



*EL NUEVO*  
**ECUADOR**

Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Conferencia Plurinacional e Intercultural de Soberanía Alimentaria

# Manual de Usuario

## Tablero dinámico





## Manual de Usuario

### 1. Introducción

La Conferencia Plurinacional e Intercultural de Soberanía Alimentaria (COPISA), tiene la necesidad de desarrollar un visualizador con información provincial y cantonal dentro de sus competencias, con el fin de dar a conocer sus reportes: de las posibles áreas agrícolas y pecuarias destinadas a la Soberanía Alimentaria.

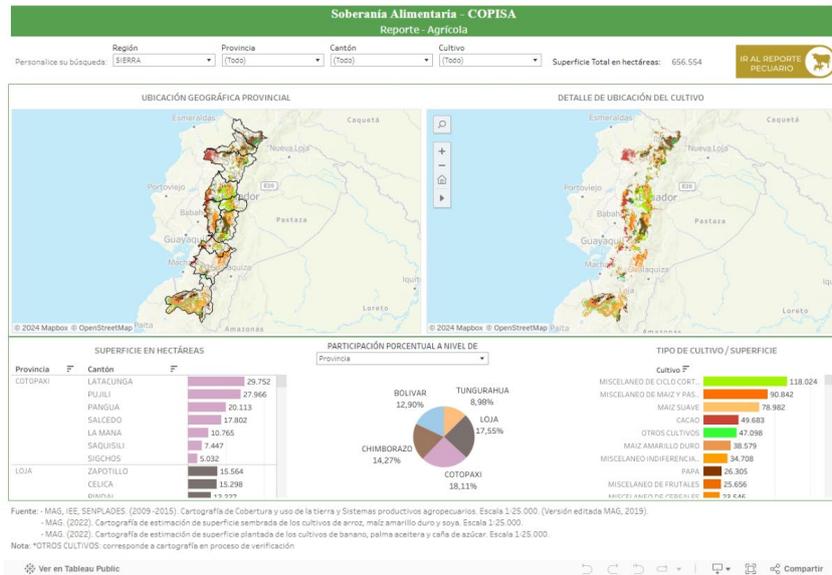
En virtud de lo expuesto, COPISA trabajo en conjunto con la Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria (CGINA), para desarrollar dos tableros de información estadística, resultado del geoprocesamiento para la obtención de las posibles áreas agrícolas y pecuarias de la soberanía alimentaria; con el fin de dar a conocer a la ciudadanía la información generada, facilitando el acceso universal al mismo para la toma de decisiones oportunas y eficaces.

El desarrollo de los tableros se realizó bajo el software Tableau Public, plataforma gratuita que sirve para explorar, crear y compartir públicamente visualizadores de datos en línea, facilitando el desarrollo de las habilidades en el manejo y uso de los datos, permitiendo descubrir y compartir información de una manera rápida a fin de generar grandes cambios en los negocios y en el mundo.

### 2.- Aspectos principales de los tableros dinámicos

El link de acceso a los tableros es:

<http://geoportal.agricultura.gob.ec/index.php/copisa>



Av. Amazonas y Av. Eloy Alfaro  
 Código Postal: 170516 / Quito - Ecuador  
 Teléfono: 593-2 396-0100

**a) Titular, filtro de búsquedas y botones de navegación**



En esta sección se puede seleccionar los filtros a nivel temático como:

- **Región:** Costa, Sierra y Amazonía.

Región

SIERRA ▼

(Todo)

AMAZONIA

COSTA

- **Provincia:** Se filtra de acuerdo a las 23 provincias del Ecuador continental y de acuerdo a la Región.

Provincia
(Todo)
(Todo)
AZUAY
BOLIVAR
CANAR
CARCHI
CHIMBORAZO
COTOPAXI
IMBABURA
LOJA
PICHINCHA

**Cantón:** Se filtra de acuerdo a los 217 cantones registrados por el Comité Nacional de Límites Internos (CONALI) y en concordancia a los filtros de Provincia y Región.

