



**PRONNETEUS**

Soluciones Integrales Empresariales y de Ingeniería de Nariño

[www.agroticnarino.com.co](http://www.agroticnarino.com.co)



AgróTic  
Nariño



El conocimiento  
es de todos

Minciencias

# Manejo de herramientas tics enfocadas al sector productivo Agrícola.

**Duván Alberto Muñoz Jojoa**

Ingeniero electrónico

Magíster en Ingeniería Electrónica

**Sebastián Bladimir Delgado Marcillo**

Ingeniero de Sistemas.

Especialista en Gerencia de Proyectos en construcción de software.

# Agenda

## De presentación

- 1 Qué son las Tics.
- 2 Qué es una aplicación web
- 3 Proyecto AgroTicNariño
- 4 Quienes se benefician.
- 5 Plataforma AgroTicNariño
- 6 Ecommerce
- 7 Tienda AgroTic Nariño
- 8 Ventas en redes sociales
- 9 Pasarelas de pago
- 10 Ventas Online sector Agrícola
- 11 Tips para vender productos online
- 12 Plataformas Marketplace en Colombia

# Manejo de herramientas tics enfocadas al sector productivo agrícola.

## Qué es un navegador web?

Un navegador web es un programa o aplicación que se utiliza para acceder y visualizar páginas web en Internet.

Los navegadores web permiten a los usuarios ingresar una dirección URL o hacer clic en un enlace para acceder a páginas web, y luego mostrar el contenido de estas. También permiten la navegación por las páginas web mediante enlaces, botones y otros elementos interactivos.



# Manejo de herramientas tics enfocadas al sector productivo agrícola.

**Las herramientas TIC** (Tecnologías de la Información y la Comunicación) son aplicaciones, dispositivos y software que se utilizan para facilitar la comunicación, el procesamiento de información y la gestión de datos mediante el uso de tecnologías digitales.



Estas herramientas TIC son utilizadas en una variedad de entornos, como educación, negocios, gobierno y vida personal, para mejorar la eficiencia, la productividad y la comunicación en línea.



# Manejo de herramientas tics enfocadas al sector productivo agrícola.

**Una aplicación web?** es un software que se ejecuta en un navegador web y que utiliza tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para ofrecer una funcionalidad específica. En otras palabras, es un programa que funciona en línea y se accede a través de un navegador web.



Campos de aplicación =

- Comercio electrónico
- Redes sociales
- Educación en línea
- Banca en línea
- Salud en línea
- Gestión de proyectos
- Entretenimiento
- Viajes y turismo
- Gobierno en línea

# Manejo de herramientas tics enfocadas al sector productivo agrícola.



## Proyecto AgroTic Nariño

Proyecto enfocado a la implementación de estrategias BPM y TICs en la cadena de manipulación y distribución en las plazas de mercado para la disminución del impacto generado por la pandemia en el sector agropecuario en los municipios de Pasto, Ipiales y Tumaco del departamento de Nariño.



El conocimiento es de todos

Minciencias

# Plataforma AgroTic Nariño

## Quienes se benefician?

### Productores

Capacitación en bioseguridad, BPM, BPA, manejo poscosecha y uso de herramientas TIC.

### Distribuidores

Capacitación, uso de plataformas tecnológicas y herramientas TIC.

### Consumidores

Obtención de productos hortofrutícolas inocuos y clasificados por su calidad.

### Sociedad

Centros de acopio para dar continuidad desde la fase inicial de este proyecto



# Plataforma AgroTic Nariño



**Bienvenidos a:**

**<https://agroticnarino.com.co>**



El conocimiento es de todos

Minciencias

# Tips para vender productos agroalimentarios en línea



- **Identificar su público objetivo:** Determine qué tipo de clientes desea.
- **Crear una plataforma de venta en línea:** Existen varias opciones para crear una tienda.
- **Mostrar sus productos:** Es importante que sus productos se vean atractivos.
- **Ofrecer métodos de pago seguros:** ofrecer diferentes opciones de pago.
- **Asegurarse de cumplir con las normas legales:** Es importante cumplir con las regulaciones alimentarias y de seguridad.
- **Promocionar su tienda en línea:** Asegúrese de promocionar su tienda en línea en las redes sociales.
- **Ofrecer un buen servicio al cliente:** Asegúrese de brindar una excelente atención al cliente.



El conocimiento es de todos

Minciencias

# Plataforma AgroTic Nariño



The screenshot shows the main interface of the AgroTic Nariño platform. At the top center is the logo, which consists of the word "AgroTic" in a bold, blue, sans-serif font, with "Nariño" in a smaller, green, cursive font below it. A green leaf icon is positioned above the "o" in "AgroTic". Below the logo is a horizontal line. To the right of the logo is a vertical navigation menu with four green circular icons: a person for "Ingresar", another person for "Registro", a document for "Instrucciones", and a key for "Contáctanos". Below these icons is the text "Sitio en actualizaci".

