



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

Sistema de Información de Mercados -SIM-

Planeamiento

diciembre 2022



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

BASE LEGAL

Decreto No. 114-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley del Organismo Ejecutivo, establece. **Artículo 29.**

Acuerdo Gubernativo No. 338-2010, Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. **Artículo 29.**

Acuerdo Ministerial No. 73-2018. Manual de Normas y Procedimientos para Usuarios del Sistema Informático de Información de Mercados -SIIM-.

Acuerdo Ministerial No. 154-2020. Manual de Normas y Procedimientos de Planeamiento MAGA.

OBJETIVOS

General:

Contar con una herramienta institucional para el ingreso, validación, aprobación y divulgación de información de precios de productos agrícolas, pecuarios e hidrobiológicos nacionales.

Específicos:

- Identificar a los actores principales involucrados en el proceso de ingreso, validación, aprobación y divulgación de información de precios de productos agrícolas, pecuarios e hidrobiológicos nacionales.
- Conocer los procesos metodológicos concerniente a la digitación de precios al mayorista y detallista.
- Presentar las diferentes plataformas de divulgación de precios de productos de mercado del MAGA.

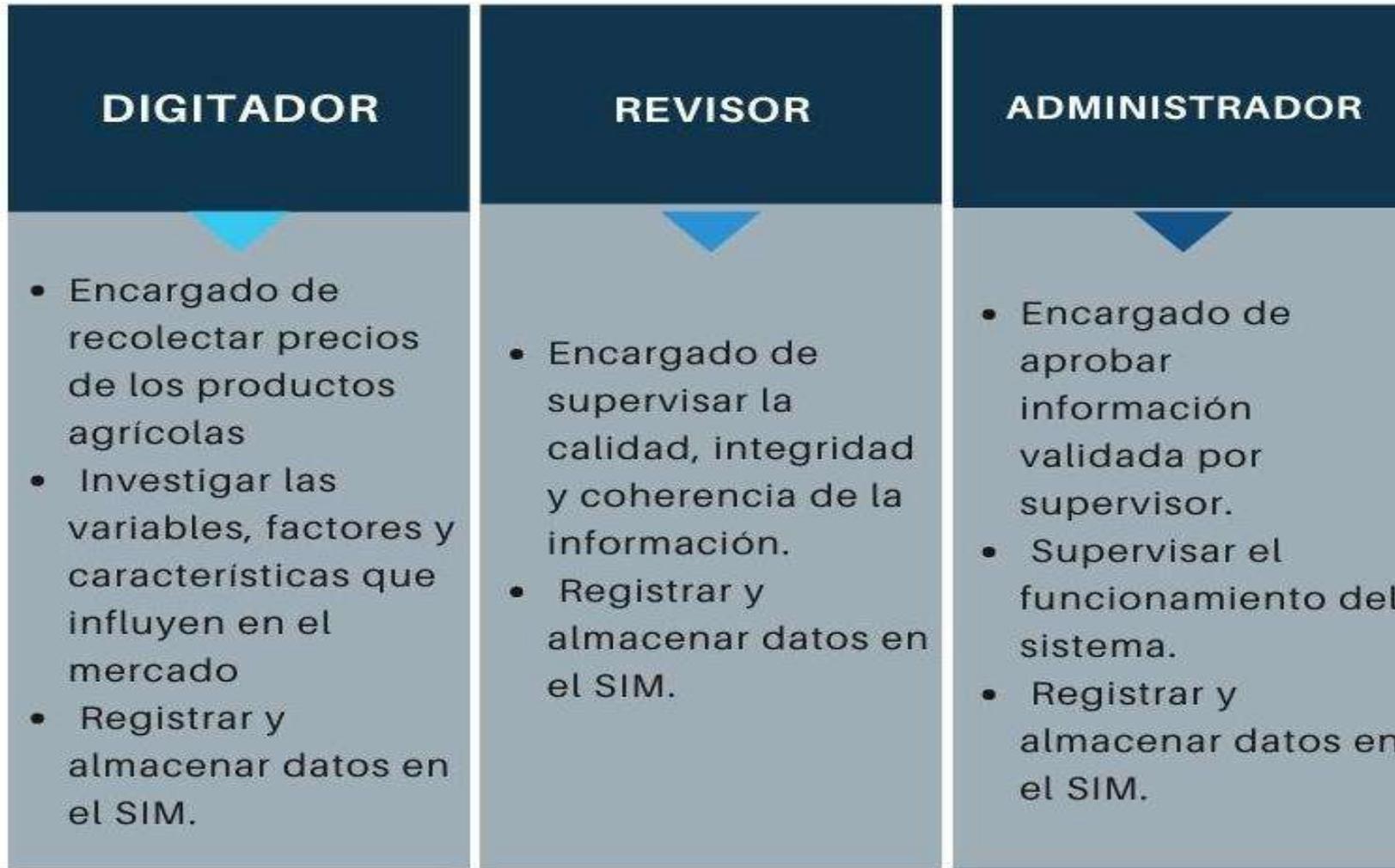
Sistema Informático de Información de Mercados -SIIM-

