



MANUAL DEL ADMINISTRADOR

RANCHOOS

Deja RanchoOS listo para todo tu rancho: configuración, equipo y permisos,
el bot de Telegram, reportes, dinero y seguridad.

RANCHOOS.COM · GUÍA PARA EL DUEÑO O ADMINISTRADOR



CONTENIDO

- 01 Configura tu rancho
 - 02 Tu equipo y permisos
 - 03 Conectar Telegram
 - 04 El bot con IA
 - 05 Reportes y alertas
 - 06 Precios y especies
 - 07 Control del dinero
 - 08 Seguridad y auditoría
 - 09 RespalDOS y datos
 - 10 Poner al equipo a bordo
 - 11 Solución de problemas
 - 12 Referencia rápida
-

Manual del administrador. Cómo dejar RanchoOS listo para todo tu rancho: configuración, equipo y permisos, el bot de Telegram, reportes, dinero y seguridad. Para el uso diario, comparte el Manual de usuario.

SECCIÓN 01

CONFIGURA TU RANCHO

Como administrador (dueño), tú dejas el rancho listo para todos. Todo esto vive en **Ajustes**.

- **Datos del rancho:** nombre, ciudad, estado y **ubicación en el mapa** (de ahí sale el clima y el índice de calor).
- **Logo del rancho:** súbelo para que aparezca en el panel y en los reportes.
- **Idioma:** cada usuario elige el suyo (ES · EN · PT); no afecta a los demás.
- **Precios de mercado y parámetros por especie** (ver sección 06): la base para estimar valor y "listos para vender".

ORDEN SUGERIDO

1) Datos y ubicación → 2) Precios por especie → 3) Da de alta a tu equipo → 4) Conecta Telegram.

SECCIÓN 02

TU EQUIPO Y PERMISOS

Invita a tu gente y dale a cada quien exactamente lo que necesita. En **Equipo** agregas miembros y eliges su rol.

ROL	QUÉ PUEDE HACER
Administrador	Todo el rancho: ganado, tierra, ventas, finanzas, equipo y ajustes.
Trabajador (vaquero)	Registrar animales y eventos, y capturar gastos — por app o por Telegram.
Veterinario	Sanidad: eventos y bitácora de tratamientos y diagnósticos.

PERMISOS FINOS

Cada acción pide un permiso; el rol trae un paquete por defecto y el bot respeta lo mismo que la web:

- **animales.registrar** · **animales.vender** — altas y ventas.
- **eventos.registrar** · **sanidad.bitacora** — pesos, partos, tratamientos.
- **lotes.gestionar** — mover animales entre potreros/lotes.
- **finanzas.ver** · **finanzas.gastos** — ver dinero y registrar gastos.
- **equipo.gestionar** · **ajustes.gestionar** — administrar personas y configuración.

CUIDA QUIÉN ES ADMIN

El administrador puede todo, incluido vender y borrar. Da ese rol solo a quien de verdad lo necesita.

SECCIÓN 03

CONECTAR TELEGRAM

El bot es la forma más rápida de que tu gente capture desde el potrero. Hay dos maneras de vincular a alguien:

LA FÁCIL: CÓDIGO DE VINCULACIÓN

- 1 En **Equipo**, abre a la persona y toca **Generar código de vinculación**.
- 2 Comparte el **código** (o el enlace directo) por WhatsApp. Dura 30 minutos.
- 3 La persona abre el bot y pega el código (o toca el enlace). Queda vinculada al instante.

LA MANUAL: POR ID DE TELEGRAM

La persona escribe **/start** al bot, este le da su **ID**, y tú lo pegas en su ficha de **Equipo**.

TU PROPIO CHAT

El dueño se vincula desde **Ajustes** → configuración de Telegram (token del bot y chat), que también recibe los reportes.

EL BOT CON IA

El bot entiende lenguaje natural y decide si **anota** o **responde**. Ya viene con IA lista; tú solo conectas tu Telegram (sección 03).

- **Anota:** altas, pesos, ventas, compras, vacunas, gastos y traslados — escribiendo como se habla.
- **Responde:** cuántos animales hay, cuáles vender, gastos del mes, pendientes.
- **Botones:** Mi ganado · Pendientes · Para vender · Reporte · Cómo registrar · Ayuda.
- **Fotos (detecta solo):** foto de un **ticket** → crea el gasto; foto de un **arete** → te dice de qué animal es o lo da de alta. **Ficha por arete:** manda el arete y sale su historial.