Below the navigation menu is a horizontal row of five interactive tiles, each with an icon and a label:

- Acerca de Agrotic**: Icon of a green plant growing from a blue power button.
- Noticias e investigaciones**: Icon of a rolled-up document with the text "AgroTIC Nariño" and "SISTEMA GENERAL DE REGALIOS" on it.
- Mapa interactivo**: Icon of a map of Nariño with three location markers labeled "Tumaco", "Pasto", and "Islales".
- Datos estadísticos**: Icon of a circular gauge with a green plant growing from the center and a "75%" label.
- Tienda**: Icon of a green storefront with a striped awning.



El conocimiento es de todos

Minciencias

# Ecommerce

El e-commerce o comercio electrónico es la práctica de comprar y vender productos a través de internet. También se llama "ecommerce" a cada tienda online que se dedica a este negocio.



# Ecommerce



# Ecommerce

**Tipos de Ecommerce:** En función del modelo de negocio podemos clasificar en los dos más importantes

**Marketplace:** Es una especie de "macrotienda" que incluye a diversos vendedores.



**KICKSTARTER**



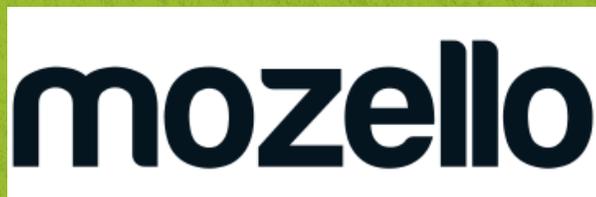
El conocimiento es de todos

Minciencias



# Ecommerce

**Tienda online propia:** El modelo más sencillo, consiste sencillamente en una versión digital de las tiendas físicas, que vende productos propios.



# Plataforma Web AgroTic



# Ventas en Redes Sociales

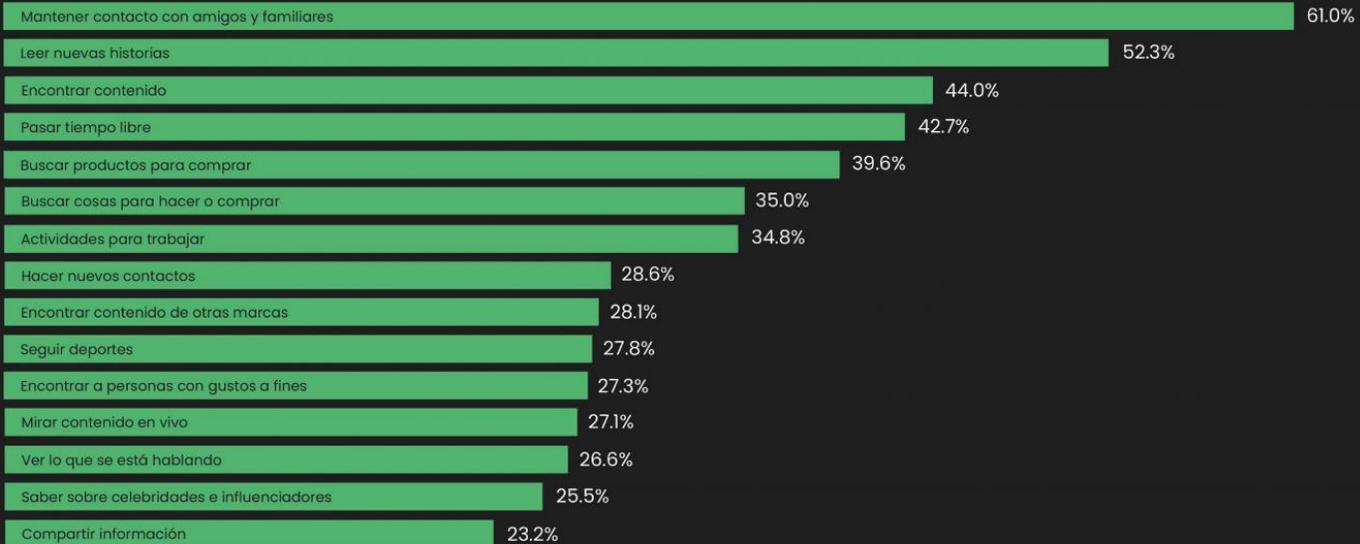
FEB  
2022

## PRINCIPALES RAZONES PARA USAR REDES SOCIALES

Razones principales por las cuales los usuarios entre 16 y 64 años usan redes sociales