El SIIM es la herramienta oficial que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación utiliza para registrar y almacenar información de precios de productos agropecuarios e hidrobiológicos, así como las principales variables, factores y características que influyen en el comportamiento de los mismos dentro de los principales mercados nacionales.

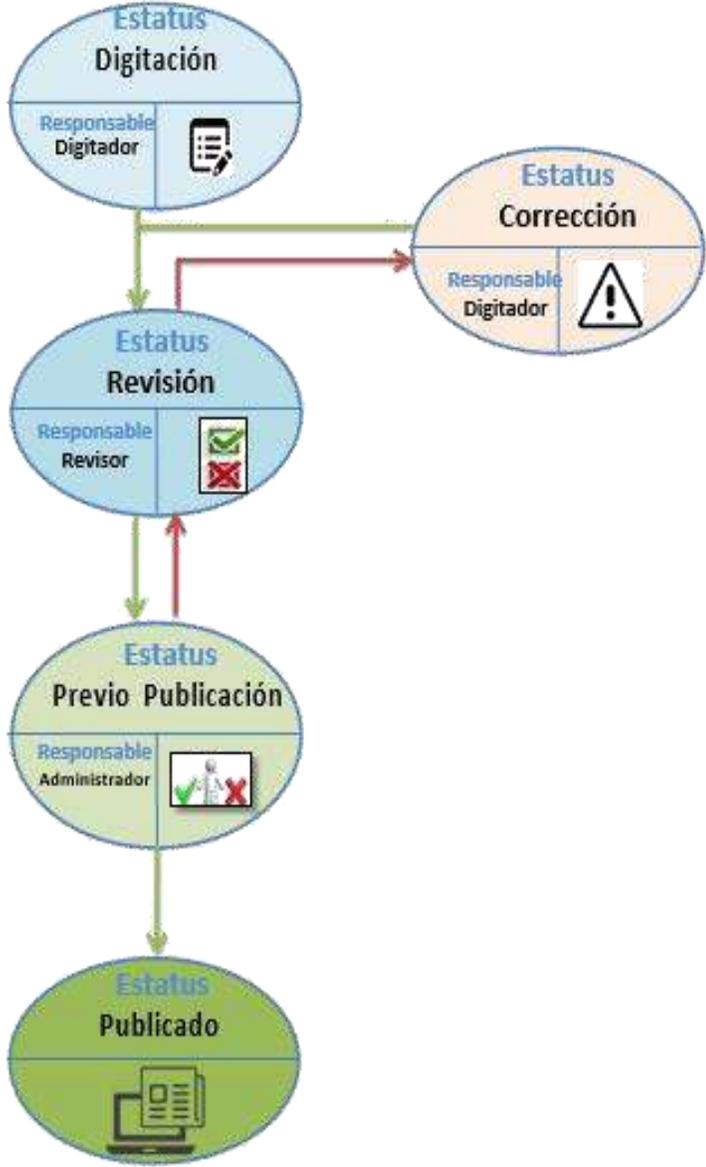


The screenshot displays the SIIM website interface. At the top left is the MAGA logo. The main header reads "Sistema de Información de Precios - SIM". A navigation menu includes "Inicio", "Catálogos", "Producto", "Plantilla", "Revisión", "Gieus", "Reportes", and "Cuenta". A "clemus Log Out" button is in the top right. Below the menu is a "Noticias" section featuring a video player with a market stall scene. A search bar labeled "Buscar Noticias:" is positioned below the video. At the bottom, there are two input fields for "Palabra Clave:". The footer contains the text: "Dirección de Planeamiento- DIPLAN - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación 5ta. Avenida 8-06 Zona 9".

