



Informe de Rendimientos de Maíz Amarillo Invierno 2020



CONTENIDO

Nota
Metodológica



Metodología



Características de la
producción



Resultados



NOTA METODOLÓGICA

En 2020, la pandemia del COVID-19 alteró la planificación y ejecución del levantamiento de **Información Objetiva** de los Operativos de Rendimientos, debido a las medidas de inmovilización declaradas mediante Decreto Ejecutivo No. 1017.



Ante estas restricciones de movilidad y considerando que la metodología de Rendimientos Objetivos consiste en realizar visitas a campo para la recolección de muestras de los cultivos, la Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria – CGINA, a través de la Dirección de Generación de Datos Agropecuarios, planificó el **levantamiento de información de una encuesta resumida, mediante el uso de llamadas telefónicas (teleoperativo)**.

Considerando los motivos sanitarios del COVID-19, se **modificó la metodología de recolección de información para el año 2020**; por lo tanto, las comparaciones con períodos anteriores deben ser tomadas como referenciales.



METODOLOGÍA



La información levantada corresponde a las provincias de: Guayas, Manabí, Los Ríos, Santa Elena, El Oro y Loja.

El teleoperativo se realizó días después de la cosecha realizada por el productor en cada una de las provincias. Para esto, se utilizó los registros administrativos que se han generado en anteriores levantamientos de información del cultivo.

Para determinar el tamaño de muestra se implementó el método de Muestreo Aleatorio Estratificado.

El rendimiento reportado se encuentra ponderado con superficie estimada por imágenes satelitales del cultivo, por ciclo productivo.



CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN

Fuente principal de ingresos

SI: 86 %
NO: 14 %



Origen de material vegetativo

- Certificado: 94 %.
- Reciclado: 6%.



Uso de fertilizante

SI: 98 %
NO: 2 %



Superficie promedio del cultivo

4.33 ha.



Especie/variedad/híbrido

- Emblema 777: 20 %
- Dekalb 7088: 19 %
- Advanta 9313: 16 %
- Triunfo: 13 %
- Trueno: 7 %
- Otras (24): 25 %



Distribución de productores

Menor a 5 ha: 63 %
Entre 5.1 y 10 ha: 32 %
Mayor a 10 ha: 5 %



Problemas Declarados

- Plagas y enfermedades: 43 %.
- Falta de Agua: 25 %.
- Bajos Precios: 10 %

Fuente: MAG – CGINA, 2020



RENDIMIENTO

(Invierno)

Rendimiento Invierno

4.29 t/ha

Superficie Invierno

232,120 ha

LOS RÍOS

4.45 t/ha

Superficie: 67,636 ha

MANABÍ

4.09 t/ha

Superficie: 86,857 ha

LOJA

4.78 t/ha

Superficie: 36,284 ha

GUAYAS

3.98 t/ha

Superficie: 36,721 ha

SANTA ELENA

3.86 t/ha

Superficie: 2,883 ha

EL ORO

4.48 t/ha

Superficie: 1,738 ha



Notas:

1. La superficie de invierno solo considera a esta seis provincias, dejando de lado 374 ha de Bolívar y Cotopaxi.
2. Rendimiento se encuentra en estado **húmedo y sucio**.

Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



CANTONES CON ALTO RENDIMIENTO

(Invierno)

