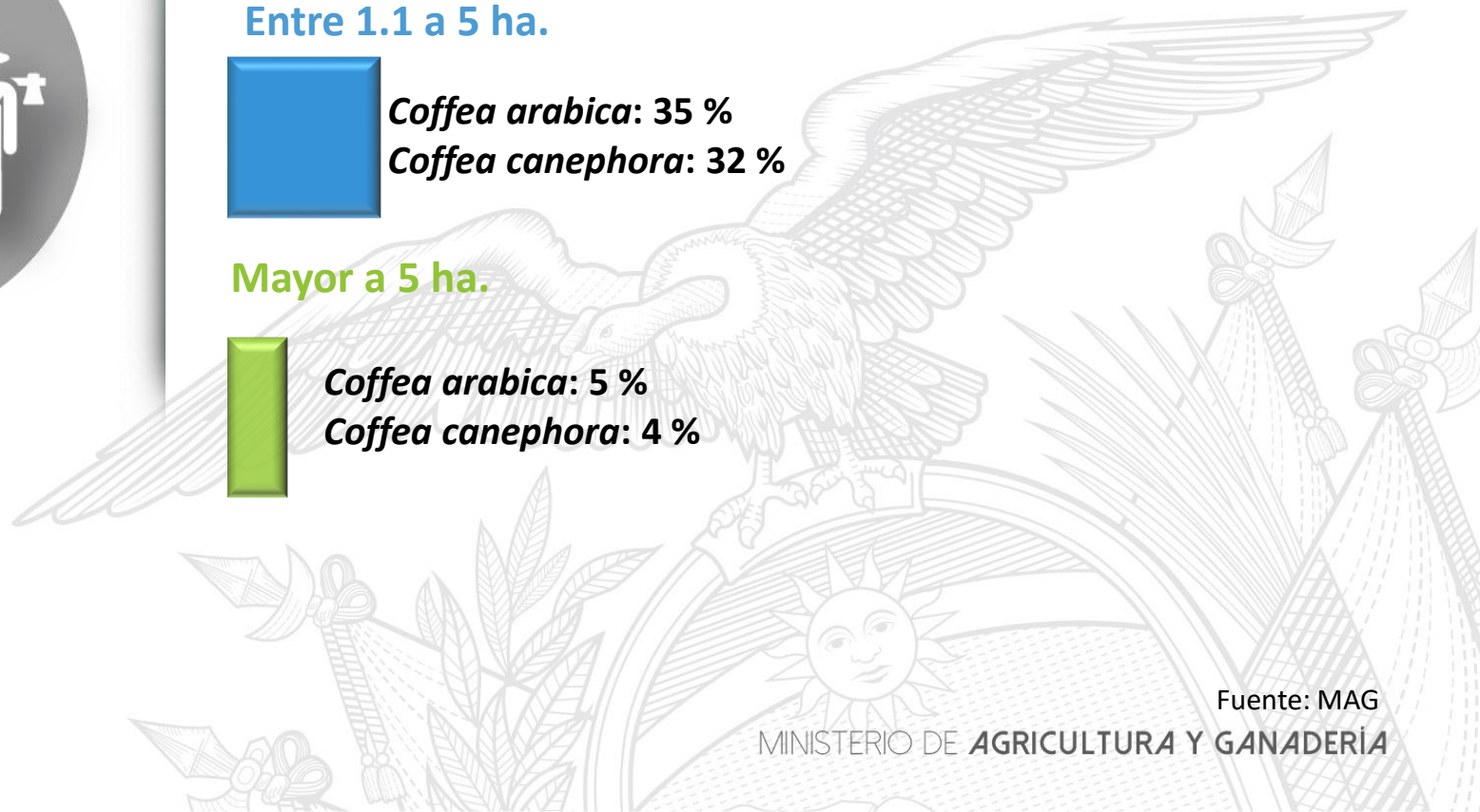
Coffea arabica: 60 %
Coffea canephora: 64 %

Entre 1.1 a 5 ha.

