



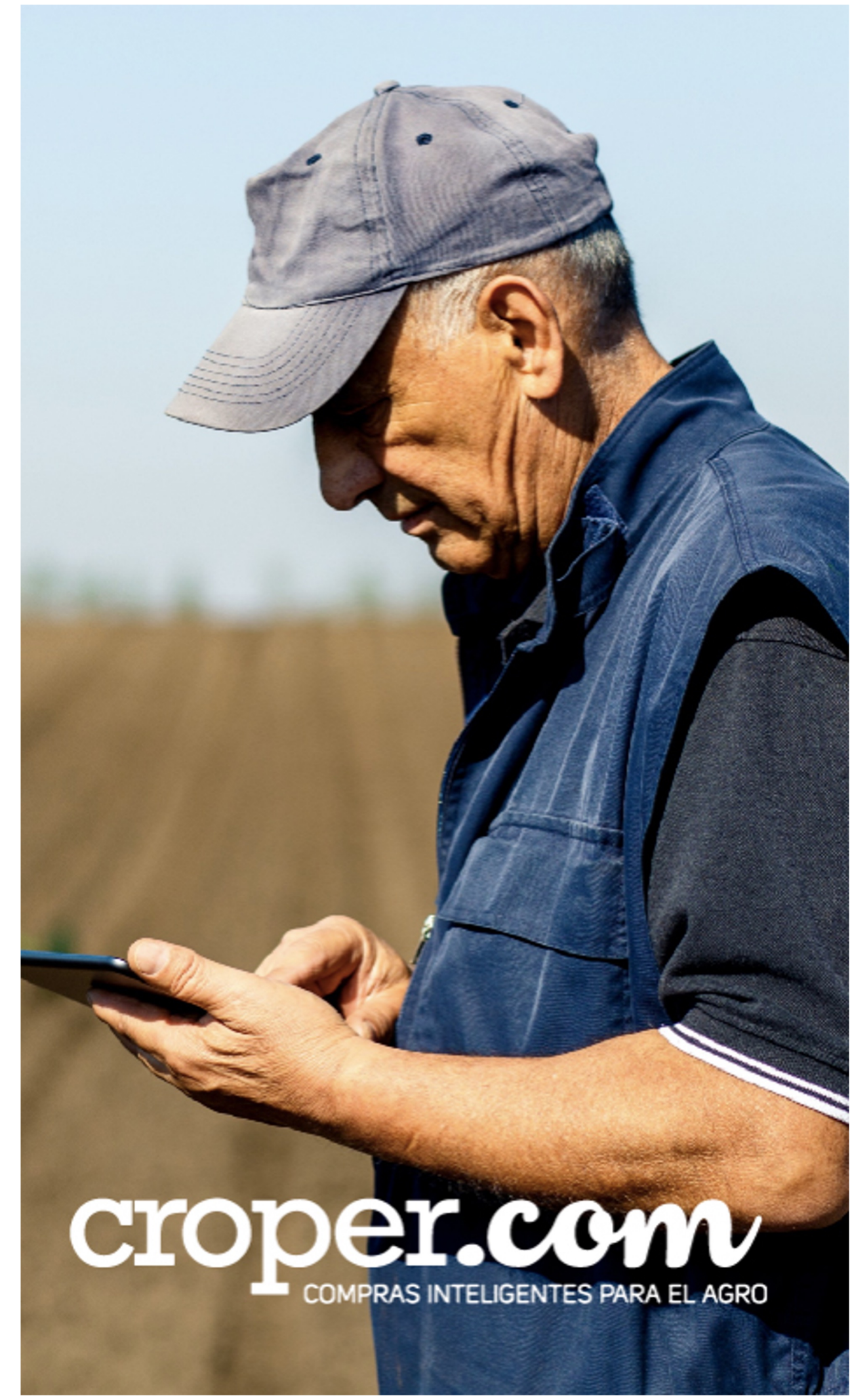
croper.com

AGROREDES



Procesos de control y gestión tradicionales

- Procesos manuales
- Asesoría técnica en campo
- Dificultad para controlar procesos productivos en línea
- Desgaste operativo para los equipos administrativos
- Poca trazabilidad de investigaciones y proyectos
- Se repiten estudios y proyectos que ya fueron realizados
- Dificultad para capturar datos en campo cuando no hay internet
- Objetivos diferentes entre investigadores y productores
- Poca confiabilidad de los datos
- Poco control sobre asesores de campo y productores



Hacia donde vamos

croper.com

- Digitalización de la información
- Análisis de datos en la nube para realizar recomendaciones técnicas y comerciales
- Conectar datos generados en la operación con las investigaciones
- Trazabilidad de procesos productivos
- Visibilización de los datos para investigadores y cadenas de valor
- Generar incentivos para que productores e investigadores trabajen con objetivos comunes