GUAYAS



5.53 t/ha
El Empalme

LOS RÍOS



5.40 t/ha
Ventanas

MANABÍ



5.36 t/ha
Paján

LOJA

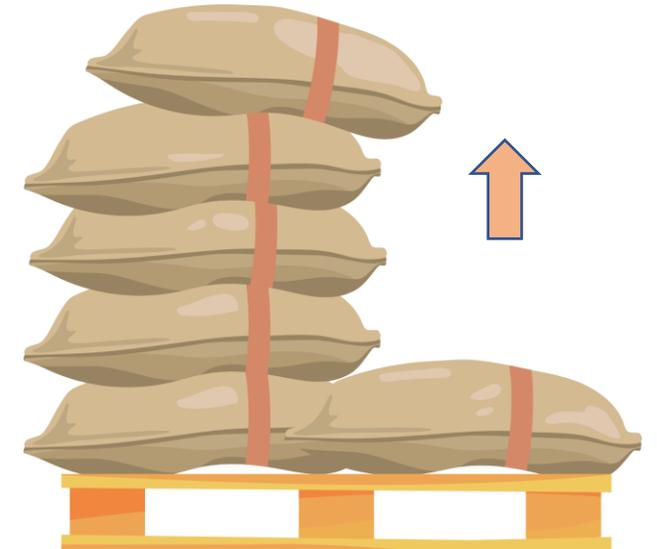


5.21 t/ha
Zapotillo



4.87 t/ha
Pindal

Rendimiento Invierno | 4.29



Nota:
Cantones que registraron rendimientos superiores al promedio nacional, considerando la representatividad de su superficie en la provincia.

Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



CANTONES CON BAJO RENDIMIENTO

(Invierno)