Cantón	Tipo
(Todo)	(Todo)
(Todo)	
ALAUSI	
AMBATO	
ANTONIO ANTE	
AZOGUES	
BANOS DE AGUA SANTA	
BIBLIAN	
BOLIVAR	
CALUMA	
CALVAS	
CAMILO PONCE ENRIQUEZ	
CANAR	
CATAMAYO	
CAYAMBE	
CELICA	
CEVALLOS	
CHAGUARPAMBA	
CHAMBO	
CHILLANES	
CHIMBO	
CHORDELEG	
CHUNCHI	
COLTA	
COTACACHI	
CUENCA	

**Cultivo:** Se filtra de acuerdo a 144 cultivos dependiendo del Cantón, Provincia y Región. **(A nivel Agrícola)**

Cultivo	Superficie Total
(Todo)	
ACELGA	
ACHIOTE	
ACHIRA	
AGUACATE	
AGUACATE - CHIRIMOYA	
AGUACATE - CULTIVOS DE CICLO CORTO	
AJI	
AJO	
ALBACA	
ALCACHOFA	
AMARANTO	
ANIS	
APIO	
ARROZ	
ARVEJA	
ARVEJA - FREJOL	
ARVEJA - HABA	
AVENA	

- **Tipo:** Se filtra de acuerdo a 13 tipos de cultivos pecuarios relacionados a cada Cantón, Provincia y Región. **(A nivel Pecuario)**

Tipo	Superficie Total en
(Todo)	
ALFALFA	
ALFALFA - MAIZ	
AVENA FORRAJERA	
GRANJA AVICOLA	
GRANJA PORCINA	
PASTO CULTIVADO	
PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE ARBOLES	
PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE ARVEJA	
PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE MAIZ	
PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE MANDARINA	
PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE PAPA	

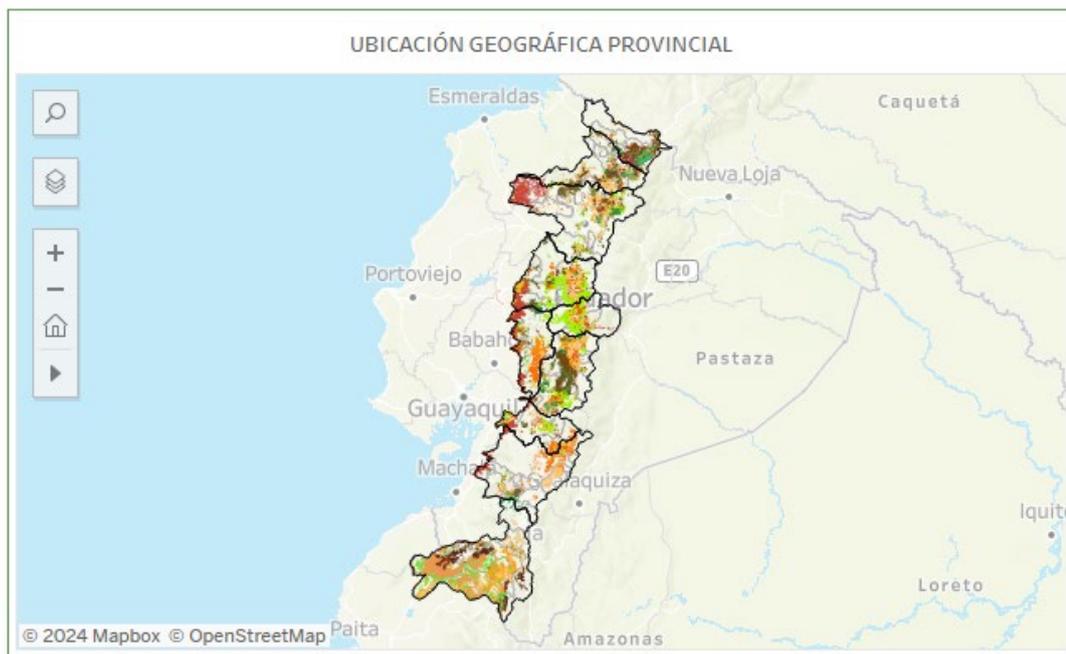
- **Superficie total en hectáreas:** Muestra el valor numérico de la superficie total del área agrícola o pecuario en hectáreas.
- Ir al Reporte Pecuario: Menú de navegación que direcciona al tablero pecuario.



- Ir al Reporte Agrícola: Menú de navegación que direcciona al tablero agrícola.