1. C4RI – Banco Mundial

- Agrupar diferentes fuentes de datos en un repositorio de datos (Satélites, Drones, Sensores, Manuales)
- Probar cuales son las tecnologías que más valor generan para pequeños y medianos productores
- Impacto en 10 departamentos, 200 productores, 40 empresas de la cadena de valor, entidades de investigación
- Realizar recomendaciones de política pública

2. Agencia de desarrollo Rural:

- Gestión de información de productores y asociaciones
- Trazabilidad de procesos productivos
- Asistencia técnica en línea

3. Colco – UK Catapult

- Investigación para mejorar la calidad del cacao
- Trazabilidad desde la siembra hasta el consumidor

4. Grupo Éxito

- Trazabilidad de sus proveedores con el objetivo de sacar un índice de sostenibilidad
- Cruzar mapas de impacto (Etnias, Aguas, Zonas de conflicto, Vocación productiva, Deforestación)
- Generar transparencia con el consumidor final

5. Microsoft – Managro - Croper

- **Generación de conectividad en zonas rurales**
- **Promover procesos digitales Agropecuarios en productores pequeños y medianos**
- **Crear sistema de información de cadenas de valor para**

1. **Para capturar información de valor debemos compartir beneficios**
2. **Es importante encontrar un punto común entre el interés del mercado y el interés de los investigadores**
3. **Compartir la información multiplica los resultados aplicados en el mercado y potencia la calidad de nuevas investigaciones**

Pasos para gestionar una Agrored



**Digitalizar y
geo
referenciar**



**Gestión de
información**



**AGRO
REDES**

**Acceso a
Mercados y servicios**
(Insumos, compradores,
créditos, seguros)



**Asistencia técnica
digital**



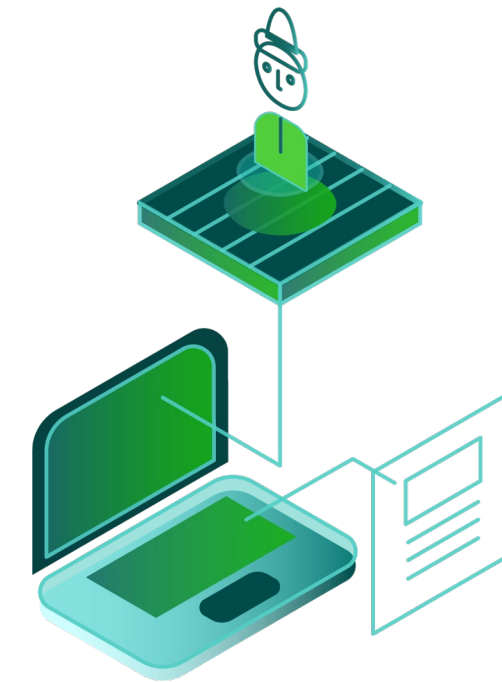
AGROREDES



Gestión
y control



Fidelización



Conocimiento



Georeferencie sus productores, y acceda a fotos y videos



Proyecte cantidades y volúmenes de producción

GESTIÓN Y CONTROL

Administre su cadena de suministro de forma eficiente



Garantice la entrega del suministro



Acceda a certificaciones y mercados de mayor valor

Obtenga productos con calidad estandarizada



Entregue asesoría y
recomendaciones
técnicas

Entregue predicciones
comerciales

Brinde mejores
condiciones en la compra
de insumos

Acceso a capital para
sus proveedores

FIDELIZACIÓN

Estreche su relación con su
cadena de suministro





Compare y seleccione
los mejores proveedores

Conozca ampliamente su
red de suministro

Aumente la
productividad y calidad
de sus proveedores

Mejore su poder
de negociación

Obtenga predicciones de
comportamientos
del mercado a través de AI

CONOCIMIENTO

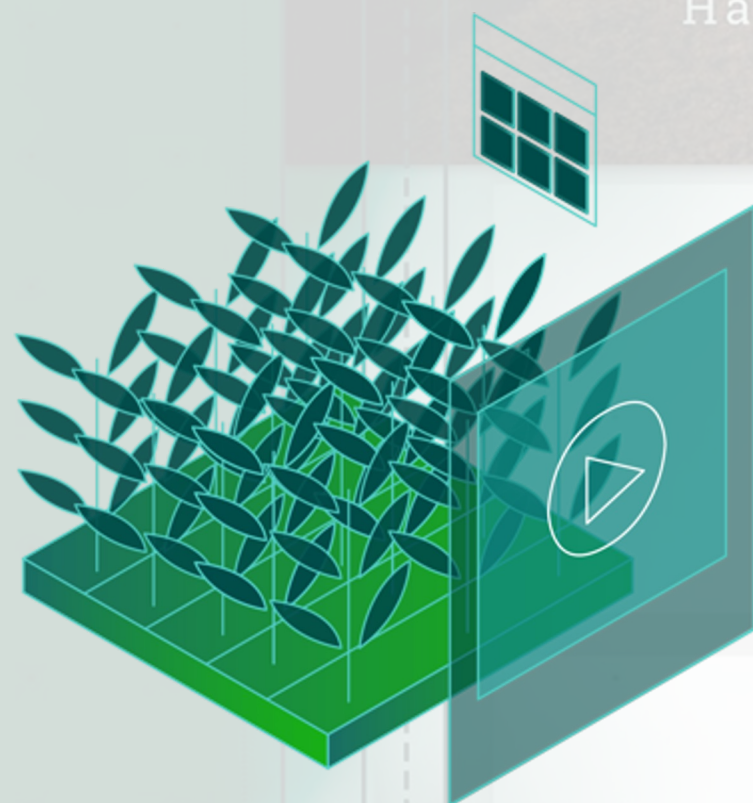
Tome mejores decisiones basadas en
información de valor