GUAYAS



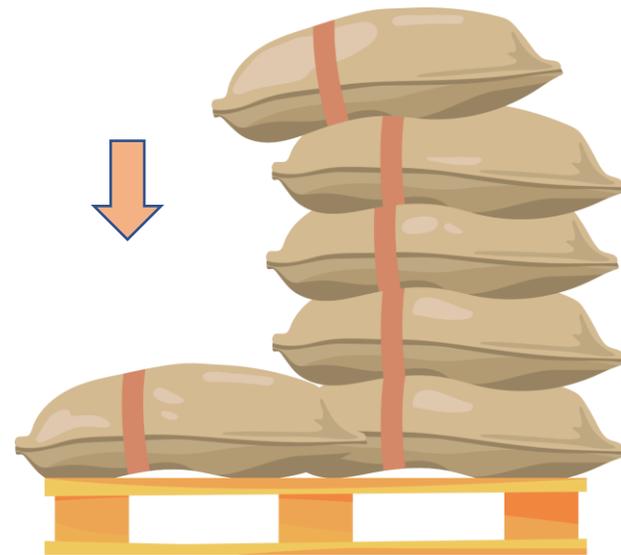
MANABÍ



LOS RÍOS



Rendimiento Invierno | 4.29



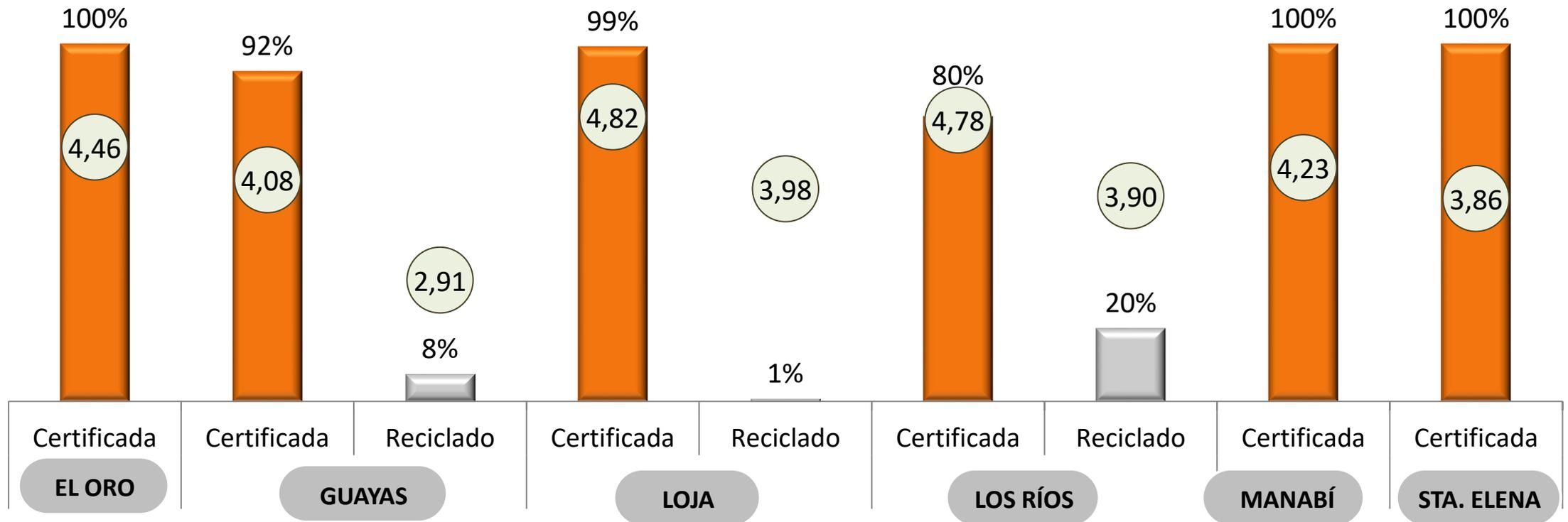
Fuente: MAG – CGINA, 2020



USO DE SEMILLA

(Invierno)

■ Uso (%) ○ Rendimiento (t/ha)



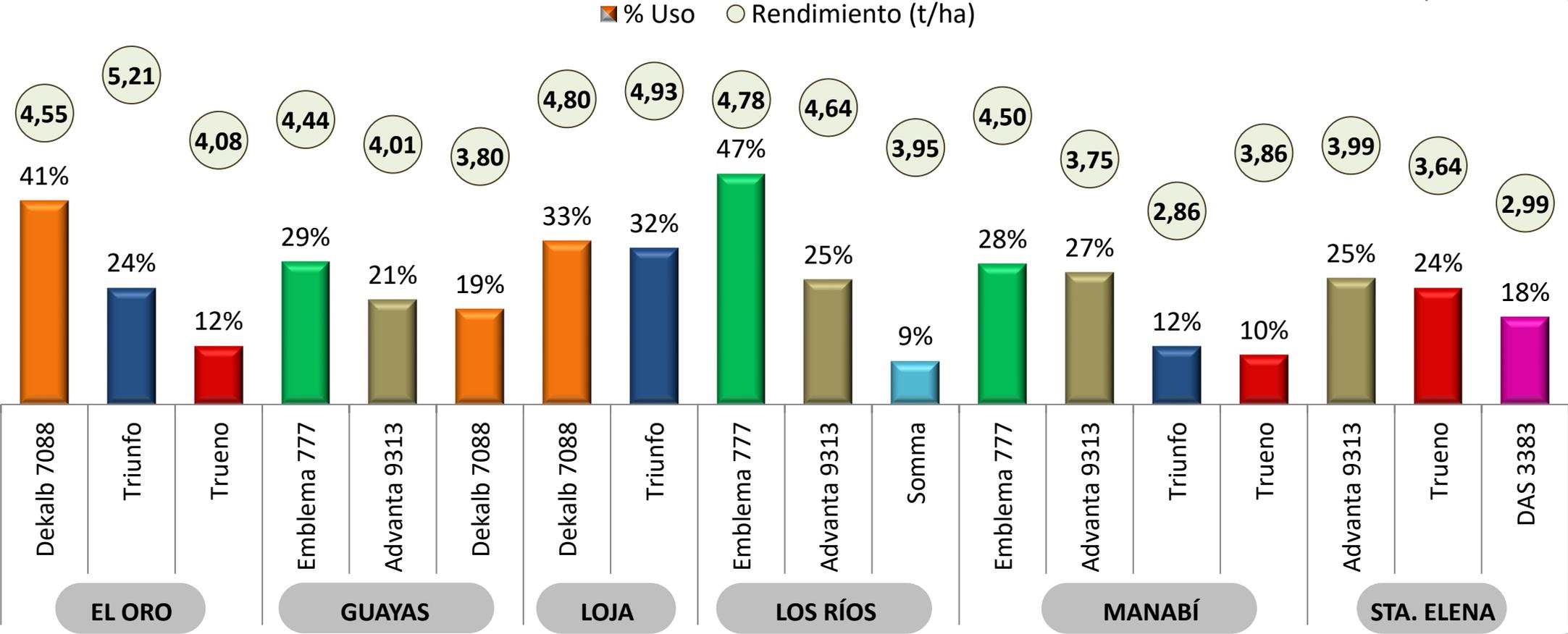
Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