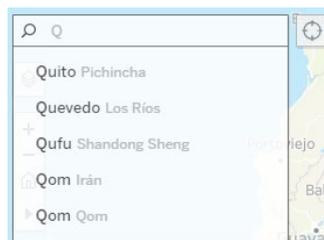


## b) Mapa de ubicación geográfica provincial / Detalle de ubicación del cultivo

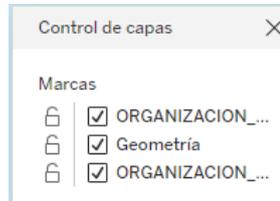


- Se despliega el mapa de acuerdo a las coberturas agrícolas o pecuarias, seleccionadas por el usuario.
- Se muestran los límites a nivel Regional, Provincial y Cantonal.
- Dentro del menú del mapa tenemos las siguientes herramientas:

- **Buscar en el mapa** : Permite buscar por medio de una ubicación o nomenclátor geográfico (nombre de ciudades), por ejemplo: Quito.



- **Controlar capas de mapas** : Permite seleccionar las capas geográficas o archivos shapefiles cargados, como: Organización Territorial Provincial, Organización Territorial Cantonal, , Geometría (cultivo/tipo)

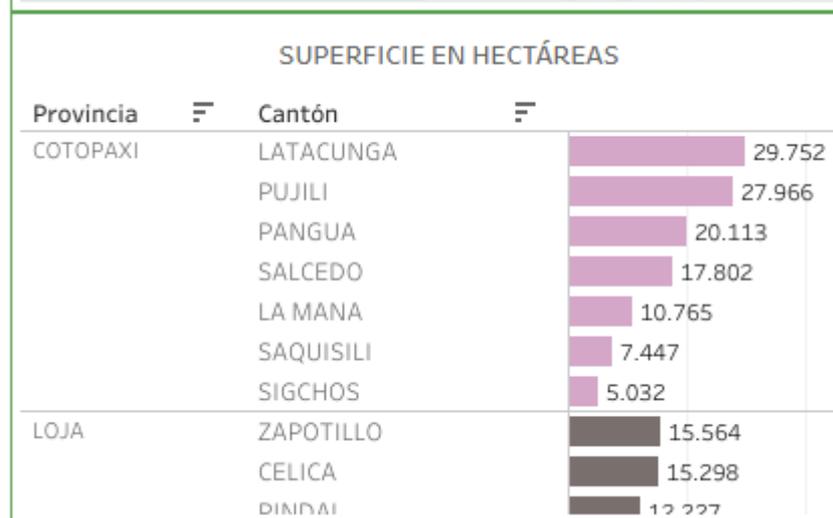


- **Menú de navegación del mapa:**
  - Acercar o zoom in, en el mapa 
  - Alejar o zoom out, en el mapa 
  - Zoom en el inicio, restable la ubicación inicial 
  - Más botones, para seleccionar/navegar en el mapa 

- **Área de Zoom (Z)** : Permite acercar dentro del mapa, dibujando un rectángulo o cuadrado.
- **Desplazarse (F)** : Permite el desplazamiento del mapa con el uso del cursor.
- **Rectángulo (A)** : Permite dibujar un rectángulo en cualquier parte del mapa para realizar un acercamiento.
- **Radial (S)** : Permite dibujar una circunferencia con una distancia desde el centro a la radio expresada en km.
- **Lazo (D)** : Permite dibujar un polígono irregular, se mostrará el sector deseado en el cuadrante del mapa.