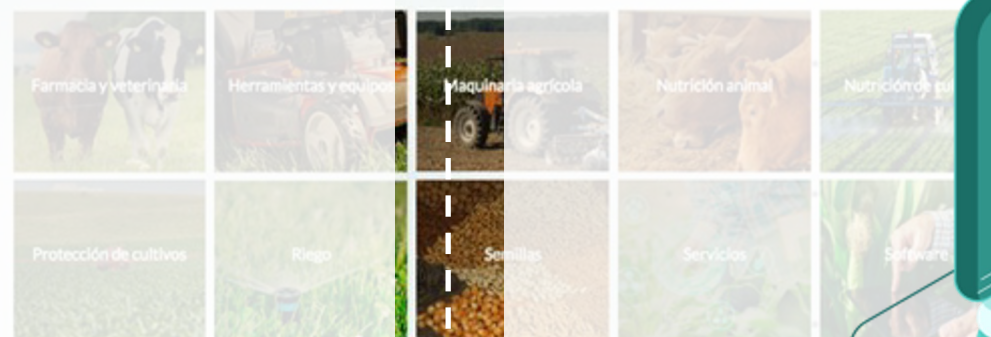
Tome decisiones oportunas y basadas en información de valor

Módulo de gestión administrativa y trazabilidad

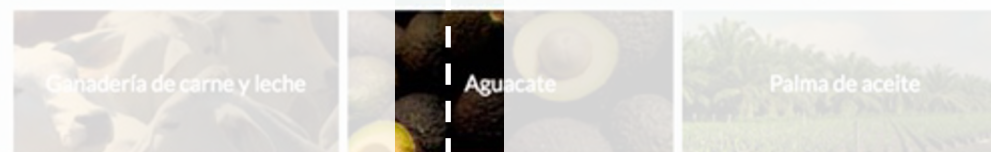


Hasta el **70%** de descuento
Comprar ahora

en las mejores herramientas



BÚSQUEDA POR SECTORES



Módulo de compras inteligentes





MÓDULO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y TRAZABILIDAD

Este módulo permite

1

Cargar información del cultivo y la finca para obtener recomendaciones y ofertas

2

Gestionar tus cotizaciones, órdenes de compra y pagos

3

Controlar y aprobar las solicitudes de compra realizadas por el encargado de cada finca

4

Realizar el presupuesto mensual de cada finca para disminuir compras urgentes

5

Cargar los precios a los que has comprado para que Croper los mejore

6

Registrar información técnica para recibir recomendaciones y ofertas de productos adaptados

a la necesidad del cultivo

7

Predecir situaciones agronómicas con sensores, drones, satélites y sistemas de gestión

8

Cargar la cantidad y calidad de los productos a ofrecer mensualmente para facilitar el proceso comercial

9

Cargar fotos y videos del producto y procesos productivos

10

Mostrar detalles del producto y proceso de producción mediante el uso de códigos QR



1

Cargar

información del cultivo y la finca para obtener recomendaciones y ofertas

The screenshot displays the 'Unidad productiva' (Productive Unit) page in the croper.com app. The page is titled 'Unidad productiva Ver' and shows details for 'Santamaria del Piedras'. It includes a QR code, contact information for the responsible person (Ricardo Jaramillo), location details (Jericó, Antioquia, Colombia), and access information (25 km to Buena, 25 km total). A map shows the location relative to Medellín. The page also features a sidebar menu with options like 'Unidades Productivas', 'Presupuesto de compras', and 'Historial de compras'.

croper.com
COMPRAS INTELIGENTES PARA EL AGRO

¡Hola, Ricardo! [Tu cuenta](#)

Listar unidades productivas

Unidad productiva Ver

Santamaria del Piedras

Información del encargado

Nombre	Ricardo Jaramillo
Email	rickyjara@gmail.com
Teléfono	44462121
Celular	3136574429

Localización

Ubicación	Jericó, Antioquia, Colombia
Latitud	5.790513000000001
Longitud	-75.77608199999997
Dirección	Vereda Cauca