VARIEDADES DE SEMILLAS DECLARADAS

(Invierno)

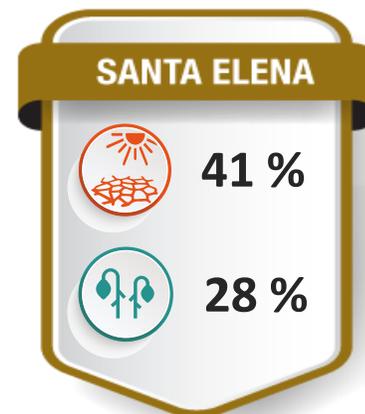
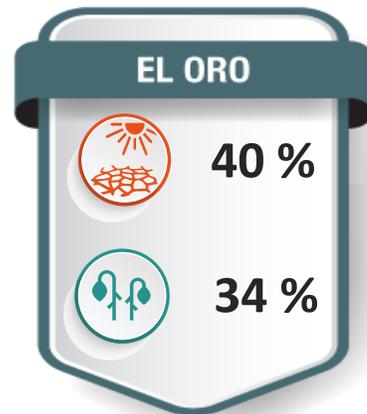
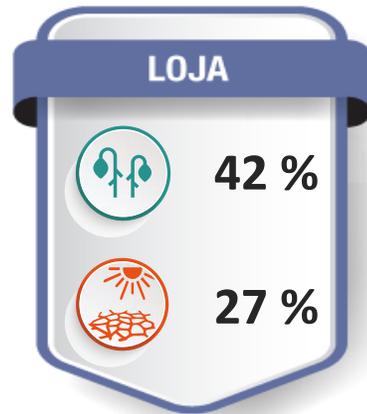
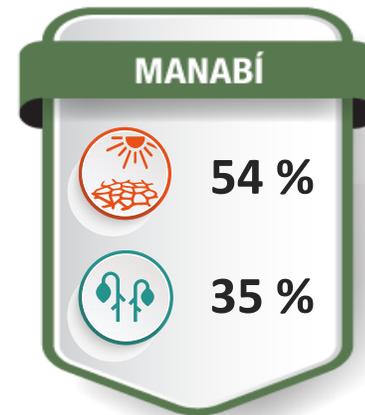
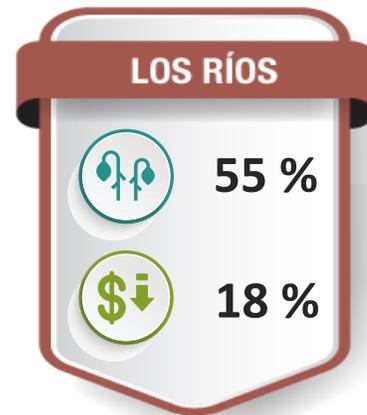
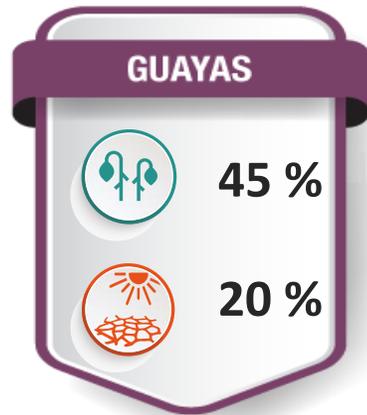