Coffea arabica: 35 %
Coffea canephora: 32 %

Mayor a 5 ha.

Coffea arabica: 5 %
Coffea canephora: 4 %



Fuente: MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Uso de maquinaria

(2018-2019)

2018

2019

Puntos Porcentuales

14 %

Preparación de suelo

8 %

▼ - 6 %

Siembra

7 %

10 %

▲ 3 %

Control Maleza

46 %

70 %

▲ 24 %

Cosecha

7 %

6 %

▼ - 1 %

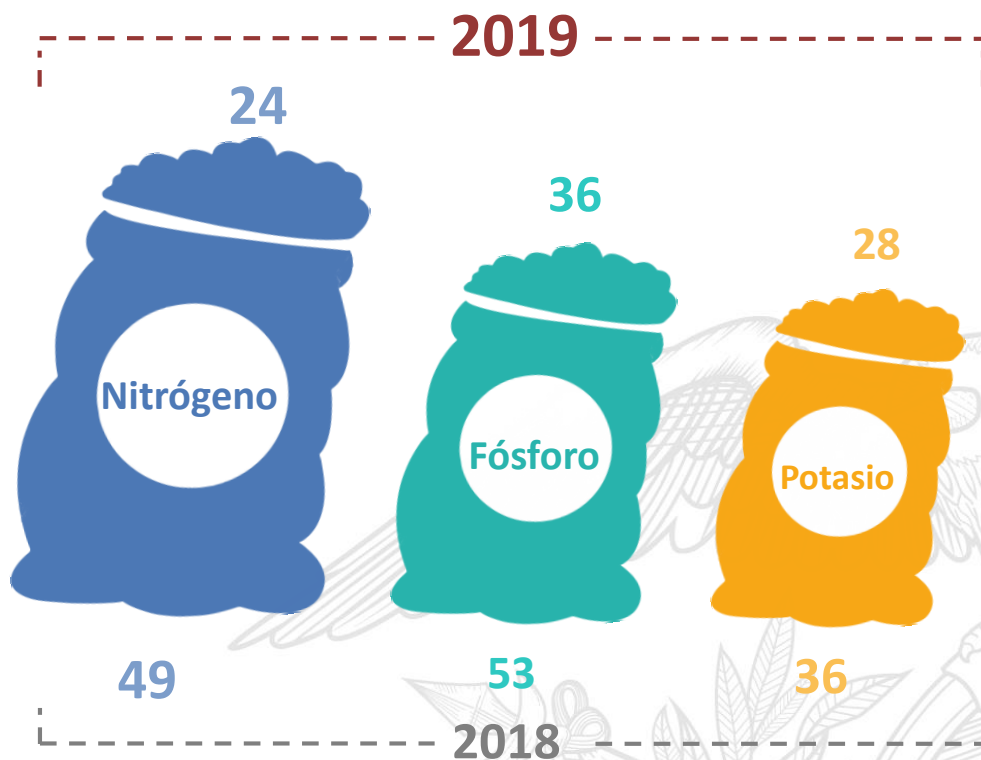


Fertilización

(2018-2019)

Kilogramos por hectárea

Durante el 2019 el 22 % de los productores aplica algún tipo de fertilizante, en tanto que el 2018 fue el 36 %.



Requerimientos Técnicos INIAP¹
(kg ingrediente activo/ha)

NIVELES DE NUTRIENTES	NITRÓGENO	FÓSFORO	POTASIO
Bajo	200	60	150
Medio	100	40	50
Alto	50	20	20

¹ Requerimiento según el análisis químico del suelo.