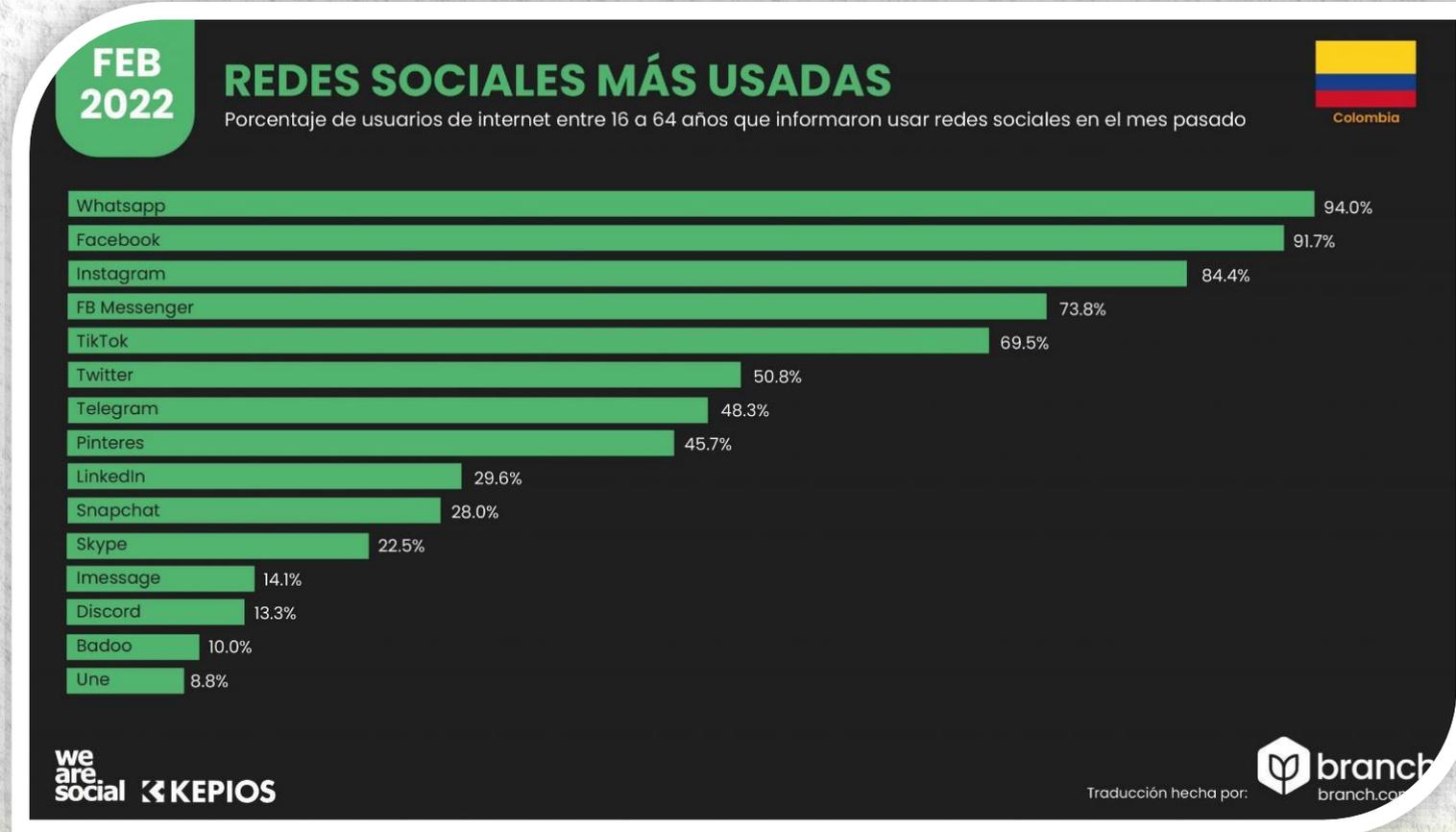
Colombia



we are social KEPIOS

Traducción hecha por:  branch.com

# Ventas en Redes Sociales



# Ventas en Redes Sociales

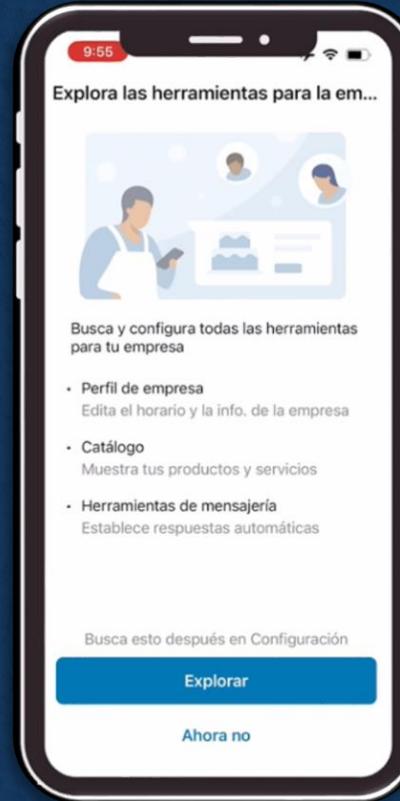
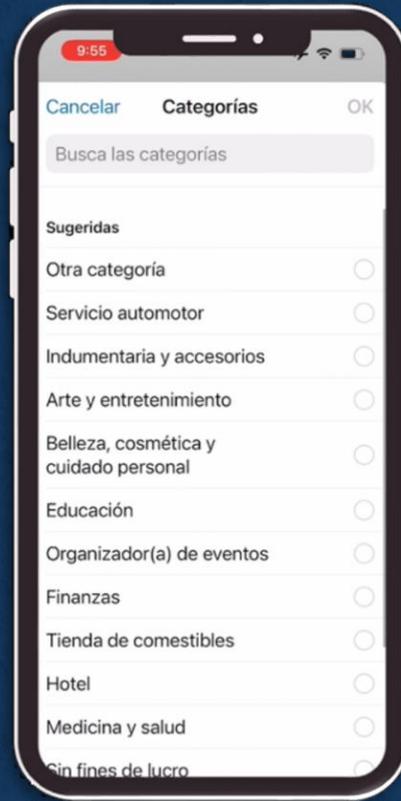