Fuente: MAG – CGINA, 2020



PRINCIPALES PROBLEMAS DECLARADOS

(Invierno)



PLAGAS Y ENFERMEDADES



FALTA DE AGUA



BAJOS PRECIOS

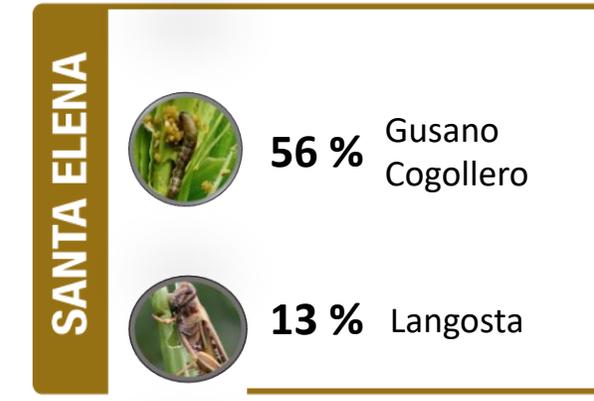
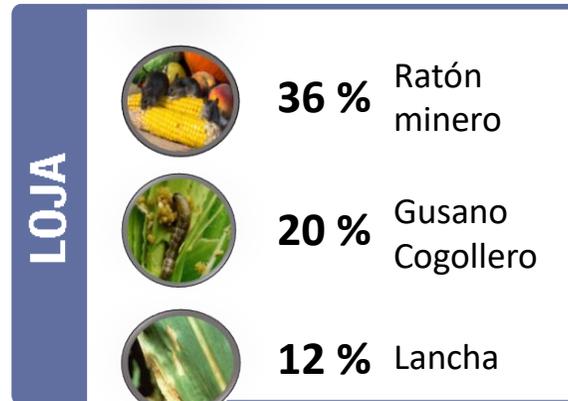
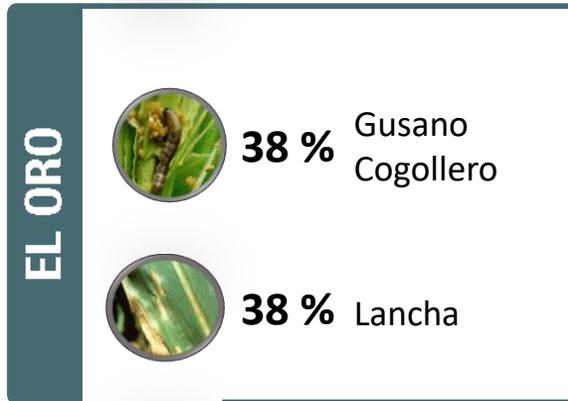
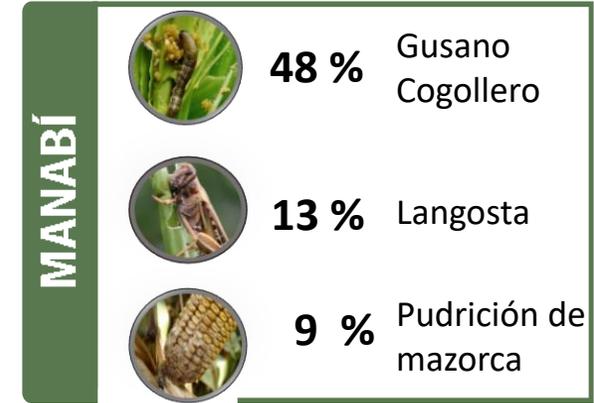
Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



PROBLEMAS FITOSANITARIOS DECLARADOS (Invierno)

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



Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA





Para mayor información visita:
<http://sipa.agricultura.gob.ec>

Escribe a:
sipa@mag.gob.ec