Fuente: INIAP - MAG



Principales problemas declarados

PLAGAS Y ENFERMEDADES



2018

63 %

2019

58 %

FALTA DE AGUA



2018

17 %

2019

10 %

BAJOS PRECIOS



2018

-

2019

7 %

MALEZAS



2018

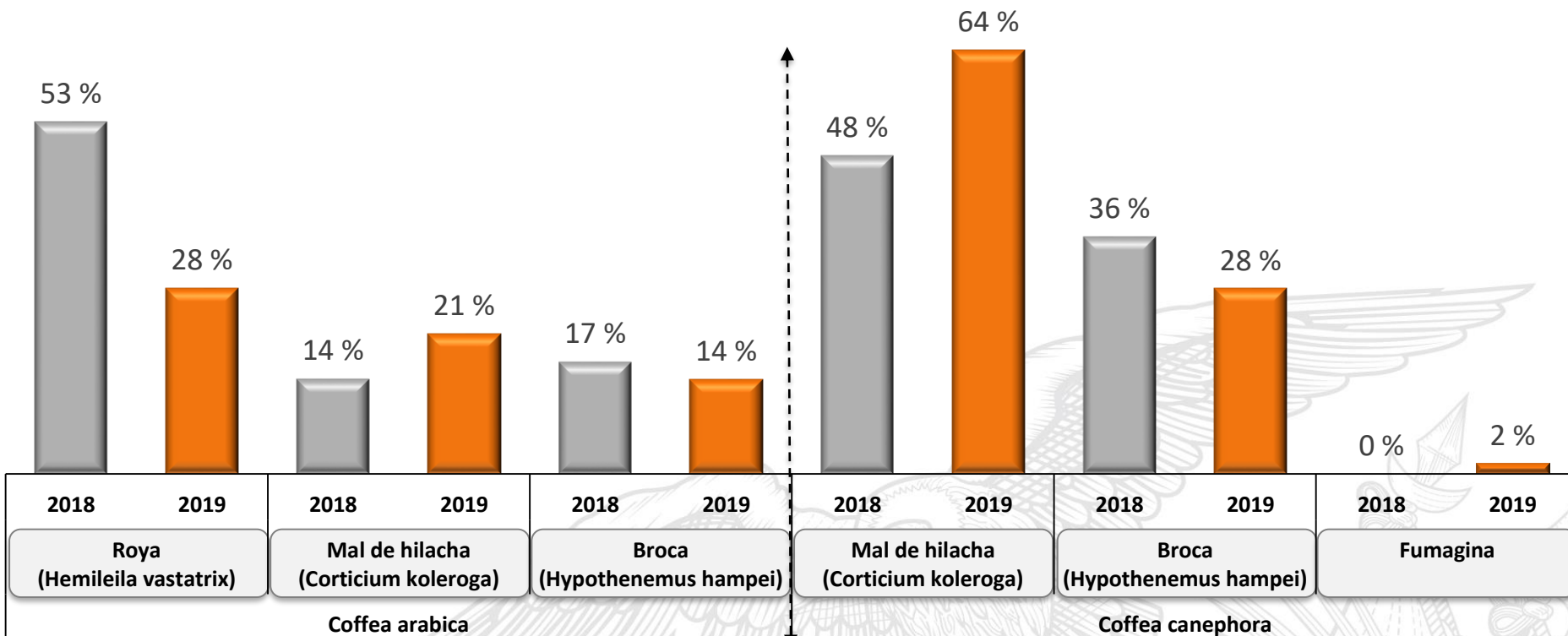
3 %

2019

4 %



Principales problemas fitosanitarios declarados



Fuente: MAG



Resultados provinciales



Rendimiento Provincial
Coffea arabica



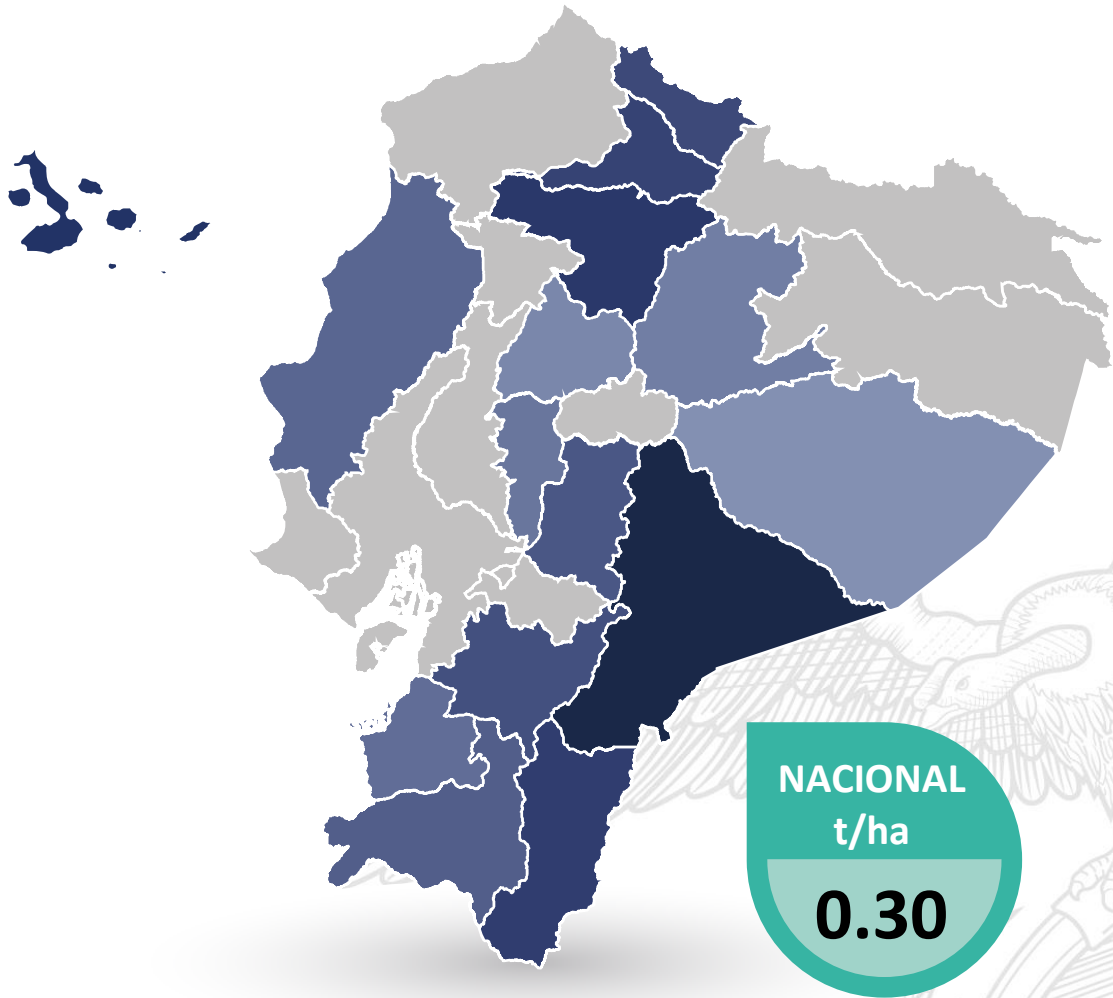
Rendimiento Provincial
Coffea canephora



Rendimiento Provincial

(*Coffea arabica* - 2019)

Toneladas por hectárea



Provincia	Rendimiento (t/ha)
Morona Santiago	1.22
Galápagos	0.98
Pichincha	0.66
Zamora Chinchipe	0.57
Imbabura	0.52
Carchi	0.47
Azuay	0.33
Chimborazo	0.31
Loja	0.24
Manabí	0.23
El Oro	0.22
Bolívar	0.18
Napo	0.11
Cotopaxi	0.11
Pastaza	0.07

NACIONAL
t/ha

0.30

Notas:

1. El rendimiento nacional se ponderó en base a la representación que tiene cada provincia con respecto a la superficie. Los rendimientos provinciales son promedios lineales.
2. Rendimiento estandarizado a grano oro.