Roles del Sistema Información de Mercados -SIM-



RUTA CRÍTICA -SIM-



PERFIL Y FUNCIONES DEL DIGITADOR

Planeamiento

Septiembre 2022

Sistema Informático de Información de Mercados -SIIM-

(login.maga.gov.gt/sim)

Portal de ingreso



BIENVENIDO



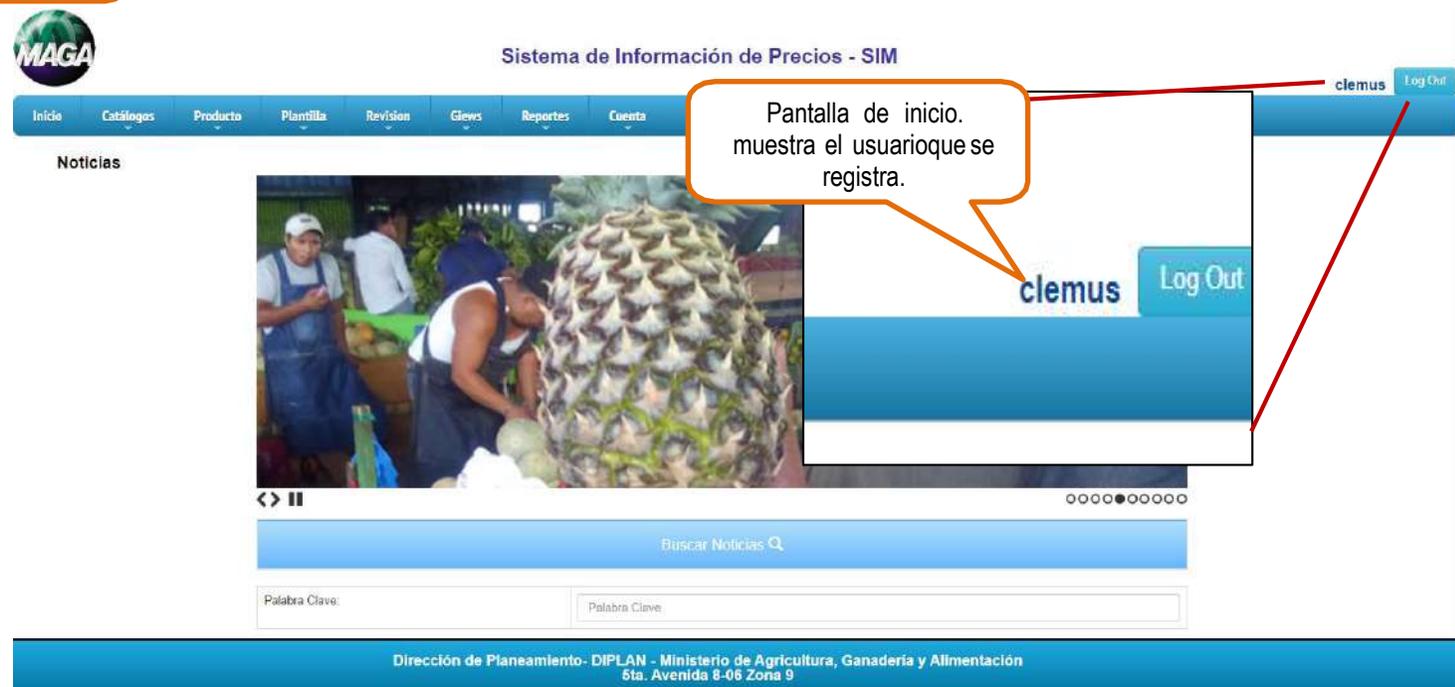
Usuario

Contraseña

Ingresar Cancelar

Ingresar usuario y contraseña asignados para ingresar

Pantalla de inicio de SIIM



Sistema de Información de Precios - SIM

Inicio Catálogos Producto Plantilla Revisión Giews Reportes Cuenta

Noticias



Buscar Noticias

Palabra Clave:

Palabra Clave:

© 2020 MAGA - Informática
7a. Avenida 12-90 zona 13, Edificio Monja Blanca
Teléfono: 2413-7000

© 2020 MAGA - Informática
7a. Avenida 12-90 zona 13, Edificio Monja Blanca
Teléfono: 2413-7000

Dirección de Planeamiento- DIPLAN - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
5ta. Avenida 8-06 Zona 9

Pantalla de inicio. muestra el usuario que se registra.