**WhatsApp**



**WhatsApp  
Business**

# Ventas en Redes Sociales



# Ventas en Redes Sociales



## Perfil de empresa

- Nombre de la empresa
- Teléfono
- Descripción de la empresa
- Horario comercial
- Dirección
- Correo electrónico
- Sitio Web

# Ventas en Redes Sociales



## Catálogo

- Añadir un artículo nuevo



# Ventas en Redes Sociales



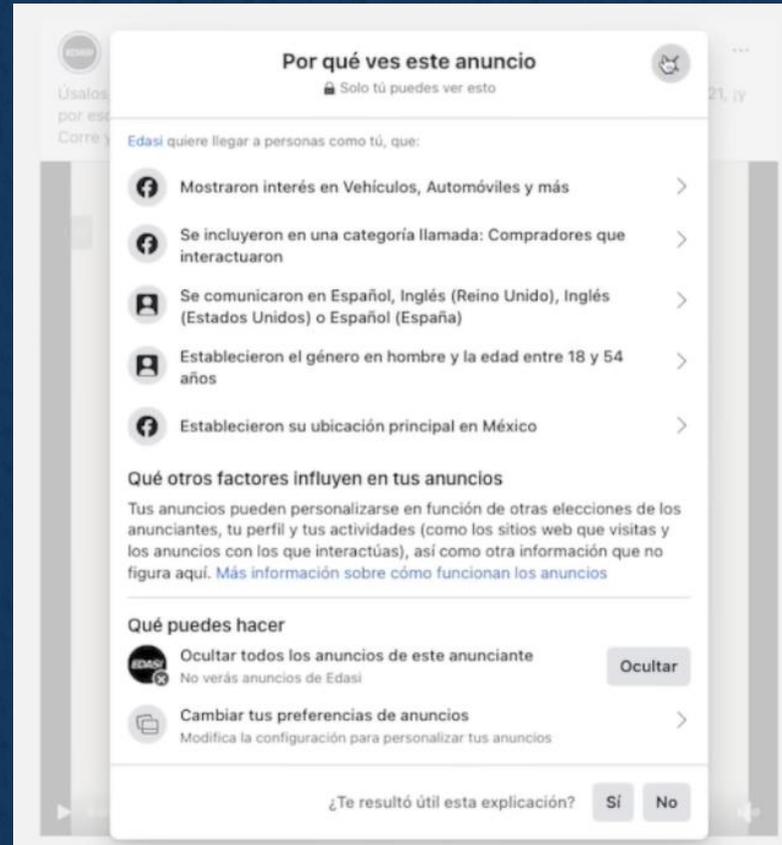
## Herramientas de mensajería



# Ventas en Redes Sociales

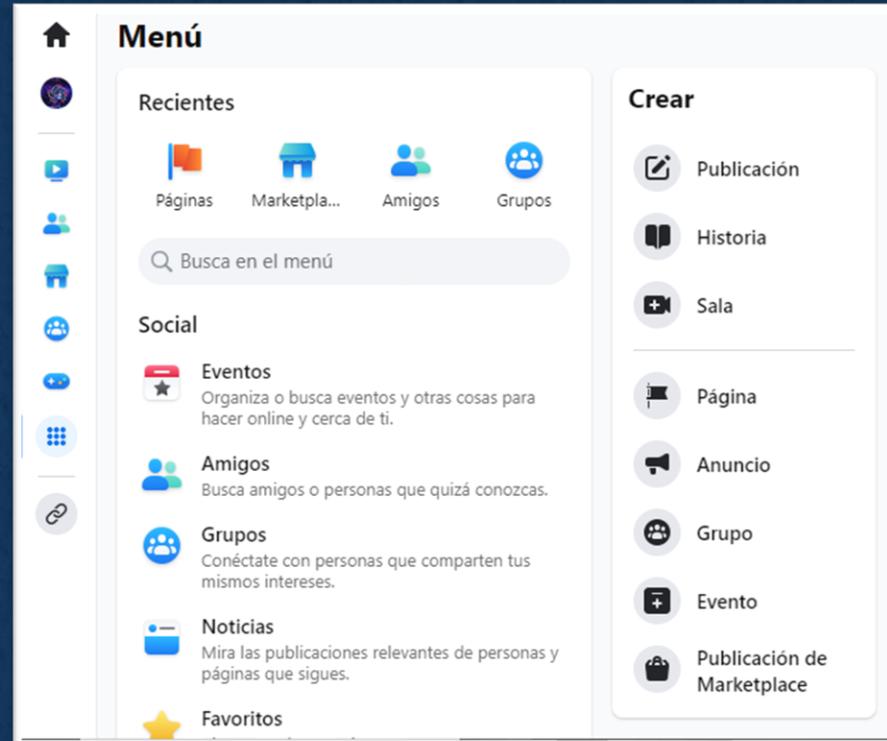
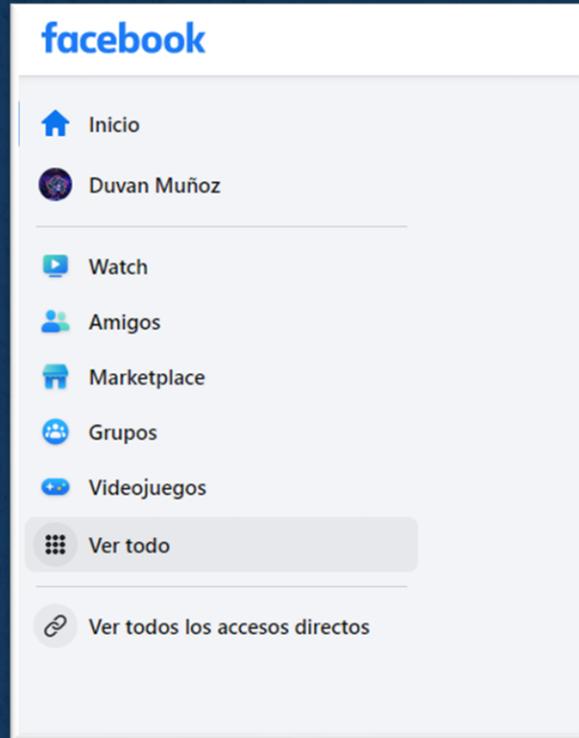


# Ventas en Redes Sociales



# Ventas en Redes Sociales

## Creación de una página en Facebook



# Ventas en Redes Sociales

## Creación de una página en Facebook



Páginas > Crear una página

### Crear una página

Tu página es el lugar donde las personas obtienen más información sobre ti. Asegúrate de que tenga toda la información que puedan necesitar.