Fuente: MAG

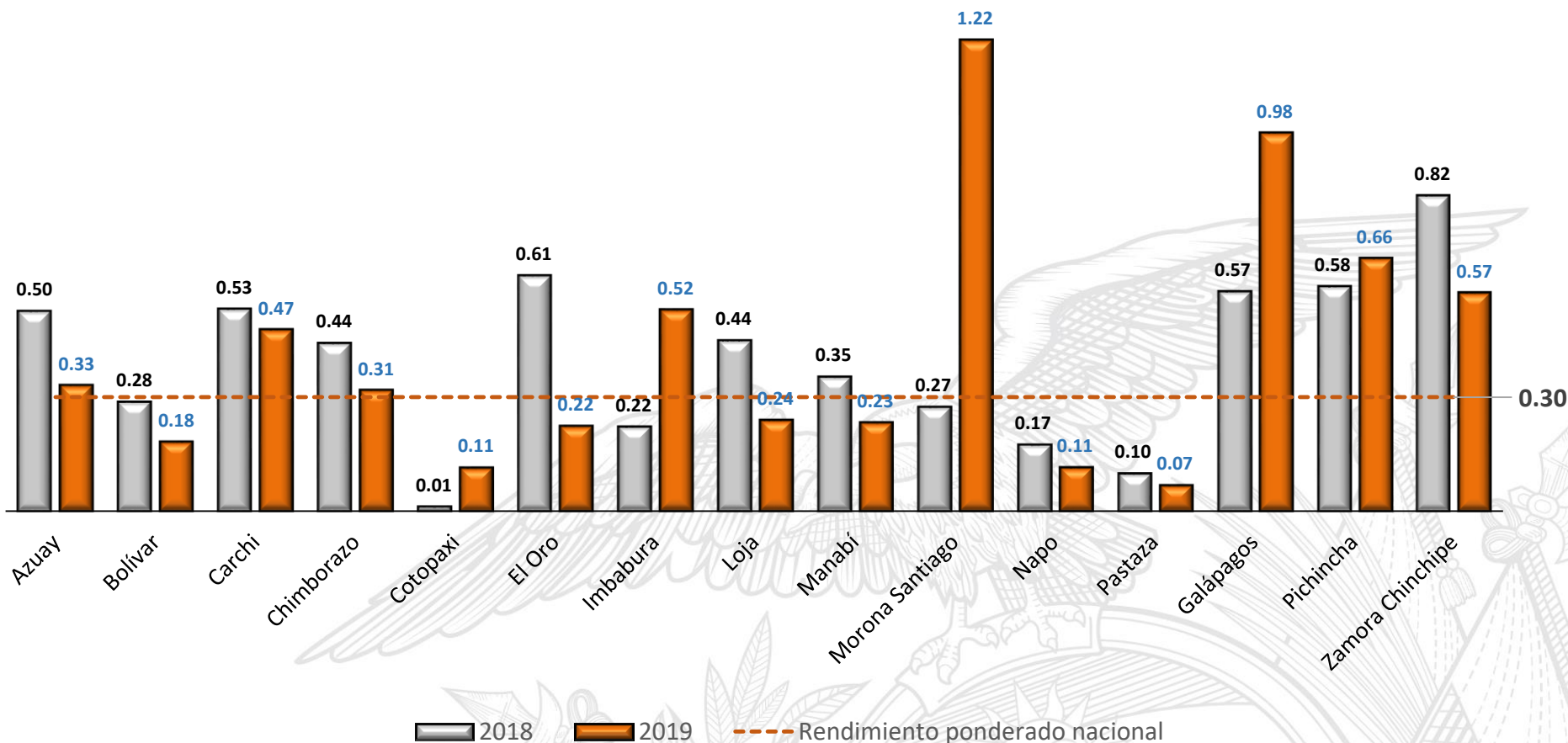
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Rendimiento Provincial

(*Coffea arabica* - 2019)

Toneladas por hectárea



Notas:

1. El rendimiento nacional se ponderó en base a la representación que tiene cada provincia con respecto a la superficie. Los rendimientos provinciales son promedios lineales.
2. Rendimiento estandarizado a grano oro.

