

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”	Lote guardado sin completar campo Código de lote	Completa el campo Código de lote y guarda
No aparece el lote guardado	Si es en otro dispositivo/navegador/dispositivo. Asegúrate de usar el mismo navegador. Si cambias de dispositivo, debes iniciar sesión de nuevo.	Asegúrate de usar el mismo navegador. Si cambias de dispositivo, debes iniciar sesión de nuevo.
Exportar a Excel falla	XLSX no cargó (sin internet o bloqueado)	Conéctate a internet y recarga. Si usas PWA instalada, abre la aplicación.
Veo “Vencido” pero el lote es recién	Fecha de elaboración incorrecta.	Edita el lote y corrige la fecha; la caducidad se recalcula automáticamente.

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).