

Propuesta — Plataforma de Abasto y Compras

Fecha: Julio 2026 Preparado para: Rancho La Reforma — At'n José Roberto Córdova Silva
Preparado por: Oneclock Technology Versión: 1.0 · Confidencial

1. Resumen Ejecutivo

Rancho La Reforma pasó de 6,000 a más de 27,000 cabezas, y su proceso de compras no creció al mismo ritmo: hoy vive repartido en más de una docena de archivos de Excel (ingredientes, vitaminas y minerales, llantas, herramienta, facturas) que una sola persona captura a mano en el rancho, y en un boleto de báscula de cuatro copias de papel carbón que viaja físicamente de Terán a Monterrey para que se pueda pagar una factura. No hay forma de saber, sin buscar papel por papel, si a un proveedor le falta seguido, quién autorizó una compra o si una factura ya se pagó dos veces.

Proponemos una plataforma **en fase piloto** que digitaliza exactamente ese proceso — orden de compra, cotización, recepción en báscula, factura y pago — con los mismos formatos, el mismo vocabulario ("merma", "destara", "remisión") y los mismos roles que hoy ya usa el equipo, sin inventar un proceso nuevo encima del que ya funciona.

No digitalizamos "un sistema de compras genérico": digitalizamos el proceso exacto que hoy corre en Excel y papel entre Terán y Monterrey.

2. El reto actual

- **Todo se captura a mano, una sola vez, por una sola persona** — si esa persona falta o se equivoca al capturar, no hay quien lo detecte a tiempo.
- **El boleto de báscula es de papel, a 4 copias**, y ya se han perdido remisiones y tickets — sin ellos, no hay forma de comprobar que un proveedor sí entregó lo que factura.
- **Nada está ligado entre sí**: la orden de compra, la recepción, la factura y el pago viven en documentos distintos que hay que cotejar a mano, papel por papel, comparando kilos comprados contra kilos recibidos.
- **No hay historial por proveedor** — saber quién falla más o con cuánto significa "buscarlo en Excel", no consultarlo.
- **Sin candados de autorización**: ya ha pasado que se cobra y paga una factura de mercancía que nunca llegó, o que un mismo proveedor de confianza surte de más sin que nadie lo cuestione a tiempo.
- **Dependencia de herramientas informales**: cuando se venció la tarjeta con la que se pagaba Dropbox, el equipo estuvo semanas sin poder ver los Excel compartidos que se seguían capturando en el rancho.

3. La solución

Una plataforma web (computadora + celular, sin necesidad de instalar una app) donde cada compra nace digital y se queda ligada de principio a fin:

- **José Roberto Córdova Silva** genera la orden de compra y ve, en un solo lugar, el historial de cotizaciones, autorizaciones y desempeño de cada proveedor.
- **El encargado de báscula en Terán** captura la recepción (kilos comprados vs. recibidos) directamente contra la orden de compra, sin volver a escribir todo desde cero.
- **El proveedor** sube su factura al sistema, pero solo si existe una orden de compra autorizada que la respalde — ese es el candado principal.
- **Finanzas** ve únicamente la factura ya validada y lista para programar a pago, según los días de crédito de cada proveedor — sin acceso a compras ni cotizaciones.
- Cada paso queda firmado por usuario: quién pidió, quién cotizó y quién autorizó, con un campo de observación obligatorio cuando no se elige la cotización más barata.

4. Alcance — Fase 1

MÓDULO	DESCRIPCIÓN	INCLUYE
Catálogos y Órdenes de Compra	Reemplaza el Word/WhatsApp actual	Catálogo de proveedores (con días de crédito) y productos; generación de OC con folio único trazable
Cotizaciones y Autorización	El candado central del sistema	Registro de cotizaciones por OC; autorización con historial de quién pidió/cotizó/autorizó; observación obligatoria si no se elige lo más barato
Recepción en Báscula	Digitaliza el boleto de 4 copias	Captura de kilos comprados vs. recibidos ligada a la OC; cálculo automático de merma; historial de desempeño por proveedor
Facturas y Pagos	Cierra el ciclo	Carga de factura ligada a OC autorizada; vista única de OC + recepción + factura para validar antes de pagar; fecha de pago sugerida según crédito del proveedor; roles y permisos por función (solicitante, comprador, finanzas)

FASES FUTURAS (A COTIZAR POR SEPARADO)

FASE	ALCANCE
Fase 2	Mantenimiento correctivo de maquinaria como módulo propio (refacciones ligadas a vehículo, estatus de reparación) y control de stock mínimo con alertas de consumo anómalo
Fase 3	Integración con el sistema contable actual (vía API, si existe versión en la nube) y trazabilidad de mezcla de alimento por tonelada

5. Inversión

5.1 PAGO INICIAL (FASE 1)

CONCEPTO	INVERSIÓN
Catálogos y Órdenes de Compra	MXN \$45,000
Cotizaciones y Autorización	MXN \$40,000
Recepción en Báscula	MXN \$45,000
Facturas y Pagos	MXN \$45,000
Configuración, despliegue y capacitación	MXN \$25,000
Total Fase 1	MXN \$200,000

Forma de pago: 40% a la firma · 30% con la plataforma funcionando en Terán y Monterrey · 30% contra entrega.

5.2 CUOTA MENSUAL (INFRAESTRUCTURA Y SOPORTE)

RANGO DE USUARIOS	CUOTA MENSUAL
Hasta 20 usuarios	MXN \$3,200/mes
21-40 usuarios	MXN \$4,200/mes

La cuota incluye: hosting en Google Cloud, ambientes QA + Producción, respaldos, monitoreo y hasta 5 horas/mes de soporte.

Todos los precios expresados antes de IVA. Vigencia de esta propuesta: 30 días naturales.

6. Cronograma de entrega

ETAPA	DURACIÓN	ENTREGABLE
Firma y anticipo	Día 1	Arranque del proyecto
Catálogos y Órdenes de Compra	Semanas 1–4	Beta interna con proveedores y OC digitales
Cotizaciones y Autorización	Semanas 5–7	Flujo completo de candados y autorización
Recepción en Báscula	Semanas 8–10	Captura de báscula en Terán conectada a la OC
Facturas y Pagos	Semanas 11–13	Plataforma completa en QA
Capacitación	Semana 14	Equipo de Terán y Monterrey operando la plataforma
Go-live	Semana 15	Entrega final en producción
Soporte post-lanzamiento	Semanas 16–19	Estabilización

7. Términos y Condiciones

1. Precios antes de IVA; propuesta con vigencia de 30 días naturales.
2. Oneclock Technology conserva la propiedad del código fuente; el cliente recibe licencia de uso exclusiva.
3. Los datos son propiedad del cliente; a la terminación se entrega respaldo completo en JSON/CSV.
4. Disponibilidad objetivo 99% mensual; soporte L-V 9:00–18:00 (CST); incidencias críticas atendidas en ≤ 4 horas hábiles.
5. Cuota mensual fija por 12 meses; contrato mínimo 6 meses; cancelación con 30 días de aviso por escrito.
6. Cambios de alcance se cotizan por separado antes de ejecutarse.

8. Contacto

Edgar Nagao · Oneclock Technology edgar.nagao@oneclock.mx

Documento confidencial. Preparado exclusivamente para Rancho La Reforma.