

Manual de Usuario — Suite A33

(v3.20.1)

Módulo: Control de Lotes

Este módulo registra y consulta lotes de producción de **Arcano 33 Sangría Artesanal Premium** para asegurar trazabilidad, control de vencimientos y reportes de producción.

Enfocado en	Producción y trazabilidad de lotes
Campos principales	Fecha, código, caducidad, volúmenes (ml), unidades por presentación, notas
Dónde se guarda	localStorage del navegador (clave: arcano33_lotes)
Exportación	Excel (.xlsx). Requiere cargar la librería XLSX (internet)

Cómo usar este manual

Sigue el flujo: crear/guardar lote → validar en la tabla → exportar cuando lo necesites. Si guardas el lote desde la **Calculadora**, aparecerá aquí automáticamente.

Arcano 33 · Control interno de producción

Contenido

- 1. Objetivo del módulo
- 2. Conceptos y alcance en v3.20.1
- 3. Estructura de la pantalla
- 4. Registrar un lote (paso a paso)
- 5. Ver, editar y borrar lotes
- 6. Caducidad y estado “Vencido”
- 7. Exportar a Excel
- 8. Errores comunes y solución rápida
- 9. Checklist operativo
- 10. Datos técnicos (almacenamiento)

Tip: Si estás en producción, lo mínimo es: **Fecha + Código + unidades**. Lo demás suma, pero no te detiene.

1. Objetivo del módulo

Registrar lotes de producción de forma consistente para poder: **(a)** identificar qué se produjo y cuándo, **(b)** controlar fechas de caducidad, **(c)** consultar el detalle de volúmenes e insumos por lote, y **(d)** exportar el historial a Excel.

2. Conceptos y alcance en v3.20.1

Cada lote guarda estos datos principales:

- **Fecha de elaboración y código de lote** (obligatorios).
- **Caducidad**: se calcula automáticamente a **2 meses** desde la fecha de elaboración (campo de solo lectura).
- **Volúmenes (ml)**: total y desglose por vino, vodka, jugo, sirope y agua pura (opcionales, pero recomendados).
- **Presentaciones (unidades)**: Pulso 250 ml, Media 375 ml, Djeba 750 ml, Litro 1000 ml, Galón 3800 ml.
- **Notas**: observaciones, ajustes de receta, destino del lote, etc.

Dos formas de crear lotes: 1) directamente en este módulo (formulario “Nuevo lote”), o 2) desde la **Calculadora de Producción** con el botón **Guardar lote**. En ambos casos, el lote quedará registrado aquí.

3. Estructura de la pantalla

El módulo está dividido en dos tarjetas principales:

- **Nuevo lote**: formulario para capturar fecha, código, caducidad, volúmenes, unidades y notas.
- **Lotes registrados**: tabla con el historial y botones de acciones (**Ver**, **Editar**, **Borrar**). Incluye: **Exportar a Excel** y **Borrar todo**.

En la tabla, si un lote está vencido, la celda de caducidad muestra una etiqueta **Vencido**.

4. Registrar un lote (paso a paso)

A) Desde Control de Lotes

- En **Fecha de elaboración**, selecciona la fecha real de producción.
- En **Código de lote**, escribe un identificador único (ejemplo: **A33-2025-12-01-01**).
- La **Fecha de caducidad** se llena sola; si cambias la fecha, se recalcula automáticamente.
- Completa **Volúmenes (ml)** si deseas trazabilidad de insumos (recomendado).
- Indica las **unidades** por presentación (por defecto vienen en 0).
- Agrega **Notas** si hubo ajustes, destino del lote o incidencias.
- Pulsa **Guardar lote**. El lote debe aparecer inmediatamente en “Lotes registrados”.

B) Desde la Calculadora de Producción

- Realiza el plan y cálculo del lote en la Calculadora.
- Usa el botón **Guardar lote** (guarda en el Control de Lotes interno).
- Abre el módulo **Control de Lotes** y verifica que el lote aparezca en la tabla.

Nota importante

Crear o editar lotes aquí es un registro administrativo. Si necesitas que el inventario se ajuste automáticamente, hazlo desde la **Calculadora** al guardar el lote.

5. Ver, editar y borrar lotes

- **Ver**: muestra un detalle del lote en una ventana emergente (alert) con volúmenes, unidades y notas.
- **Editar**: carga el lote en el formulario y cambia el botón a **Actualizar lote**. Luego guarda para aplicar cambios.
- **Borrar**: elimina un lote individual (pide confirmación).
- **Borrar todo**: elimina todos los lotes registrados (pide confirmación). Úsalo solo si vas a reiniciar el historial.

Recomendación: evita editar códigos históricos. Si necesitas corregir, agrega una nota del cambio.

6. Caducidad y estado “Vencido”

La caducidad se calcula a 2 meses exactos desde la fecha de elaboración. Si el día de hoy supera la fecha de caducidad, la tabla marca el lote como **Vencido**.

- Revisa vencidos antes de eventos (rotación de producto).
- Si la fecha de elaboración es incorrecta, corrígela con **Editar** para recalcular caducidad.

7. Exportar a Excel

En la tarjeta “Lotes registrados”, pulsa **Exportar a Excel**. El sistema genera un archivo con nombre parecido a: **arcano33_lotes_YYYY-MM-DD.xlsx**.

- Incluye fecha, código, volúmenes, unidades por presentación, caducidad y notas.
- Si aparece un mensaje de que no se pudo generar Excel, suele ser por falta de internet (la librería XLSX se carga desde CDN).

8. Errores comunes y solución rápida

Problema	Causa probable	Solución rápida
“Fecha y código son obligatorios”	Intentas guardar sin completar campos requeridos	Completa los campos de Fecha de elaboración y Código de lote
No aparece el lote guardado	Se guardó en otro navegador/dispositivo	Verifica que estás en el mismo navegador. Si cambias de dispositivo, asegúrate de importar los datos
Exportar a Excel falla	XLSX no cargó (sin internet o bloqueado)	Conéctate a internet y recarga. Si usas PWA instalada, abre la app
Veó “Vencido” pero el lote es reciente	Fecha de elaboración incorrecta.	Edita el lote y corrige la fecha; la caducidad se recalcula solo

9. Checklist operativo

Antes de cerrar producción (o antes de un evento):

- Cada lote tiene **código único** y **fecha correcta**.
- Unidades por presentación están completas (no se dejan en 0 por accidente).
- Notas incluidas si hubo ajustes o incidencias.
- Revisé lotes marcados como **Vencido**.
- Exporté a Excel si necesito respaldo para control interno.

10. Datos técnicos (almacenamiento)

- Almacenamiento: **localStorage** del navegador.
- Clave: **arcano33_lotes**.
- Si usas la Suite en otro dispositivo/navegador, los lotes no aparecerán hasta importar un respaldo.
- El botón **Borrar todo** elimina el historial completo de lotes (irreversible).