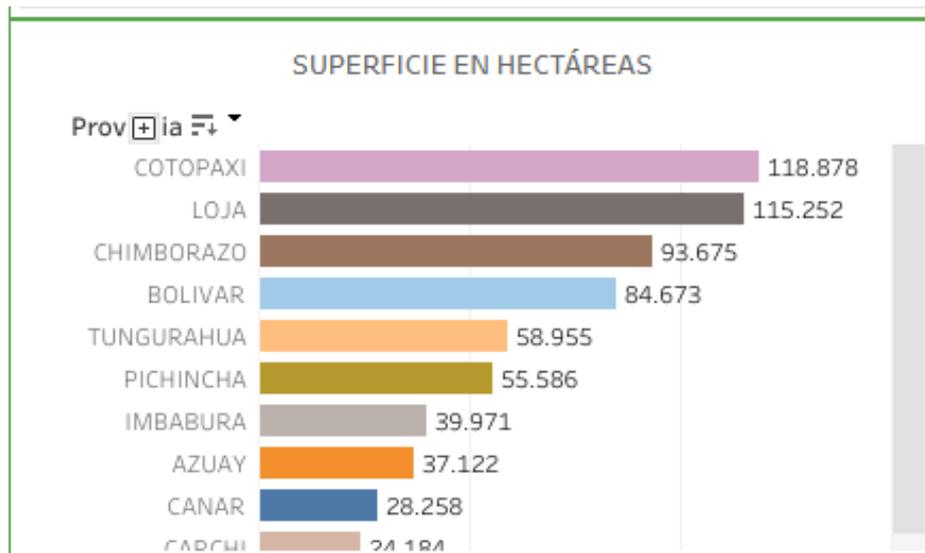
c) Cuadros de información estadística

• Superficie en hectáreas por provincia:

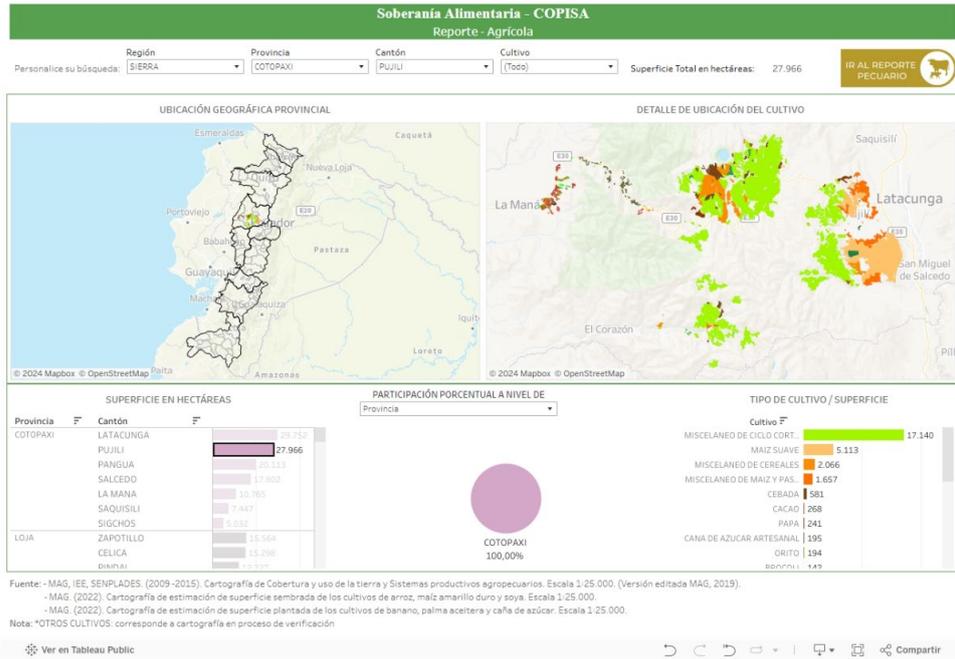


Se muestra información relevante de acuerdo a la superficie por Provincia y Cantón.

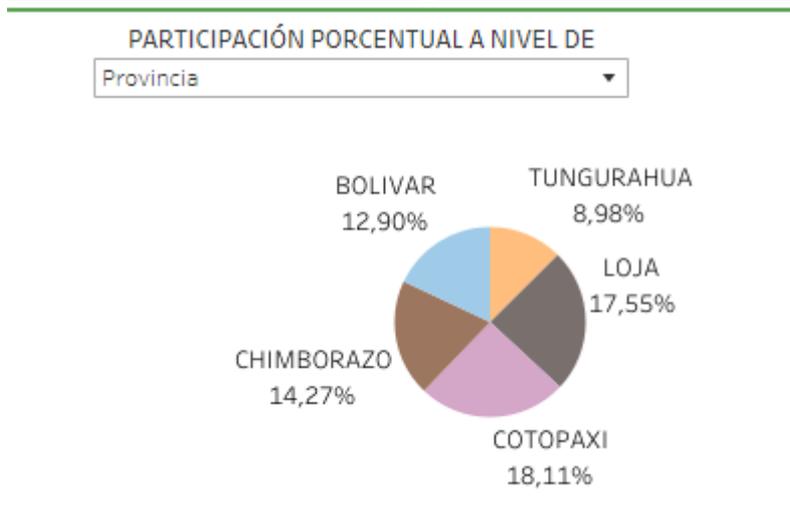
Adicionalmente se puede contraer la información a nivel provincial, para esto se debe dar click en el (-) que queda a la altura de la palabra: Provincia, en caso contrario (+) para abrirle y obtener la información a nivel Cantonal.