SELECCIÓN DE PLANTILLA E INGRESO DE INFORMACIÓN

1. Menú “Plantilla”
2. Seleccionar la opción “Plantillas Asignadas”
3. Cerramos la pantalla de “Plantillas Pendientes”, si no se desea operar en ella.



SELECCIÓN DE PLANTILLA E INGRESO DE INFORMACIÓN

4. Fecha, es un calendario donde les permite revisar plantillas anteriores.
5. Click en el botón Buscar, la institución en donde trabaja. Ejemplo “DICORER-MAGA”

Sistema de Información de Precios - SIM

Inicio Plantilla Reportes Cuenta

Plantillas Asignadas

Fecha 23-09-2016 Fuente Todas las fuentes

Buscar

SELECCIÓN DE PLANTILLA E INGRESO DE INFORMACIÓN

6. "Precios" para modificar los precios que variaron con respecto al precio anterior que se recolecto en el mercado.

7. "Precios" para modificar los precios que variaron con respecto al precio anterior que se recolecto en el mercado.

<input type="checkbox"/>	261623	Granos básicos, precio productor - Chiquimula	Zona de producción - Chiquimula	Productor	13/9/2017	Digitación	Creación Automática	 Precios	Historial	Impresión		Copiar Precios 
<input type="checkbox"/>	261585	Granos básicos, precio productor - Alta Verapaz - Chisec	Zona de producción - Chisec	Productor	13/9/2017	Digitación	Creación Automática	Precios	Historial	Impresión	No Reporta	Copiar Precios

SELECCIÓN DE PLANTILLA E INGRESO DE INFORMACIÓN

8. Ingreso de información recolectada en la plantilla correspondiente.

- Precio:** Ingresar el precio de las diferentes muestras recolectadas en el mercado, por producto.
- Oferta:** Seleccionar el tipo de oferta, según el abastecimiento que se haya observado en el mercado, por producto.
- Demanda:** Seleccionar el tipo de demanda, según los volúmenes de venta que los informantes hayan tenido durante el día y según observado en el mercado, por producto.
- Comentario:** se colocan todas las observaciones o factores específicos que influyen en el comportamiento o fluctuaciones de los precios.

The screenshot shows a data entry interface for market products. It features a table with columns for 'id', 'Producto Monitoreado', 'Medida', 'Precio', 'Precio Oficial', 'Oferta', 'Demanda', 'Comentario', 'Procedencia', 'Factor Externo', and 'Resultado'. Two products are visible: 'Aguacate Hass, mediano, de primera' (id 128) and 'Limón criollo, mediano, de primera' (id 144). The 'Precio' column has input fields with values 4 and 3.5. The 'Oferta' and 'Demanda' columns have dropdown menus with values 'Normal' and 'Abundante' respectively. Callouts 'Ficha de mercado' and 'Historial de precios' point to the 'Precio' and 'Precio Oficial' columns. Callouts 'a' through 'f' point to various input fields and buttons. A red oval highlights the 'Guardar Precio' and 'Enviar Para Revisión' buttons at the bottom. A footer bar contains the text: 'Dirección de Planeamiento- DIPLAN - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación 5ta. Avenida 8-06 Zona 9'.

id	Producto Monitoreado	Medida	Precio	Precio Oficial	Oferta	Demanda	Comentario	Procedencia	Factor Externo	Resultado
128	Aguacate Hass, mediano, de primera	Unidad	4	4	Normal	Normal		Procedencia y Origen	Factor Externo	Green
144	Limón criollo, mediano, de primera	Mano (5 unidades)	3.5	3.5	Abundante	Normal		Procedencia y Origen	Factor Externo	Red

SELECCIÓN DE PLANTILLA E INGRESO DE INFORMACIÓN

8. Ingreso de información recolectada en la plantilla correspondiente.

- a. **Procedencia y origen:** origen se refiere al lugar donde fueron sembrados y cosechados los productos. **Procedencia** de donde provienen los productos ya sea de un centro de acopio, mercado, departamento, país y en para ello el sistema despliega catálogos de los departamentos de Guatemala, municipios y demás países del mundo.
- b. **Factores externos:** se despliega un cuadro de opción múltiple en el cual se pueden marcar aquellas variables que puedan estar influenciado el comportamiento de los precios en el mercado.