Vía de acceso

Buena(Kms)	25
Regular(Kms)	
Mala(Kms)	
Total(Kms)	25

Distancia a cabecera municipal

Municipio	JERICÓ
Kilómetros de distancia al municipio	25

Datos generales

Número de hectáreas	115
---------------------	-----

Mapa Satélite



MÓDULO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y TRAZABILIDAD



2

Gestionar tus
cotizaciones,
órdenes de
compra y pagos

croper.com ¡Hola, Ricardo! Tu cuenta

Solicitudes Listado

Volver a compras

Búsqueda por código: Búsqueda por ciudad: Desde: Hasta: Estado de la solicitud:

Unidad productiva:

Buscar

Código	Fecha	Ciudad	Unidad productiva	Categorías	Nro productos	Estado	Acciones
O21-C94-S123	09/10/2018	JERICÓ	Santamaria del Piedras	Protección de cultivos	1	<input type="button" value="Por pagar"/>	<input type="button" value="Pagar"/>
P17-O20-C93-S120	05/10/2018	JERICÓ	Santamaria del Piedras	Semillas	2	<input type="button" value="Pago Aprobado"/>	<input type="button" value="Detalles pago"/>
P16-O18-C87-S112	24/09/2018	JERICÓ	Santamaria del Piedras	Herramientas y equipos	5	<input type="button" value="Pago Aprobado"/>	<input type="button" value="Detalles pago"/>
O19-C86-S110	19/09/2018	JERICÓ	Santamaria del Piedras	Herramientas y equipos Nutrición de cultivos Protección de cultivos Farmacia y veterinaria	8	<input type="button" value="Por pagar"/>	<input type="button" value="Pagar"/>
S49	10/07/2018	JERICÓ	Santamaria del Piedras	Semillas	1	<input type="button" value="Declinada"/>	<input type="button" value="Ver solicitud"/>
P13-O10-C33-S48	09/07/2018	JERICÓ	Santamaria del Piedras	Nutrición animal Protección de cultivos Farmacia y veterinaria	5	<input type="button" value="Pago Aprobado"/>	<input type="button" value="Detalles pago"/>



MÓDULO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y TRAZABILIDAD



3

Controlar y aprobar las solicitudes de compra realizadas por el encargado de cada finca

¡Hola, Ricardo! [Tu cuenta](#)

[Listar Ordenes](#)

SOLICITUD	PUNTO DE VENTA MEDELLIN	
	Proveedor 1	Proveedor 2
	Flete - Proveedor 1: \$0	Flete - Proveedor 2: \$0
Brachiaria decumbens Semillas Pasturas 2 (bolsas 1 kg)	Brachiaria decumbens (Ver Detalles) Producto: \$56.700 (\$28.350/kg)	
Panicum tanzania incrustada Semillas Pasturas 3 (bolsas 1 kg)		Panicum tanzania incrustada (Ver Detalles) Producto: \$88.200 (\$29.400/kg)
Subtotales	Flete: \$0 Valor: \$56.700 Proveedor 1	Flete: \$0 Valor: \$88.200 Proveedor 2

Valor producto: \$144.900
Valor flete: \$0
Valor Total: \$144.900

[\\$ REALIZAR PAGO](#)



4

Realizar el presupuesto mensual de cada finca para disminuir compras urgentes

croper.com
COMPRAS INTELIGENTES PARA EL AGRO

¡Hola, Ricardo! [Tu cuenta](#)

[+ Registrar presupuesto](#)

Búsqueda por fecha exacta

Búsqueda por unidad productiva

Búsqueda monto total

Búsqueda por encargado

[Buscar](#) [Quitar filtros](#)

[Informe de presupuesto general](#)

Fecha	Unidad productiva	Encargado	Monto total	Creado por	Acciones	
Diciembre 2018	Santamaria del Piedras	Ricardo Jaramillo	900000	Ricardo	Ver	Editar
Noviembre 2018	Santamaria del Piedras	Ricardo Jaramillo	623000	Ricardo	Ver	Editar
Octubre 2018	Santamaria del Piedras	Ricardo Jaramillo	1340000	Ricardo	Ver	Editar
Septiembre 2018	Santamaria del Piedras	Ricardo Jaramillo	57300000	Ricardo	Ver	Editar
Julio 2018	Santamaria del Piedras	Ricardo Jaramillo	585000	Ricardo	Ver	Editar
Agosto 2018	Santamaria del Piedras	Ricardo Jaramillo	9600000	Ricardo	Ver	Editar
Septiembre 2018	Santamaria del Piedras	Ricardo Jaramillo		Ricardo	Ver	Editar



5

Cargar los precios
a los que has
comprado para
que Croper los
mejore

croper.com
COMPRAS INTELIGENTES PARA EL AGRO

¡Hola, Ricardo! [Tu cuenta](#)

[Listar presupuestos](#)

Presupuesto

Información general

Fecha	Septiembre 2018
Unidad productiva	Santamaria del Piedras
Total	\$57.300.000
Creador por	Ricardo Jaramillo