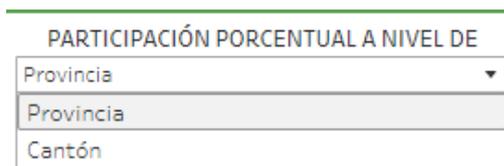
Si se desea una información específica desde este gráfico estadístico, se puede seleccionar cualquier Provincia/Cantón y el tablero desplegará esa información.

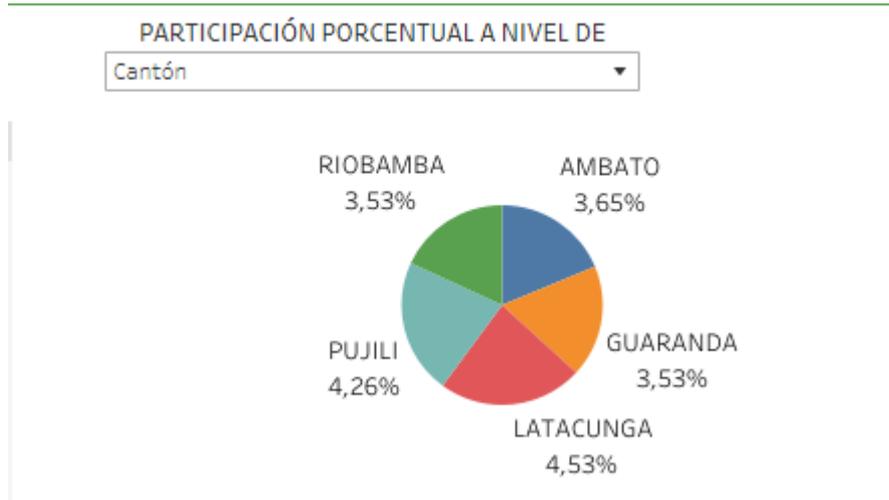


- **Gráfico Circular de la Participación porcentual a nivel de Provincia/Cantón**



En esta sección muestra la información de los 5 registros principales a nivel Provincial y/o Cantonal de acuerdo a lo filtrado, para cambiar de nivel, se debe seleccionar el menú desplegable: Provincia / Cantón y seleccionarlo.



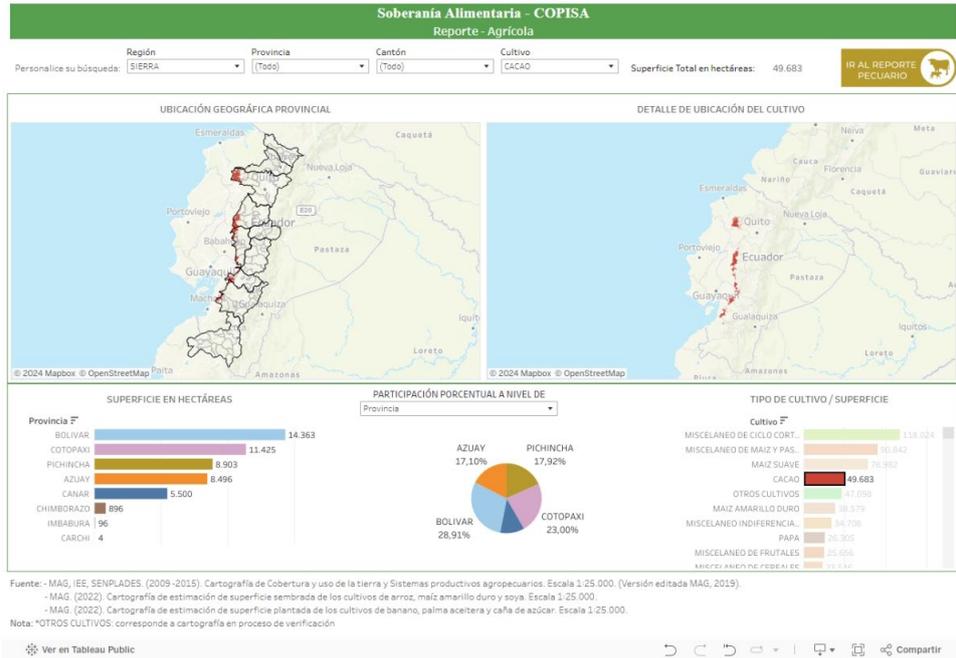


No se puede filtrar la información a nivel provincial / cantonal.