Nombre de la página (obligatorio)  ✓

Usa el nombre de tu negocio, marca u organización, o bien uno que explique de qué trata la página. [Más información](#)

Categoría (obligatorio)  X ✓

Ingresa la categoría que mejor te describa.

Presentación (opcional)

[Crear página](#)

Al crear una página, aceptas las [Políticas de páginas, grupos y eventos](#)

Vista previa para computadoras

## Prueba AgroTic Nariño

Proyecto en beneficio de la agricultura nariñense.

Publicaciones Información Seguidores Fotos Videos Más ▾

[Seguir](#) [Mensaje](#) ...

### Detalles

✓ 0 seguidores

i Página · Agricultura

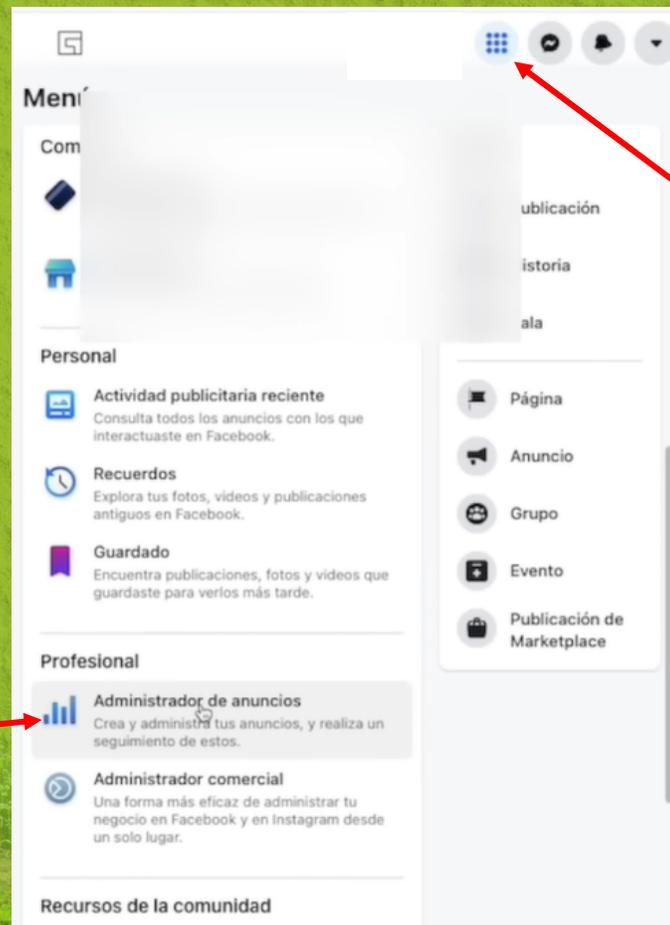


El conocimiento es de todos

Minciencias

# Ventas en Redes Sociales

## Creación de una página en Facebook



# Ventas en Redes Sociales

## Crear publicidad

### Campaña

Visitas al sitio web > 1 Conjunto de anuncios > 1 Anuncio

[Editar](#) [Revisar](#)

