Tu Báscula

Una Razón de Peso para Fabricar con Calidad

# Tu finca, mejor organizada.

18 áreas de trabajo para relacionar animales, pesajes y operaciones. Esta guía explica el uso del sistema y los pasos que requieren internet o un equipo compatible.

### 1. Ingresa y prepara tu finca

Abre https://tu-bascula.pages.dev. Ingresa con tu cuenta autorizada y cambia la clave temporal cuando se solicite. El propietario aprueba nuevas cuentas. Con internet, abre la finca y carga sus animales antes de salir al campo.

### 2. Registra el animal y su peso

Crea la ficha o selecciona un animal existente. Completa raza e identificación, o marca los datos pendientes. En Pesajes registra kg y fecha; verifica el animal antes de guardar.

### 3. Trabaja sin conexión

Los nuevos registros se conservan en el dispositivo. Mantén la sesión y no borres los datos del navegador. Las ediciones, documentos y administración de usuarios requieren internet.

### 4. Sincroniza al regresar

Recupera conexión y abre la app. Usa Sincronizar y comprueba que el contador de pendientes llegue a cero. Si vence la sesión, vuelve a ingresar con la misma cuenta para enviar sus registros.

Desarrollada por María José López Pérez · Makanova · makanova.xyz

# Del registro al control.

## 01 Animales e identificación

Crea la ficha del animal: arete, nombre, sexo, raza, finca y estado. Si faltan datos, marca identificación o raza pendiente.

## 02 Pesajes y báscula

Selecciona el animal, registra el peso en kg y la fecha. Admite captura manual y lectura Bluetooth con equipo compatible y configurado.

## 03 Producción

Registra producción de leche o carne, cantidad, unidad, fecha y animal relacionado.

## 04 Reproducción

Anota celos, montas, inseminaciones, preñez y partos; conserva resultados y fecha probable de parto.

## 05 Sanidad

Registra vacunas, tratamientos, dosis, veterinario y próximo control de cada animal.

## 06 Alimentación

Documenta dietas e insumos por animal o lote, con cantidad, unidad y fecha.

## 07 Inventario

Registra entradas, salidas y ajustes de insumos, con lote, cantidad y vencimiento.

## 08 Compras

Anota proveedor, producto, cantidad, valor y referencia de factura.

## 09 Ventas

Registra comprador, animal o producto vendido, cantidad, fecha y valor.

Desarrollada por María José López Pérez · Makanova · makanova.xyz

# Del registro al control.

### 10 Finanzas

Registra ingresos y egresos, concepto, importe y medio de pago para consultar el balance.

### 11 Trazabilidad

Consulta el historial por animal y las revisiones de sus registros.

### 12 Reportes

Consulta indicadores y exporta registros en CSV para revisarlos en una hoja de cálculo.

### 13 Alertas

Organiza tareas, controles y vencimientos con fecha, responsable y estado. Los correos automáticos requieren configuración adicional.

### 14 Personal y permisos

El propietario autoriza usuarios, asigna roles y suspende o reactiva accesos. Cada usuario opera según sus permisos.

### 15 Fincas y potreros

Registra propiedades, lotes, ubicación, capacidad, área y responsable.

### 16 Documentos

Sube y consulta archivos, certificados y guías. Esta función necesita conexión a internet.

### 17 Respaldo y sincronización

Consulta registros pendientes y sincroniza los nuevos datos capturados sin internet. La exportación CSV no equivale a un respaldo completo.

### 18 Clientes y mensualidades

El propietario administra clientes, planes, vencimientos y pagos verificados manualmente; puede suspender y reactivar accesos.

Desarrollada por María José López Pérez · Makanova · makanova.xyz

# Antes de la primera jornada.

### Conectar una báscula

En Configuración se introducen los datos del protocolo del equipo: servicio BLE, característica y formato de peso. En Pesajes pulsa Conectar Bluetooth, selecciona y autoriza el dispositivo. Después la app intenta reconectar el equipo recordado cuando está disponible. Compara la lectura con la pantalla de la báscula antes de guardar.

### Estado de la XK315A1

Pendiente de prueba física y de confirmar su protocolo Bluetooth. No se garantiza conexión solo por el nombre del modelo. La versión web requiere BLE compatible; los equipos Classic/SPP necesitan otra integración. Mientras se valida el equipo, utiliza peso manual.

### Roles y acceso

Propietario: autoriza usuarios y administra clientes. Administrador: gestiona las operaciones permitidas. Operador: registra operaciones excepto finanzas. Técnico: trabaja en áreas ganaderas autorizadas. Cliente: consulta sin modificar registros.

### Alertas y mensualidades

Las alertas de tareas se consultan dentro de la app. La publicación del programador de mensualidades está pendiente por permisos de Cloudflare. Los correos automáticos también requieren proveedor y remitente configurados. El pago se verifica manualmente.

### Prueba piloto

Comprueba ingreso; crea un animal de prueba; registra un peso manual y un evento sanitario; revisa trazabilidad. Sin internet, crea otro registro; al volver, sincroniza y verifica que aparezca una sola vez. Comprueba documentos y permisos con cuentas autorizadas. Finalmente prueba la báscula real.

### Soporte de desarrollo

makanova.xyz · WhatsApp +57 311 886 5409

Desarrollada por María José López Pérez · Makanova · makanova.xyz