The screenshot shows a data entry interface with two rows of product information. Callouts identify 'Ficha de mercado' (Market Card) and 'Historial de precios' (Price History). Annotations 'a' through 'f' point to specific fields. At the bottom, 'Guardar Precio' and 'Enviar Para Revisión' buttons are circled in red.

id	Producto Monitoreado	Medida	Precio	Precio Oficial	Oferta	Demanda	Comentario	Procedencia	Factor Externo	Resultado
128	Aguacate Hass, mediano, de primera	Unidad	4	4	Normal	Normal		Procedencia y Origen	Factor Externo	Green
144	Limón criollo, mediano, de primera	Mano (5 unidades)	3.5	3.5	Abundante	Normal		Procedencia y Origen	Factor Externo	Red

Callouts: 'Ficha de mercado' (points to product name), 'Historial de precios' (points to price history link).

Annotations: 'a' (price input), 'b' (offer dropdown), 'c' (demand dropdown), 'd' (comment box), 'e' (procedencia button), 'f' (factor externo button).

Buttons: 'Guardar Precio' (blue), 'Enviar Para Revisión' (green).

Footer: Dirección de Planeamiento- DIPLAN - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, 5ta. Avenida 8-06 Zona 9

SELECCIÓN DE PLANTILLA E INGRESO DE INFORMACIÓN

9. Reglas de ingreso de datos

ID	Nombre	Tipo de mensaje	Descripción	Mensaje Usuario	Activo
1	Oferta No Seleccionada	Error	No se ha seleccionado ningún tipo de oferta	No se ha seleccionado ningún tipo de oferta	Activo
2	Demanda No Seleccionada	Error	Seleccionar una demanda en específico	No ha seleccionado algún tipo de demanda	Activo
3	Precios Incompletos	Advertencia	No se recolectaron los precios de las muestras requeridas	No se recolectaron los precios de las muestras requeridas	Activo
4	Factores Externos No Ingresado	Error	No se han seleccionado factores externos que intervienen en la oferta seleccionada	No se han seleccionado factores externos que intervienen en la oferta seleccionada	Activo
5	Comentario No Ingresado	Error	No ha ingresado un comentario acorde a la oferta seleccionada	No ha ingresado in comentario acorde a la oferta seleccionada	Activo
6	Fuera del Precio de Variación	Advertencia	El precio oficial está fuera del precio de variación	El precio oficial está fuera del precio de variación	Activo
7	Excedió Cantidad de No Disponible	Advertencia	Se excedió la cantidad de no disponible en el mes	Se excedió la cantidad de no disponible en el mes y debe colocar una observación en el comentario	Activo
8	Precios No Ingresados	Error	Ningún precio ha sido ingresado cuando la oferta es Escasa, Abundante o Normal	No ha ingresado ningún precio	Activo

El incumplimiento de alguna de estas reglas puede dar como resultado una “**Advertencia**” o bien un “**Error**” los cuales se detalla en la imagen número 14. De igual manera el Sistema proporciona un semáforo que le indica al Digitador si está incumpliendo alguna de las reglas anteriormente mencionadas.

id	Producto Monitoreado	Medida	Precio	Precio Oficial	Oferta	Demanda	Comentario	Procedencia	Factor Externo	Resultado
128	Aguacate Hass, mediano, de primera	Unidad	4	4	Normal	Normal		Procedencia y Origen	Factor Externo	
144	Limón criollo, mediano, de primera	Mano (5 unidades)	3.5	3.5	Abundante	Normal		Procedencia y Origen	Factor Externo	 



PERFIL Y FUNCIONES DEL REVISOR

Planeamiento

Septiembre 2022

Aprobación / Previo a Publicación de la información

1. El Revisor realiza el mismo proceso de ingreso al SIM.
2. Realiza los pasos del 1 al 5 del proceso de Ingreso de la Información al SIM.
3. Click al botón de **Precios** a las plantillas que están en Estatus de “**Revisión**”.