ARETE OFICIAL SINIIGA

Cada animal admite **arete interno + SINIIGA** (SINIIGA/UPP) **vinculados**: se registra y busca por cualquiera, útil para **trazabilidad y movilización**. Se vincula por chat ("*a la BOR-05 ponle siniiga 07 0000 0001 23*") o en el formulario del animal.

ACCIONES IRREVERSIBLES

Vender y registrar una muerte piden confirmar con **sí**. El bot exige los mismos permisos que la web.

REPORTES Y ALERTAS AUTOMÁTICAS

- **Reporte de la mañana** (7:00 AM): estado del hato, listos para vender, clima, pendientes, finanzas del mes y **alertas**.
- **Resumen del día** (8:00 PM): lo registrado en el día.
- **Alertas proactivas** dentro del reporte: retiro que se libera, partos de la semana, potreros por rotar y hembras vacías.

A DEMANDA

Desde **Ajustes** puedes enviar el reporte al instante con un botón, o pedirle al bot “¿qué debo atender?”.

SECCIÓN 06

PRECIOS Y ESPECIES

De aquí sale el **valor del hato** y el aviso de **listos para vender**. Mantenlo al día.

- **Precios de mercado** por especie (por kilo o por pieza). Ajústalos y el valor se recalcula solo.
- **Parámetros por especie**: peso de mercado, gestación, etc. Ya vienen por defecto; ajústalos a tu manejo.
- Soporta ovinos, caprinos, bovinos, porcinos y aves — incluido **gallo de pelea** con valor por ejemplar.

SECCIÓN 07

CONTROL DEL DINERO

- **Gastos** por categoría (alimento, medicina, agua, mano de obra, infraestructura, otros) — y por **foto del ticket**. Anota los **kilos de alimento** para medir la conversión (FCR).
- **Rentabilidad por lote** (en **Análisis**): ingresos – gasto directo + valor del ganado vivo, con ROI.
- **Neto del mes** en el panel, y reporte PDF descargable.

TIP DE PRECISIÓN

Asigna cada gasto a un **lote** cuando se pueda: así la rentabilidad por lote sale exacta. Los gastos sin lote se marcan aparte.

INDICADORES PARA INVERSIONISTAS (¿ES NEGOCIO?)

Como administrador ves la tarjeta de **Inversión** en **Análisis**: **ROI sobre capital**, **utilidad bruta realizada**, **conversión alimenticia (FCR)** y **meses de reserva**. Para que salgan bien:

- Registra el **costo y fecha de compra** de los animales (al darlos de alta o en el alta por lote).
- Captura los **kilos** en los gastos de alimento.
- Lleva los **aportes y retiros de capital** en **Análisis → Inversión** (solo el admin los ve y edita).

SUSCRIPCIÓN Y PRUEBA GRATIS

Cada rancho arranca con **14 días de prueba** con todo abierto, sin tarjeta. Al terminar, el rancho pasa a modo **solo lectura para registrar**: todos siguen entrando y consultando, pero **crear** animales, gastos y eventos queda pausado hasta activar el plan.

- El estado del plan (días de prueba, activo, vencido) se ve en **Ajustes → Suscripción**, y un aviso aparece arriba cuando se acerca el fin de la prueba.
- Activas el plan desde ahí; el pago es mensual por rancho (Stripe).
- **El bot de Telegram no se bloquea** por la suscripción: el equipo puede seguir consultando por chat.

CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA (SUPERADMIN)

Las llaves de **cobro (Stripe)** y de **SMS de registro (Twilio)** las pone el **superadministrador** en **Plataforma** — no cada rancho. Ahí se pegan las credenciales (se guardan **cifradas**) y se define el precio y el modo. Ver la Referencia rápida.

SECCIÓN 08

SEGURIDAD Y AUDITORÍA

- **Acceso por cuenta**: cada quien con su usuario y contraseña; permisos por rol.
- **Auditoría** (en **Equipo**): quién hizo qué y cuándo.
- **Conexión cifrada** (HTTPS) en tu propio dominio.

BUENAS CONTRASEÑAS

Usa contraseñas fuertes y no las compartas. Si sospechas que alguien la vio, cámbiala de inmediato.