**Nombre de campaña** [Consulta las novedades](#)

Visitas al sitio web [Crear plantilla](#)

**Categorías de anuncios especiales**  
Indica si tus anuncios están relacionados con créditos, empleos, viviendas, temas sociales elecciones o política. Los requisitos varían en función del país. [Más información](#)

**Categorías**  
No hay categorías declaradas

**Detalles de la campaña** [Ver recomendaciones](#)

**Tipo de compra**  
Subasta

**Objetivo de la campaña**

- Reconocimiento
- Tráfico
- Interacción
- Clientes potenciales
- Promoción de la app

### Anuncios

Visitas al sitio web > 20-40 - Interesadas en Yoga y Meditación > 1 Anuncio

[Editar](#) [Revisar](#)

**Conversión**

**Ubicación de la conversión**  
Elige a dónde quieres dirigir el tráfico. Más adelante ingresarás los detalles sobre el destino.

- Sitio web
- App
- Messenger
- WhatsApp
- Llamadas

**Definición del público**

Tu selección de público es relativamente amplia.

Específico Amplio

Tamaño de público estimado: 77,500,000 - 91,200,000

Las estimaciones pueden variar considerablemente a lo largo del tiempo según tus selecciones de segmentación y los datos disponibles.

**Resultados diarios estimados**

Alcance **4.4K - 13K**

Llamadas **44 - 130**

La precisión de las estimaciones se basa en factores como los datos de campañas anteriores, el presupuesto definido, los datos del mercado, los criterios de segmentación y las ubicaciones de los anuncios. Se proporcionan cifras para que tengas una idea del rendimiento de tu presupuesto, pero son solo estimaciones y no garantizan ningún resultado.

**Presupuesto y calendario**

**Presupuesto**

Presupuesto diario \$50.00 MXN

Gastarás un máximo de \$62.50 algunos días, y un importe menor otros. Gastarás un promedio de \$50.00 por día y no más de \$350.00 por semana natural. [Más información](#)

**Calendario**

**Fecha de inicio**  
15/6/2022 11:24  
Hora de Ciudad de México

**Finalización - Opcional**  
 Definir una fecha de finalización

# Pasarelas de Pago



# Pasarelas de Pago

Una pasarela de pagos es una herramienta que utilizan los comerciantes online para gestionar los pagos que reciben.

PayU ePayco

placetopay

PI Pagos Inteligentes

Wompi



mercado pago



# Pasarelas de Pago

## Datáfono Virtual

La manera más fácil de vender

¡Olvídate de los datáfonos físicos y recibe pagos en segundos!

- 1 Imprime el código QR
- 2 Colócalo en un sitio visible de tu negocio
- 3 Tus clientes lo escanean con su celular y hacen el pago



Desactivar Datáfono Virtual

[checkout.wompi.co/l/VPOS\\_4yQt0h](https://checkout.wompi.co/l/VPOS_4yQt0h)

COPIAR AL PORTAPAPELES

Escanea o comparte este código QR con tu celular:



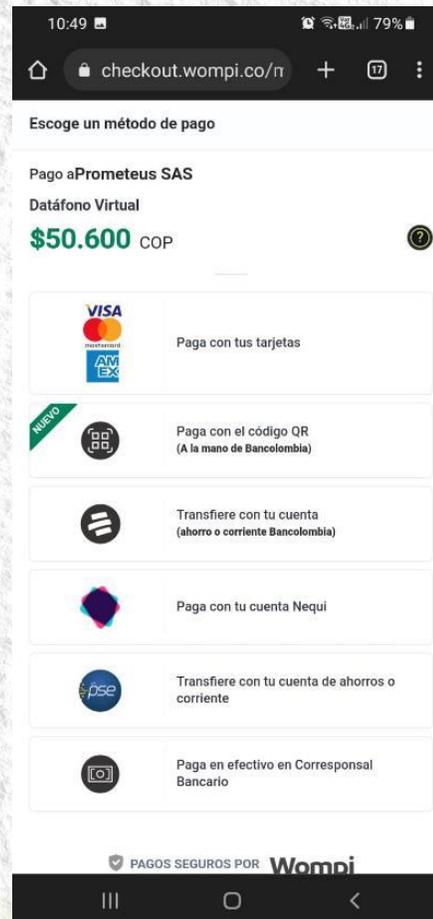
Compartir en Whatsapp

Compartir en Facebook

Compartir en Twitter



# Pasarelas de Pago



El conocimiento es de todos

Minciencias



# Pasarelas de Pago

Los campos resaltados con asterisco\* son obligatorios

## Información básica

Nombre del producto o servicio\*

Papa

Descripción\*

5 bultos de papa

Precio\*

\$520.000

El cliente establece el precio

[+ Agregar información de impuestos](#)