Imprimir	Id	Nombre Plantilla	Código Plantilla	Mercado	Actor	Fecha Plantilla	Estatus	Observaciones	Precios	Historial	Impresión	No Reporta	Copiar Precios
<input type="checkbox"/>	261708	21 Calle Granos Básicos al Mayorista		21 Calle, zona 1	Mayorista	19/9/2017	Revisión		Precios	Historial	Impresión		
<input type="checkbox"/>	261713	Espicias, Condimentos y Otros, Mayorisca		21 Calle, zona 1	Mayorista	19/9/2017	Revisión		Precios	Historial	Impresión		

Aprobación / Previo a Publicación de la información

4. Aplica una segunda revisión a la información ingresada al Sistema

The screenshot displays a web application interface for managing agricultural information. It features a list of products with their details and a confirmation dialog box.

Product 1: Remolacha, mediana, de primera

122	Remolacha, mediana, de primera	Red (4 - 5 docenas)	25	22.5	Normal	Normal	Comportamiento estable de la demanda y oferta	Procedencia y Origen	Factor Externo	<input type="checkbox"/>
-----	--------------------------------	---------------------	----	------	--------	--------	---	----------------------	----------------	--------------------------

Product 2: Maíz blanco, de primera, importado

363	Maíz blanco, de primera, importado	Quintal	100	100	Normal	Disminución	Existe demasiado producto.	Procedencia y Origen	Factor Externo	<input type="checkbox"/>
-----	------------------------------------	---------	-----	-----	--------	-------------	----------------------------	----------------------	----------------	--------------------------

Product 3: Sorgo blanco, de primera (Oriente)

505	Sorgo blanco, de primera (Oriente)	Quintal	180	180			oferta escasa y precio	Procedencia y Origen	Factor Externo	<input type="checkbox"/>
-----	------------------------------------	---------	-----	-----	--	--	------------------------	----------------------	----------------	--------------------------

Confirmation Dialog:

Confirmación

¿Está seguro de aprobar?

Información aprobada.

Observaciones:

Aprobación / Previo a Publicación de la información

5. Confirma la aprobación de la información para que pase al Estatus “**Previo a Publicación**”.

Imprimir	Id	Nombre Plantilla	Código Plantilla	Mercado	Actor	Fecha Plantilla	Estatus	Observaciones	Precios	Historial	Impresión	No Reporta	Copiar Precios
<input type="checkbox"/>	261708	21 Calle Granos Básicos al Mayorista		21 Calle, zona 1	Mayorista	19/9/2017	Previo a Publicación		Precios	Historial	Impresión		
<input type="checkbox"/>	261713	Espicias, Condimentos y Otros, Mayorisca		21 Calle, zona 1	Mayorista	19/9/2017	Previo a Publicación		Precios	Historial	Impresión		
<input type="checkbox"/>	261719	Frutas al Mayorista, GENMA		GENMA	Mayorista	19/9/2017	Previo a Publicación		Precios	Historial	Impresión		

PERFIL Y FUNCIONES DEL ADMINISTRADOR

Planeamiento

Septiembre 2022

Aprobación y publicación de la información

1. El Administrador realiza el mismo proceso de ingreso al SIM.
2. Realiza los pasos del 1 al 5 del proceso de Ingreso de la Información al SIM.
3. Click al botón de **Precios** a las plantillas que están en Estatus de **“Previo Publicación”**.

Imprimir	Id	Nombre Plantilla	Código Plantilla	Mercado	Actor	Fecha Plantilla	Estatus	Observaciones	Precios	Historial	Impresión	No Reporta	Copiar Precios
<input type="checkbox"/>	261708	21 Calle Granos Básicos al Mayorista		21 Calle, zona 1	Mayorista	19/9/2017	Previo a Publicacion		Precios	Historial	Impresión		
<input type="checkbox"/>	261713	Especias, Condimentos y Otros, Mayorisca		21 Calle, zona 1	Mayorista	19/9/2017	Previo a Publicacion		Precios	Historial	Impresión		
<input type="checkbox"/>	261719	Frutas al Mayorista, GENMA		GENMA	Mayorista	19/9/2017	Previo a Publicacion		Precios	Historial	Impresión		

Aprobación y publicación de la información

4. Aplica una tercera revisión a la información ingresada al Sistema.
5. Confirma la aprobación de la información para que pase al Estatus **“Publicada”**.

The screenshot displays a web application interface for managing agricultural products. It features a list of products with their details and a confirmation dialog box.

Product 122: Remolacha, mediana, de primera. Red (4 - 5 docenas). Price: 25. Status: Normal. Behavior: Comportamiento estable de la demanda y oferta. Buttons: Procedencia y Origen, Factor Externo. A green circle icon is visible.