RESPALDOS Y DATOS

- **Respaldo diario automático** de toda la información del rancho.
 - Las **fotos** (logo, tickets) se guardan con los datos y entran en el respaldo.
 - Funciona **sin señal**: lo capturado en campo se sincroniza al reconectar.
-

PONER AL EQUIPO A BORDO

Una guía corta para que la adopción sea rápida:

- 1 Empieza tú:** carga unos animales y prueba el bot un día.
- 2 Vincula a un vaquero** con el código de Telegram y pídele que registre pesos y ventas por chat.
- 3 Revisa el reporte de la mañana** en equipo: qué vender, qué atender.
- 4 Sube al veterinario** para la bitácora de sanidad.
- 5 Mantén precios y gastos** al día para que la rentabilidad sea real.

¿BUSCAS EL MANUAL DE USO DIARIO?

Comparte con tu gente el Manual de usuario (registro por app y por Telegram).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SI PASA ESTO...	HAZ ESTO
Un miembro no recibe los reportes/avisos	Verifica que tenga su Telegram vinculado (sección 03) y que el reporte diario esté activado en Ajustes .
El bot no responde a un vaquero	Debe estar dado de alta en Equipo (por ID o código) y su rol debe permitir registrar eventos .
El código de vinculación no funciona	Dura 30 minutos; genera uno nuevo desde Equipo .
No llegan los reportes al Telegram del rancho	Revisa el token del bot y el chat configurados en Ajustes (Telegram).
El valor del hato o "listos para vender" se ven raros	Actualiza los precios de mercado por especie en Ajustes .
Un usuario no ve una sección	Ajusta su rol/permisos en Equipo .
Quiero quitar a alguien del equipo	En Equipo elimínalo; deja de tener acceso al instante (queda en la auditoría).

REFERENCIA RÁPIDA

ROLES Y PERMISOS

PERMISO	ADMIN	TRABAJADOR	VETERINARIO
Registrar animales (altas)	✓	✓	—
Vender / registrar muerte	✓	—	—
Registrar eventos y pesos	✓	✓	✓
Sanidad / bitácora	✓	—	✓
Mover lotes entre potreros	✓	—	—
Ver finanzas	✓	—	—
Registrar gastos	✓	✓	—
Gestionar equipo	✓	—	—
Gestionar ajustes	✓	—	—

¿DÓNDE CONFIGURO QUÉ?

QUIERO...	VOY A...
Datos del rancho, logo e idioma	Ajustes
Precios y parámetros por especie	Ajustes
Telegram: token, chat y reportes	Ajustes
Invitar gente, roles y códigos de vinculación	Equipo
Ver quién hizo qué (auditoría)	Equipo
Rentabilidad por lote y gráficas	Análisis
Aportes/retiros de capital y ROI	Análisis → Inversión
Ver mi plan y activar la suscripción	Ajustes → Suscripción
Llaves de cobro (Stripe) — <i>superadmin</i>	Plataforma
SMS de registro (Twilio) — <i>superadmin</i>	Plataforma

CÓMO ENTRAN LOS NUEVOS MIEMBROS

Quien se registra crea su cuenta con **celular + contraseña** y confirma un **código por SMS** (así validamos el número). Tú, como admin, los invitas y les asignas rol desde **Equipo** ; también puedes darles un **código de vinculación** para el bot de Telegram (ver Conectar Telegram).

PLATAFORMA (SOLO SUPERADMINISTRADOR)

El **superadmin** de RanchoOS configura, una sola vez y para toda la plataforma, en **Plataforma** :

-  **SMS (Twilio)**: credenciales para enviar los códigos de registro. Se recomienda **Twilio Verify** (Twilio genera y valida el código). El *auth token* se guarda **cifrado** y nunca se muestra de vuelta.
-  **Cobro (Stripe)**: llave secreta, secreto del webhook y precios (MXN/USD) del plan mensual. También se guardan cifrados.
-  **IA del bot**: llave del modelo que da inteligencia al bot de Telegram.

CUIDA LAS LLAVES

Estas credenciales dan acceso a cobros y envío de SMS. No las compartas por chat ni por foto. Si una se te escapó, **rótala** en el proveedor (Stripe/Twilio) y vuelve a pegarla en **Plataforma** .