Total a cobrar: COP \$520.000

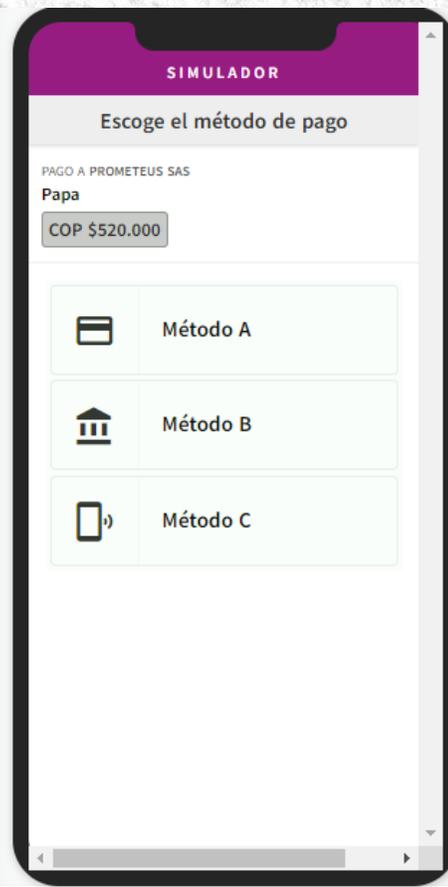
## Configuraciones adicionales

Imagen del producto

 Haz clic aquí para seleccionar una imagen

¿Solicitar información de envío?

En caso de que necesites hacer un envío, Wompi solicitará esta información al pagador



# Pasarelas de Pago

### Papa

COP \$520.000,00

5 bultos de papa

Estado **ACTIVO**

¿Uso único? NO

¿Solicitar información de envío? NO

¿Solicitar documento de identidad del pagador? NO

Creado el **mar. 08**  
10:47 PM

[Desactivar link](#)

[checkout.wompi.co/l/yhqF7I](https://checkout.wompi.co/l/yhqF7I)

COPIAR AL PORTAPAPELES

Escanea o comparte este código QR con tu celular:



Compartir en Whatsapp

Compartir en Facebook

Compartir en Twitter





# Ventas Online para el sector Agrícola

**Plataformas de venta en línea:** Shopify, WooCommerce, Magento, Prestashop, entre otras, son opciones populares para crear una tienda en línea de manera fácil y rápida.

**Plataformas de marketing en línea:** Google Ads y Facebook Ads son herramientas efectivas para promocionar su tienda en línea a través de anuncios pagados en línea.

**Herramientas de gestión de inventario:** herramientas como TradeGecko o Cin7 permiten mantener un registro preciso del inventario y realizar un seguimiento de los pedidos.

**Herramientas de análisis de datos:** Google Analytics o herramientas similares permiten analizar el tráfico de la tienda en línea y obtener información valiosa sobre los clientes y su comportamiento.

**Herramientas de atención al cliente:** herramientas como Zendesk o Freshdesk permiten brindar un servicio al cliente efectivo y eficiente.

# Ventas Online para el sector Agrícola

## Algunos ejemplos de aplaudir son:

### Huertos de la Sabana

Un grupo de 30 pequeños productores de Chipaque que se unieron desde hace más de tres años para comercializar sus productos sin intermediarios y como comercio virtual del agro. consulte [Ver +](#)

### Iniciativa Agrojusto de la UNAD

La Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) habilitó sus redes sociales y página web para facilitar la comercialización de los productos de los campesinos de Bogotá y sus alrededores y evitar así los intermediarios. consulte [Ver +](#)

### Mercado campesinos

Este es un programa del distrito en Bogotá permite impulsar la economía campesina a través de tres modalidades: mercados permanentes, como plazas de mercado; mercados itinerantes, realizados en diferentes localidades, y mercados campesinos alternativos, que involucra las nuevas tecnologías. [Ver +](#)

# Ventas Online para el sector Agrícola



Se realiza el pedido cualquier día de la semana, se cierra pedidos los lunes a las 08:30 am, para la entrega del siguiente miércoles.



Recuperado de: <https://la-canasta.org/>

# Catálogo de productos y ejemplos

## CANASTAS Y COMBOS

Las canastas y combos de cosecha son combinaciones sorpresa que te permiten redescubrir sabores y saberes, y reinventar lo que cocinas cada semana, ya que se componen de una **selección de frutas, verduras y tubérculos, que varían de acuerdo con los ritmos de la tierra**. Además **podrás tener hasta un 30% de ahorro** comparado con el valor que pagarías por personalizar tu canasta.



CANASTA DE LA FINCA - UND.

\$80,700



CANASTA DE LA HUERTA - UND.

\$57,300



CANASTA DEL JARDIN - UND.

\$30,900



COMBO DE FRUTAS - UND.