Fuente: MAG

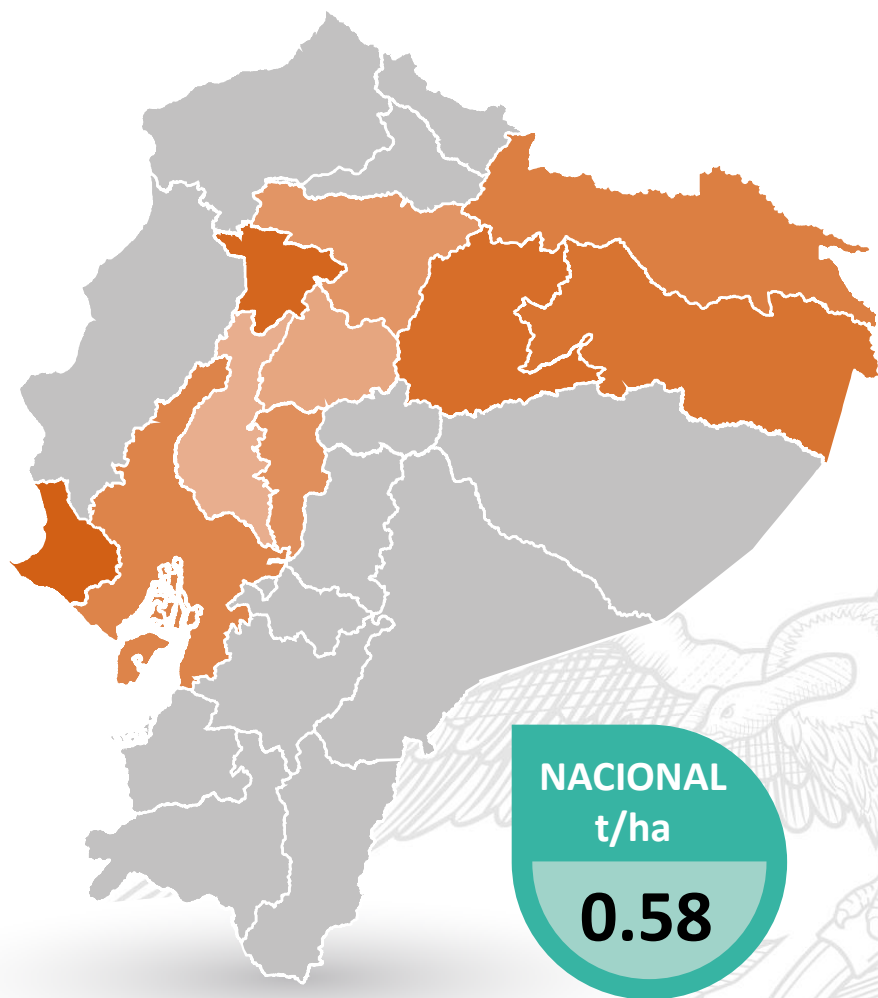
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Rendimiento Provincial

(*Coffea canephora* - 2019)

Toneladas por hectárea



Provincia	Rendimiento (t/ha)
Santa Elena	1.56
Santo Domingo de los Tsáchilas	1.39
Napo	0.78
Orellana	0.65
Sucumbíos	0.57
Guayas	0.43
Bolívar	0.36
Pichincha	0.22
Cotopaxi	0.14
Los Ríos	0.13

NACIONAL
t/ha

0.58

Notas:

1. El rendimiento nacional se ponderó en base a la representación que tiene cada provincia con respecto a la superficie.
2. Rendimiento estandarizado a grano oro.