Product 363: Maíz blanco, de primera, importado. Quintal. Price: 100. Status: Normal. Behavior: Existe demasiado producto. Buttons: Procedencia y Origen, Factor Externo. A green circle icon is visible.

Product 505: Sorgo blanco, de primera (Oriente). Quintal. Price: 180. Status: Normal. Behavior: Oferta escasa y precio alto. Buttons: Procedencia y Origen, Factor Externo. A green circle icon is visible.

Confirmation Dialog: A blue dialog box titled "Confirmación" is overlaid on the interface. It asks "¿Está seguro de aprobar?" and displays "Información aprobada." in a text box. The "Observaciones:" field is empty. The "Ok" button is circled in red.

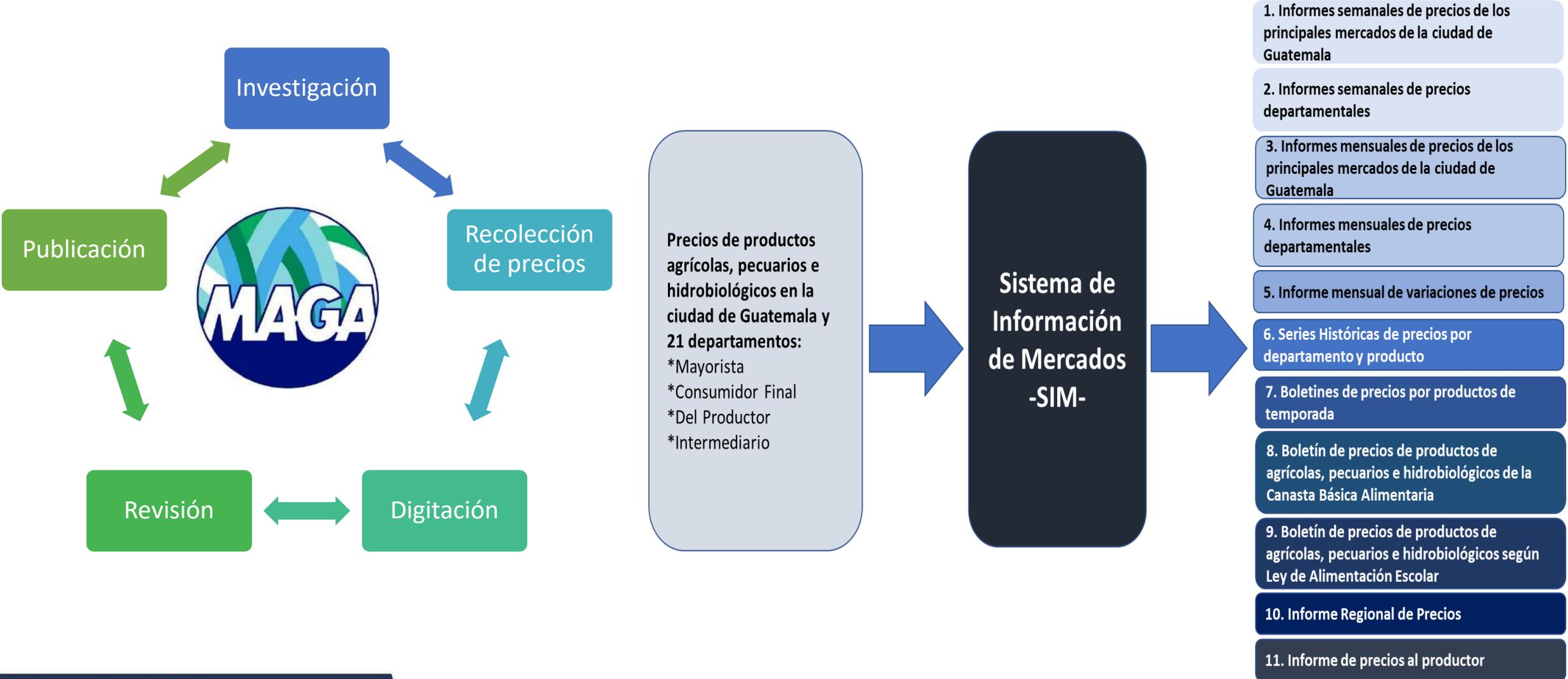
Buttons: A blue "Guardar Previo" button is located below the first product. Below it, a red "Rechazo" button and a green "Aprobar" button are circled in red.