Detalle

Producto	Categoría	Subcategoría	Cantidad	Unitario	Total
Phantom 4	Drones	Software y tecnología	1	\$4.500.000	\$4.500.000
Motosegadora 615 l	Motocultor	Maquinaria agrícola	1	\$7.800.000	\$7.800.000
Cosechadora world 102 hp turbo 2700 rpm	Cosechadoras	Maquinaria agrícola	1	\$45.000.000	\$45.000.000

- Unidades Productivas
- Presupuesto de compras
- Historial de compras
- Información comercial
- Información técnica
- Fotos y vídeos
- Usuario
- Información personal
- Generar QR



6

Registrar información técnica para recibir recomendaciones y ofertas de productos adaptados a la necesidad del cultivo

croper.com COMPRAS INTELIGENTES PARA EL AGRO

¡Hola, Ricardo! Tu cuenta

Información técnica Editar

Unidad productiva (Finca)
Santamaria del Piedras

Tipo de suelo:

Arenoso (%) 40 Arcilloso (%) 40 Limoso (%) 20

Factores climáticos:

Altitud (msnm) 1000 Pluviosidad (p.a.mm) 2500 Temperatura promedio (Celcius) 25 Humedad (%) 68

Topografía:

Plano (Hectáreas) Ondulado (Hectáreas) 100 Pendiente (Hectáreas) 70 Área Total (Hectáreas) 170

Fuentes de agua:

Rio x Quebrada x Acueducto x

Infraestructura:

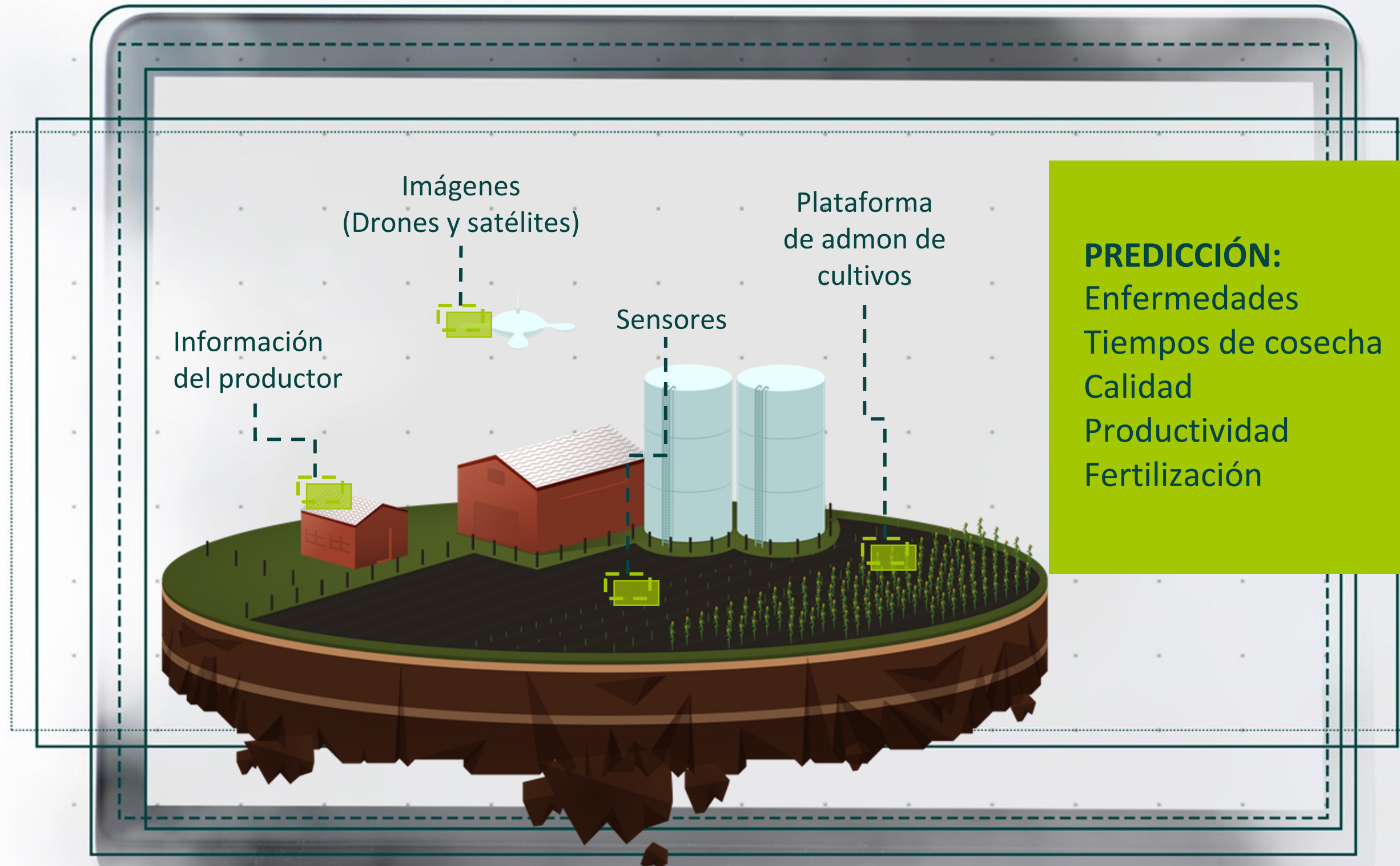
Bodega:

Herramientas (mts 2) 40 Agroquímicos (mts 2) 40 Producto final (mts2) 60



7

Predecir situaciones agronómicas con sensores, drones, satélites y sistemas de gestión





8

Cargar la cantidad y calidad de los productos a ofrecer mensualmente para facilitar el proceso comercial

croper.com
COMPRAS INTELIGENTES PARA EL AGRO

¡Hola, Ricardo! [Tu cuenta](#)

[+ Registrar información comercial](#)

Mes: Año: Búsqueda por nombre de unidad productiva: Búsqueda por nombre producto:

[Buscar](#) [Quitar filtros](#)

[Informe comercial general](#)

Fecha	Unidad productiva	Productos	Creado por	Acciones	
Julio 2018	Santamaria del Piedras	Cacao ,Café	Ricardo	Ver	Editar
Agosto 2018	Santamaria del Piedras	Café ,Cacao	Ricardo	Ver	Editar
Septiembre 2018	Santamaria del Piedras	Café ,Cacao	Ricardo	Ver	Editar
Octubre 2018	Santamaria del Piedras	Café ,Cacao	Ricardo	Ver	Editar
Noviembre 2018	Santamaria del Piedras	Café ,Cacao	Ricardo	Ver	Editar
Diciembre 2018	Santamaria del Piedras	Café ,Cacao	Ricardo	Ver	Editar



9

Cargar fotos y videos
del producto y
procesos productivos

The screenshot displays the 'Galería Listado álbumes' interface on the croper.com website. The top navigation bar includes the logo, a user greeting '¡Hola, Ricardo!', and a 'Tu cuenta' dropdown menu. A '+ Crear galería' button is located in the top right corner. Below the navigation, there are two search filters: 'Búsqueda por nombre de unidad productiva' and 'Búsqueda por etiqueta', each with a dropdown menu. A 'Buscar' button and a 'Quitar filtros' button are positioned to the right of the search filters. The main content area shows a grid of six photo thumbnails, each with a caption and an 'Editar' link:

- Santamaría del piedras Proceso productivo (21)
- Santamaría del piedras Productor (5)
- Santamaría del piedras Producto final (5)
- Santamaría del piedras Viveros (2)
- Santamaría del piedras Postcosecha (2)
- Santamaría del piedras Cosecha (1)

A left sidebar contains a menu with the following items: Unidades Productivas, Presupuesto de compras, Historial de compras, Información comercial, Información técnica, Fotos y videos (highlighted), Usuario, Información personal, and Generar QR.




10

Mostrar detalles del
producto y proceso
de producción
mediante el uso de
códigos QR

croper.com COMPRAS INTELIGENTES PARA EL AGRO

¡Hola, Ricardo! [Tu cuenta](#)

Código QR Generar

1. Selecciona la unidad productiva
2. Escanea tu código QR

3. Descarga [aquí](#)

- Unidades Productivas
- Presupuesto de compras
- Historial de compras
- Información comercial
- Información técnica
- Fotos y videos
- Usuario
- Información personal
- Generar QR**



MÓDULO DE COMPRAS INTELIGENTES

Este módulo
permite

1

Buscar los productos y filtrarlos según las siguientes opciones por:

2

Elegir los productos y las cantidades a cotizar

3

Recibir precios y condiciones de diferentes proveedores para comparar y elegir

4

Pagar con cualquier medio de pago y recibir tus productos en cualquier lugar de Colombia

Nombre de producto, enfermedad o requerimiento en el buscador

Tipo de cultivo para encontrar paquetes tecnológicos adecuados

Categoría del producto

Ofertas

MÓDULO DE COMPRAS INTELIGENTES

1 Buscar los productos y filtrarlos según las siguientes opciones por:

Nombre de producto, enfermedad o requerimiento en el buscador

Tipo de cultivo para encontrar paquetes tecnológicos adecuados

Categoría del producto

Ofertas

The screenshot displays the croper.com website interface. At the top, the search bar contains the word "fosforo". The navigation menu includes "Categorías", "Paquetes tecnológicos", and "Ofertas". A sidebar on the left titled "FILTROS" offers filtering options: "Búsqueda por categorías", "Búsqueda por subcategorías", and "Búsqueda por sectores". The main content area shows a grid of product cards. The first row includes: "Basifos" (bultos 50 kg, Timac), "Blue balance" (bultos 50 kg, Yara), "Algas 500" (litros 1 lt, Microfertilisa), and "Mag-xi-yeso" (bultos 50 kg, Rio claro). Each card features a "+ Cotizar" button. The second row shows additional products like "LECHE SAL SOMEX 10%" and "Desconectado". The top right of the page shows the user's name "¡Hola, Ricardo!" and "Tu cuenta".