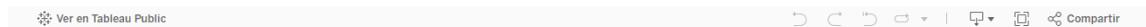
- **Gráfico de Barras sobre la Superficie por cultivos.**



Presenta la superficie a partir de la información de cultivos o tipo de filtrado, adicionalmente se puede dar click en cualquiera de ellos para personalizar la información.



#### d) Menú de navegación de Tableau Public



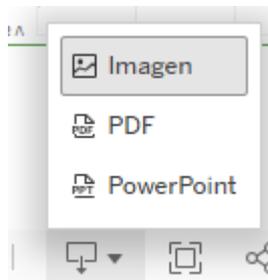
- **Ver en Tableau Public:** Permite la visualización del tablero en la cuenta creada.

Esta parte del menú se va activando cuando se realizan interacciones dentro del tablero



- **Deshacer mi acción más reciente:**  Se activa cuando se ejecuta una o varias acciones dentro del tablero y permite deshacer la última acción realizada.
- **Rehacer mi acción más reciente:**  Se activa cuando el usuario ha ejecutado "deshacer mi acción más reciente" y permite regresar a la acción anterior ejecutada.
- **Restablecer vista:**  Se activa cuando el usuario ha ejecutado interacciones dentro del tablero y quiere regresar a la versión inicial del mismo, deshaciendo todas sus acciones.

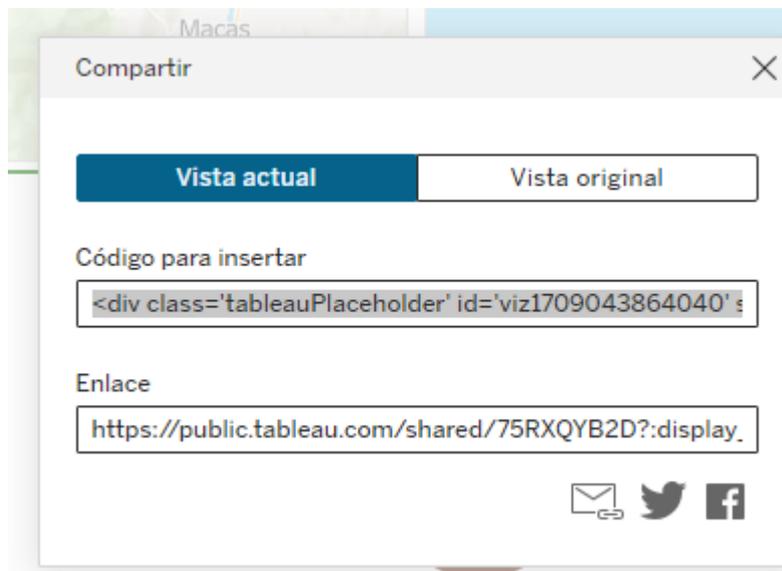
- **Elegir el formato para descargar:**  Permite descargar en varios formatos la información del tablero.



Se puede escoger en este caso: Imagen, PDF y PowerPoint.

- **Ver en pantalla completa:**  Permite ver el tablero en manera Pantalla Completa, ocupando todo el espacio del escritorio del monitor, tipo presentación.

- **Compartir:**  Permite compartir esta vista con otros usuarios o insertarla en una página web. Al activarla saldrá un ventana emergente o pop up que permite copiar los diferentes enlaces que facilitan su vinculación para que otros usuarios la puedan usar o conocer.



Como se puede apreciar, es posible insertar el tablero en una página web, llevar el enlace para que accedan al tablero; ya sea desde una vista actual u original; o enviarles por correo o redes sociales como Facebook o Twitter (X).







*EL NUEVO*  
**ECUADOR** 

**Ministerio de  
Agricultura y Ganadería**



@AgriculturaEcuador



@agricultura.ec



@AgriculturaEc

[www.agricultura.gob.ec](http://www.agricultura.gob.ec)