Aprobación y Publicación de la información

5. Confirma la aprobación de la información para que pase al Estatus “Publicado”.

<input type="checkbox"/>	299518	21 Calle Granos Básicos al Mayorista	21 Calle, zona 1	Mayorista	13/9/2022	Publicado	Precios	Historial	Impresión
<input type="checkbox"/>	299525	Espicias, Condimentos y Otros, Mayorisca	La Terminal	Mayorista	13/9/2022	Publicado	Precios	Historial	Impresión
<input type="checkbox"/>	299520	Flores de Corte	La Terminal	Consumidor final	13/9/2022	Publicado	Precios	Historial	Impresión

Sistema de Información de Mercados -SIM-



PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN

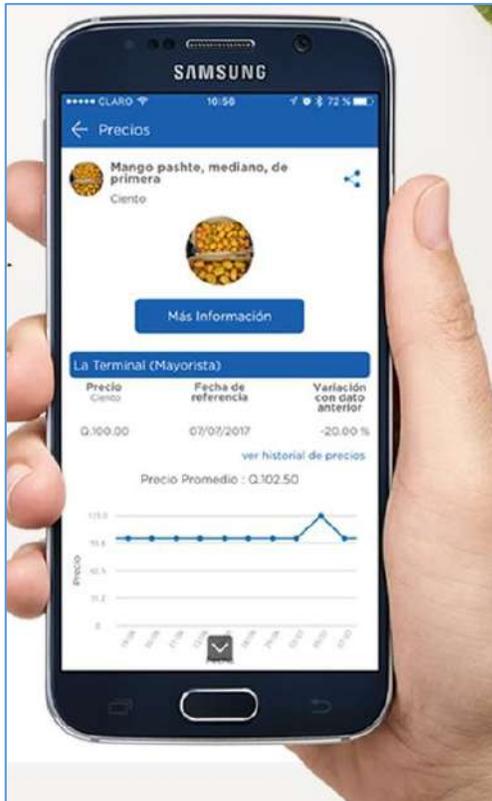
Planeamiento

Septiembre 2022

Divulgación y socialización de información

App MAGA

precios.maga.gob.gt



Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play

GOBIERNO de GUATEMALA MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

Portada Informes Series Históricas Mapas Otros Documentos Herramientas Contacto

Portada

Bienvenidos(as) al sitio del Sistema de Información de Mercados del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

Puede navegar utilizando el menú en la parte superior de la pantalla. Este sitio consta de las siguientes secciones:

- Informes de precios [semanales](#), [mensuales](#), [departamentales](#), [Sistema de Monitoreo de Cultivos](#), [Precios Regionales](#) y de [Variaciones mensuales](#).
- [Series](#) históricas de granos básicos, frutas, hortalizas, hidrobiológicos, pecuarios, plantas de corte, especias y otros granos.
- [Mapas](#) de precios departamentales y del Sistema de Monitoreo de Cultivos.
- En otros documentos está el [Agro en Cifras](#) que contiene datos sobre exportaciones e importaciones agrícolas así como indicadores económicos nacionales. [Anuarios](#) de precios históricos. Las [Fichas de mercado](#) de los diferentes productos monitoreados. Los [Perfiles de mercado](#) de algunos productos de interés para la exportación a la Unión Europea. [Épocas de siembra y cosecha](#) de los diferente productos agrícolas. [Presentaciones](#) obtenidas o presentadas por personal de la institución. Y en [Datos abiertos](#) tendrá acceso a los conjuntos de datos de precios en formatos planos.
- La sección de Herramientas contiene la [App Maga](#) la cual ofrece instrucciones para descargar nuestra aplicación para teléfono Android y iOS. Y [Herramienta para el Análisis y Monitoreo de Precios](#) que es la que le servirá para realizar gráficos y obtener los datos de precios de los productos que monitoreamos en los principales mercados nacionales. También disponemos de un [chatbot](#) para consultar precios aquí en nuestro sitio Web y en [Telegram](#).
- [Contacto](#) contiene nuestros números de teléfono, correo electrónico, dirección física y ubicación mediante Waze para que le podamos atender en persona.

Novedades

03 Informe De Precios Agropecuarios Mensual Marzo

Guatemala Informe semanal de precios del 24 al 30 de marzo

Guatemala Informe semanal de precios del 17 al 23 de marzo



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

MUCHAS GRACIAS