

### Barras:

Estabilidad y simetría, retorno de la barra, sujeción de seguridad, separación entre boquillas, horizontalidad, no impacto del líquido de pulverización en la barra, apertura y cierre de sectores individual.



### Boquillas:

Uniformidad e identificables en tipo y tamaño. En atomizadores debe ser posible el cierre individual y orientación.



## Objetivo del mantenimiento

El buen funcionamiento de los equipos fitosanitarios reduce los riesgos y efectos de la utilización de productos en la salud humana.

Su correcta utilización se refleja en los cultivos y por tanto en su cosecha.

Eficacia en el control de plagas.

Cuida y protege el medio ambiente.



619 038 210 - 689 349 283

[www.iteafaragon.eu](http://www.iteafaragon.eu)

[iteafaragon@gmail.com](mailto:iteafaragon@gmail.com)

# Inspección Técnica de Equipos de Aplicaciones Fitosanitarias



Autorizado por:



Nº de autorización: 220301

# Autorrevisión de la INSPECCIÓN

El equipo tiene que estar limpio tanto el interior como el exterior.

Revisar que las boquillas no estén desgastadas ni obstruidas.

Manómetro con diámetro  $\geq 63$ mm.  
Pulverizadores de barras escala 0-5 bar, resolución 0,2 bar.  
Atomizador escala 0-20, resolución 1 bar.

El equipo no tiene que presentar fugas.

El depósito estará lleno de agua limpia en 3/4 partes de su capacidad.

Los resguardos de la toma de fuerza y su eje estarán debidamente protegidos, igual que todos los elementos móviles de la máquina.

El operador habitual del equipo estará presente en la inspección.

Los defectos que se detecten anteriormente a la inspección serán reparados previamente.



# Elementos a inspeccionar

## Elementos de transmisión de la potencia:

Protección de la toma de fuerza y otros elementos móviles.



## Bomba:

Capacidad, ausencia de fugas, pulsaciones y válvula de seguridad.



## Agitación:

Verificar el correcto funcionamiento del sistema.

## Depósito:

Ausencia de fugas, buen estado del filtro, indicador del nivel legible desde la cabina, compensación de presiones en la tapa y fácil vaciado.



## Manómetros:

Correcto funcionamiento de los mandos (sin fugas), situación que permita el buen acondicionamiento de los mismos y su lectura desde el puesto de mando, no goteo de boquillas, comprobación de escala de manómetros para pulverizadores hidráulicos (barras) entre 2 bar y 10 bar (cada 0.2 bar) y para pulverizadores hidro-neumáticos (atomizador) entre 5 y 20 bar (cada 1 bar).



Escala / resolución de 0,2 bar para presiones de trabajo  $\leq 5$  bar.



Escala / resolución de 1 bar para presiones de trabajo de 5 bar a 20 bar.



Escala / resolución de 2,0 bar para presiones de trabajo  $> 20$  bar.

## Tuberías:

Ausencia de fugas, se comprueba su colocación para que no haya curvaturas que provoquen abrasión o rotura.



## Filtros:

Comprobación de filtro de impulsión y aspiración revisando la ausencia de fugas. Las mallas deben ser intercambiables, revisando que las juntas tóricas no estén reseca ni pinzadas. Confirmación de que existe dispositivo de aislamiento del filtro de impulsión, sólo se vierte el volumen de líquido contenido en el vaso del filtro o en el tramo de tubería anterior.