\$38,600



- + CANASTAS Y COMBOS
- + CANASTAS DE DONACIÓN
- + HORTALIZAS
- + FRUTAS
- + AROMÁTICAS, CONDIMENTOS Y FLORES COMESTIBLES
- + CAFÉ Y CHOCOLATE
- + SNACKS Y HAMBURGUESAS VEGETARIANAS
- + CONSERVAS Y ACEITES VEGETALES
- + ENDULZANTES Y MIELES
- + GRANOS, GRANOLAS Y HARINAS
- + HUEVOS
- + LÁCTEOS
- + PANADERÍA
- + SETAS
- + MEDICINA NATURAL Y ECOENVOLTORIOS

Sus productos son agroecológicos y artesanales. Entregan pedidos desde \$40.000 en adelante con un valor de domicilio de \$9.800. Envíos hacia Bogotá, Chía, Cota, Cajicá y Zipaquirá.

Recuperado de: <https://la-canasta.org/>

# Ventas Online para el sector Agrícola

## Productores de "La canasta"



Recuperado de: <https://la-canasta.org/>

# Ventas Online para el sector Agrícola



BIO BIO S.A.S es una compañía dedicada a la producción y comercialización de germinados, hortalizas de hoja, hortalizas de fruto y flores comestibles, cultivados orgánicamente.



Recuperado de: <https://www.biobio.com.co/tienda/>

# Ventas Online para el sector Agrícola

Envíos a Cali y zonas rurales cercanas  
Envío gratis a partir de \$100.000 COP,  
Compra mínima \$40.000 COP

Flores comestibles	Hierbas aromáticas	Germinados	Espinacas, lechugas baby, asiáticas, rugulas y kale
Espinacas, lechugas, asiáticas, rugulas y kale	Acelgas	Hojas comestibles	Raíces y tubérculos

 Hojas Comestibles <b>ACEDERA VERDE BABY</b> ☆☆☆☆☆ \$7,500 Añadir al carrito	 Hierbas Aromáticas <b>ALBAHACA GENOVESA</b> ☆☆☆☆☆ \$3,000 Añadir al carrito	 Lechugas <b>ASIATIC MIXTAS</b> ☆☆☆☆☆ \$9,500 Seleccionar opciones	 Lechugas <b>ASIATIC MIXTAS BABY</b> ☆☆☆☆☆ \$12,500 Seleccionar opciones
 Lechugas <b>ASIATIC MIXTAS BABY</b> ☆☆☆☆☆ \$12,500 Añadir al carrito	 Flores Comestibles <b>BUZZ BUTTON</b> ☆☆☆☆☆ \$10,000 - \$20,000 Seleccionar opciones	 Setas <b>AGOTADO</b> ☆☆☆☆☆ \$12,000 - \$35,000 Seleccionar opciones	 HORTALIZAS DE FRUTOS <b>AGOTADO</b> ☆☆☆☆☆ \$0 Leer más

Recuperado de: <https://www.biobio.com.co/tienda/>

# Ventas Online para el sector Agrícola

## Creemos en lo nuestro **TRABAJAMOS CON LAS FAMILIAS DEL CAMPO**

Nos enorgullece contar con personas realmente expertas que por generaciones han vivido por y para la tierra.

Trabajamos con campesinos y campesinas entre ellos madres cabeza de familia, jóvenes, desplazados y víctimas del conflicto. Les brindamos una opción de empleo digno y justo, a través de contratos a termino indefinido con todas las prestaciones de ley y capacitaciones constantes en técnicas de agricultura orgánica.



Recuperado de: <https://www.biobio.com.co/tienda/>



# Herramientas marketplace en el sector agrícola

**Las herramientas marketplace** son herramientas que ayudan a los vendedores a gestionar y optimizar sus ventas en los mercados en línea.

**Un marketplace** es una plataforma en línea donde se conectan compradores y vendedores para realizar transacciones comerciales. Ejemplos populares de Marketplace incluyen:

- Amazon
- eBa
- Etsy
- Walmart y muchos otros.



# Plataformas de Marketplace en Colombia

**Agroshop:** Pensando en aquellos emprendimientos a pequeña y mediana escala, en los que quieren darles más vida a sus fincas.

**Comproagro:** La plataforma funciona como una red social, cada agricultor crea su perfil, sube fotos de sus productos, cuenta cada cuánto los produce y su ubicación.

**Agrofacil:** Líder en la distribución de insumos y herramientas agropecuarias, ofrecen soluciones integrales a las labores del campo.

**Mundocampo:** Todo lo que necesitas para tu finca o cultivo encuéntralo en MundoCampo

**Tierragro:** frece a sus usuarios, alimentos para mascotas, fertilizantes e insumos para el agro, maquinaria, electrodomésticos y mucho más.

**Agroctivocol:** es un moderno almacén para el suministro de insumos agropecuarios

**Colombiaorbia:** a través de la cual el productor tendrá la posibilidad de hacer negocios 24 horas al día

[www.agroticnarino.com.co](http://www.agroticnarino.com.co)

# AGRADECE SU ATENCIÓN



AgróTic  
Nariño



El conocimiento  
es de todos

Minciencias