Fuente: MAG

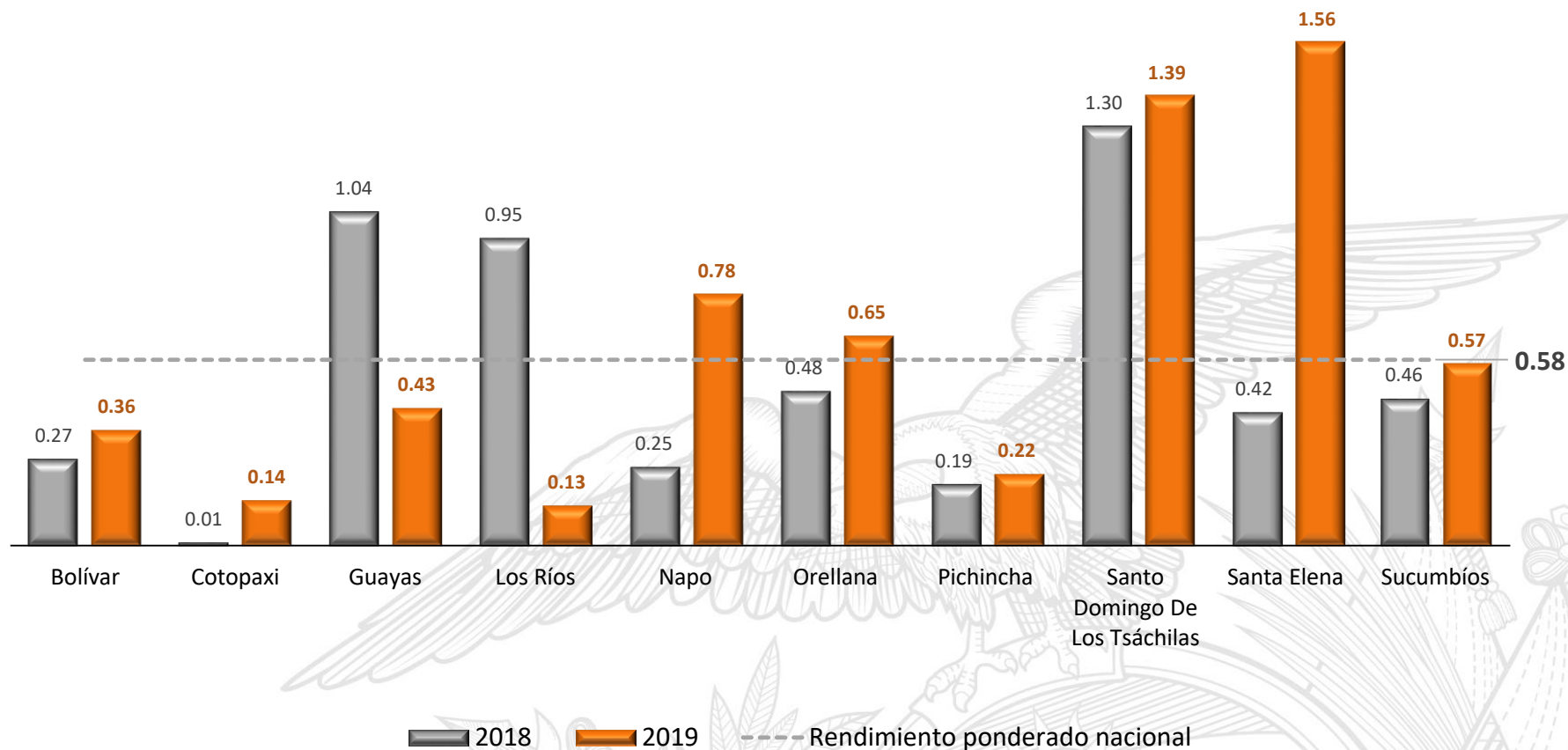
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Rendimiento Provincial

(*Coffea canephora* - 2019)

Toneladas por hectárea



Notas:

1. El rendimiento nacional se ponderó en base a la representación que tiene cada provincia con respecto a la superficie. Los rendimientos provinciales son promedios lineales.
2. Rendimiento estandarizado a grano oro.

Fuente: MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Para mayor información visítanos

www.agricultura.gob.ec

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

Síguenos en:



@AgriculturaEcuador

MINISTERIO DE
AGRICULTURA Y GANADERÍA