

Este insumo de apoyo le ayudará a mantener un registro de labores de mantención y calibración de equipos de aplicación de agroquímicos y, con ello, abordar los siguientes aspectos del Estándar:

Tema ▶ Suelo

Acciones ▶ 49

Principios ▶ Evitar la contaminación del suelo

- 01** En la página 1 (**Inventario Equipos**) ingrese la información solicitada que aplique, para caracterizar cada equipo que posea. Esta información no es de llenado obligatorio para el Estándar, pero contribuye a la gestión de los equipos del predio.
- 02** Cada vez que limpie y calibre un equipo, ingrese la información solicitada que aplique en el cuadro de registro de la página 2. Replique el cuadro cada vez que ocurre un evento de limpieza y/o calibración.
- 03** Considere la información de la página 3 (**Guía de mantención**) para los tipos de acciones a realizar y frecuencia recomendada para un buen mantenimiento de sus equipos.

IMPORTANTE

Si las mantenciones y calibraciones son realizadas por empresas externas NO es obligatorio llenar este registro, pudiendo presentar como medio de verificación las facturas del servicio contratado.

NOTA TÉCNICA

1 bar = 14 PSI = 10 mca

INVENTARIO EQUIPOS

Predio:

Información **opcional** que contribuye a la gestión de los equipos

#	Nombre equipo	Marca	Modelo	Capacidad estanque	Boquilla		Presión de operación		Observaciones
				(L) (si aplica)	Tipo o modelo	Número	Valor	Unidad (bar / PSI / mca)	Ej: Año de compra, usado/nuevo, etc.
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									



LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS (*)

Predio:

Año:

Fecha	Equipo	Responsable	
Fecha última calibración		Lista de chequeo permanente	
Horas aprox. de uso desde última calibración			
Nombre producto			Verificación presión operación
Tipo de producto (fungicida, insecticida, herbicida, otro)			Limpieza boquilla
Tiempo de aplicación por ha (min/ha; si aplica)			Recambio boquilla
Volumen aplicación (L/ha)			Limpieza estanque
Velocidad de trabajo (km/h)			Limpieza filtros
Dosis (kg o L/ha)			Engrase
Manejo de residuos de producto (Ej: envasado para retiro, nombre empresa que retira)		Firma del responsable de la limpieza y/o calibración	

*Repita este cuadro por cada evento de limpieza y/o calibración que haga.



GUÍA MANTENCIÓN

Componente	Permanente	1 vez por temporada	3-5 veces por temporada
Bomba hidráulica	Operación de la bomba, nivel de aceite y presión del dispositivo	Mantencción	-
Cardán y funda cardánica	Estado de la funda cardánica, elementos antirrotación (cadenas de sujeción), engrase diario.	Mantencción	-
Comando		Mantencción	-
Filtros	Limpieza en cada aplicación de filtro de boca de llenado, filtro principal o succión, filtros en boquillas y filtros en línea.	-	-
Estanque	- Mantencción y limpieza del tapón de vaciado después de cada aplicación. - Limpieza de mangueras de nivel: deben estar visibles, traslúcidas y con un visor de nivel. - Tapas en perfectas condiciones. - Estado de válvulas retenedoras de presión, deben cerrar con facilidad. - Depósito de agua limpia en buenas condiciones (de contar con él), con tapa y llave.	-	-
Conducciones y mangueras	- Limpieza después de cada aplicación. - Las mangueras de conducción no deben presentar fugas o perforaciones; se recomienda mantenerlas conducidas por el chasis de los equipos.	-	Limpieza con detergentes y productos específicos para limpieza
Grupo de aire	- Estado de la rejilla protectora del grupo de aire. - Estado y posición de deflectores (si los tiene).	Mantencción	-
Boquillas	Limpieza, idealmente antes de cada ronda de aplicaciones.		Limpieza con detergentes y productos específicos para limpieza, especialmente cuando se ocupan productos de difícil disolución o en mezclas.
Sistema de agitación	Funcionamiento antes de cada ronda de aplicaciones	-	-