MÓDULO DE COMPRAS INTELIGENTES

1 Buscar los productos y filtrarlos según las siguientes opciones por:

Nombre de producto, enfermedad o requerimiento en el buscador

Tipo de cultivo para encontrar paquetes tecnológicos adecuados

Categoría del producto

Ofertas

The screenshot displays the croper.com website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, a search bar, and user account information. Below the navigation bar, there are three main categories: AGUACATE, GANADERÍA DE CARNE, and GANADERÍA DE LECHE. A progress indicator shows step 1 of 2. Step 1 is 'Elige tu sector, el sistema te recomendará el paquete tecnológico adecuado'. Step 2 is 'Selecciona la etapa de tu sector'. Below step 2, there are seven green buttons representing different stages: MATERIAL VEGETAL, PREPARACIÓN DE SUELOS, SIEMBRA, CRECIMIENTO, PRODUCCIÓN, COSECHA Y POSCOSECHA, and PRODUCTOS TRANSVERSALES. A 'Desconectado' button is visible in the bottom right corner.

MÓDULO DE COMPRAS INTELIGENTES

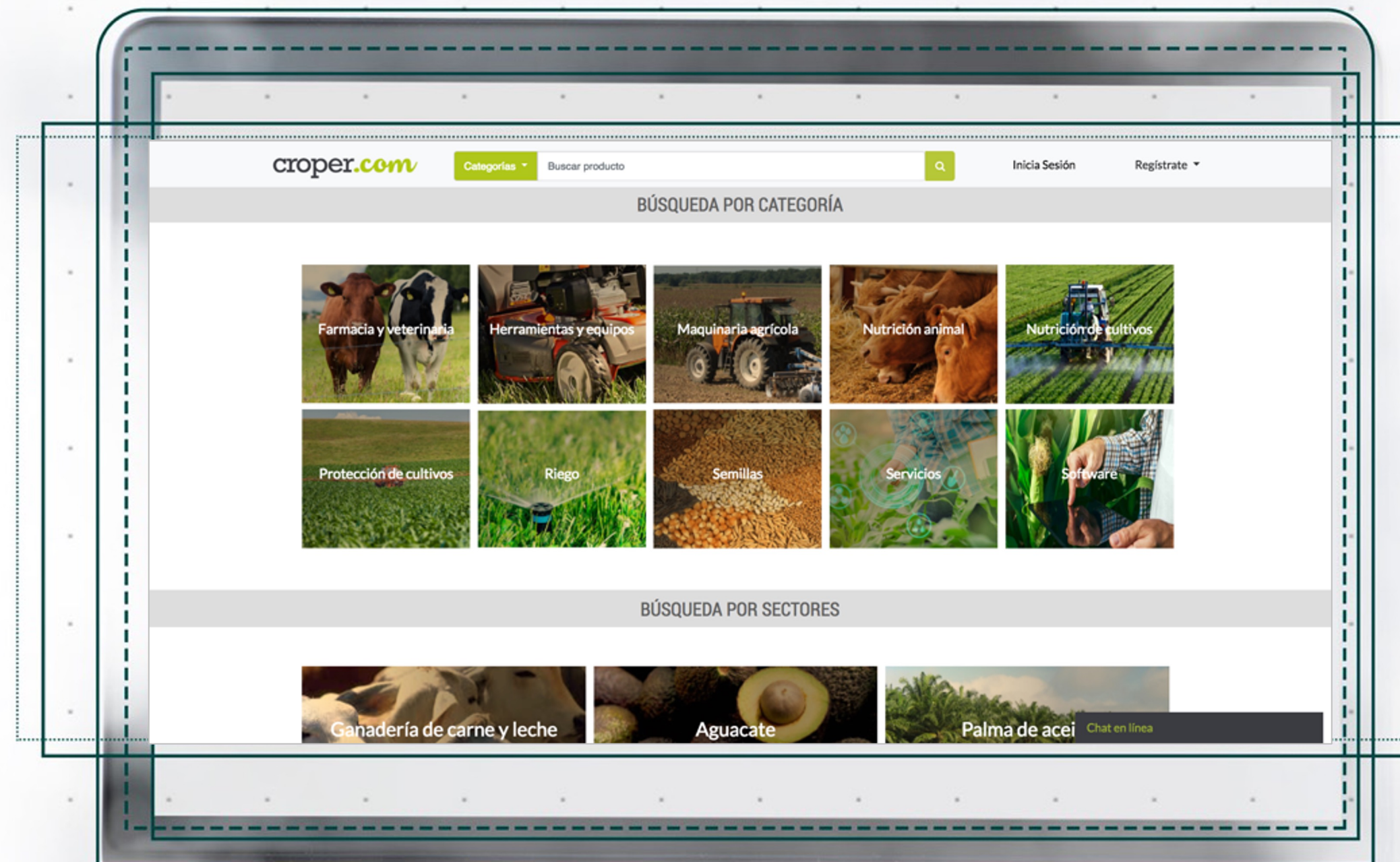
1 Buscar los productos y filtrarlos según las siguientes opciones por:

Nombre de producto, enfermedad o requerimiento en el buscador

Tipo de cultivo para encontrar paquetes tecnológicos adecuados

Categoría del producto

Ofertas



MÓDULO DE COMPRAS INTELIGENTES



1 Buscar los productos y filtrarlos según las siguientes opciones por:



Nombre de producto, enfermedad o requerimiento en el buscador

Tipo de cultivo para encontrar paquetes tecnológicos adecuados

Categoría del producto

Ofertas

The screenshot displays the Croper.com website interface. On the left, there are filter sections: 'ORDENAR POR' (set to 'Más comprados'), 'CATEGORIAS' (with checkboxes for 'Herramientas y equipos' and 'Protección de cultivos'), 'LUGAR DE ENTREGA' (set to 'Antioquia'), and 'RANGO DE PRECIOS' (set to '\$193.600' to '\$193.600'). The main content area is titled 'OFERTAS' and features three product cards. The first card is for 'KITAZIN 48 EC' (5L containers), priced at \$193.600 with a 'Paga 5 y lleva 8' offer. The second card is for 'COMBO CERCA ELÉCTRICA CON POSTE DE ACERO', priced at \$4.624.000 (20% off from \$5.780.000). The third card is for 'GUADAÑADORA TS-GER35-4T', priced at \$535.500 (50% off from \$1.071.000). Each card includes a 'Comprar' button and a 24-day timer. Below the main cards, there are three smaller product images, with the last one labeled 'Desconectado'.

MÓDULO DE COMPRAS INTELIGENTES

2
Elegir los
productos y las
cantidades a
cotizar

croper.com

Categorías

Buscar producto



¡Hola, Ricardo!

Tu cuenta



Kitazin

Marca : (BASF)

envases 1 lt

Categoría : Protección de cultivos

Subcategoría : Fungicidas

Cantidad

50

Eliminar

No encontraste el producto o productos que buscabas?

Agregar producto

Completa la información del lugar donde deseas recibir los productos

Santamaria del Piedras

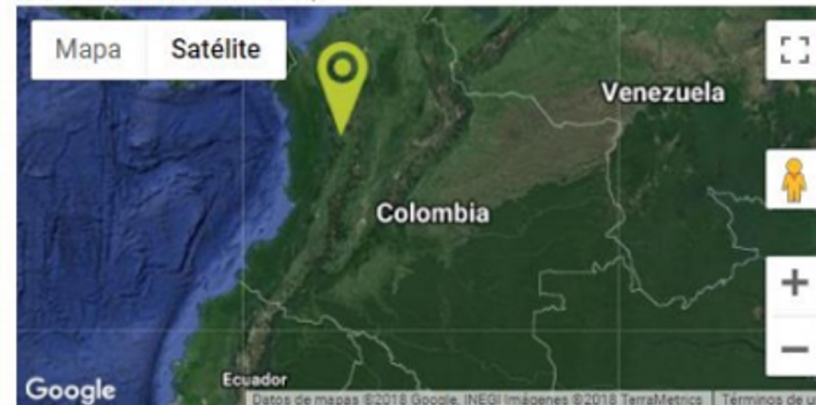
JERICÓ, ANTIOQUIA

Vereda Cauca

Entrada por el kilómetro 21 de la vía Bolombolo, Pintada. Un kilómetro antes de puente Iglesias (Dirección Bolombolo Pintada) debe subir 2.2 kilómetros hasta la entrada a la finca. Se encuentra con bifurcaciones, siempre dirección izquierda. La

115

Ubica tu finca dando click en el mapa



Cotizar

MÓDULO DE COMPRAS INTELIGENTES

4
Pagar con cualquier medio de pago y recibir tus productos en cualquier lugar de Colombia

The screenshot displays the checkout process on the croper.com website. At the top, the user is logged in as Ricardo. A progress bar indicates four steps: 1. Información de facturación, 2. Información de envío, 3. Método de pago (current step), and 4. Finalizar compra. The 'Método de pago' section offers three options: 'Tarjeta de Crédito' (with logos for MasterCard, VISA, and AMERICAN EXPRESS), 'Efectivo' (with logos for efecty, SODICE, and éxto), and 'Debito desde cuenta corriente/ahorros (PSE)' (with the PSE logo). A 'RESUMEN DE TU PEDIDO' box shows a subtotal of 50 articles for \$2,500,000, with a shipping cost of \$0. A sidebar on the left contains navigation links such as 'Unidades Productivas', 'Presupuesto de compras', and 'Historial de compras'. The footer includes a 'Preguntas frecuentes' link and the PlacetoPay logo.



Gestione su cadena de suministro de
forma fácil y eficiente

croper.com

