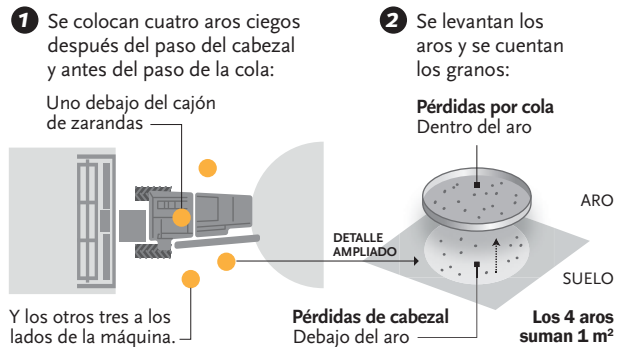


# Claves para una cosecha más eficiente

Durante la recolección, la pérdida de granos es una problemática recurrente en las zonas agrícolas del país. El INTA recomienda estimar mermas productivas, adoptar buenas prácticas de manejo y calibrar adecuadamente los equipos.

## EVALUACIÓN DE PÉRDIDAS

Para optimizar la cosecha, es importante saber con exactitud cuánto grano se pierde y en qué lugar de la máquina:



Cantidad de granos por metro cuadrado que indican una pérdida de 100 kg/ha

Maíz	Soja	Girasol	Sorgo	Trigo
33	60	140	285	333

## LIMPIEZA DE LA COSECHADORA

- 1 Antes de ingresar a un nuevo lote, debe acondicionarse la máquina.
- 2 Limpiar todos sus mecanismos con un soplador. Luego, con los sistemas embragados, procesar heno de la mejor calidad posible para eliminar las semillas de malezas resistentes y volver a limpiar.
- 3 Invertir 25 minutos en limpiar la cosechadora resulta más económico que el control químico de un lote con malezas.



♦ Controlar en todo momento la calidad del grano –limpieza y rotura–.

## Prioridad, tener un cabezal adecuado y en buen estado

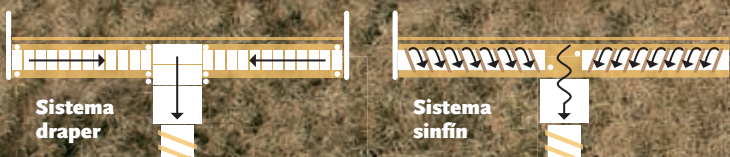
En condiciones normales de recolección, el 70 % de las pérdidas ocasionadas por la máquina proviene del cabezal. Por esta razón, su elección, mantenimiento y correcto ajuste resultan fundamentales para aumentar la eficiencia de cosecha.

### CABEZAL PARA TRIGO / SOJA

- ♦ Controlar diariamente estado de cabezal.
- ♦ Verificar estado de cuchillas y puntones.
- ♦ Controlar la grampa prensa cuchilla y regular su luz a un valor óptimo 0,5 - 0,8 mm.
- ♦ Asegurar que la velocidad del molinete sea entre 10 y 15 % mayor que la de avance de la máquina.

### CABEZALES DRAPER vs. CABEZALES SINFIN

Aunque suelen ser más pesados, los cabezales draper facilitan la alimentación uniforme y pareja del sistema de trilla y la eliminación de la pretrilla.



### CABEZAL PARA MAÍZ

- ♦ Regular las chapas cubre-rolos o espigadoras y la altura y ángulo del cabezal.
- ♦ Controlar que el espigue se produzca poco detrás de la mitad de las chapas cubre-rolos.



### CABEZAL PARA GIRASOL

- ♦ Su función es separar los capítulos de la planta con la menor cantidad de tallo posible.
- ♦ Regular ángulo de inclinación, alineación individual y separación de las bandejas.

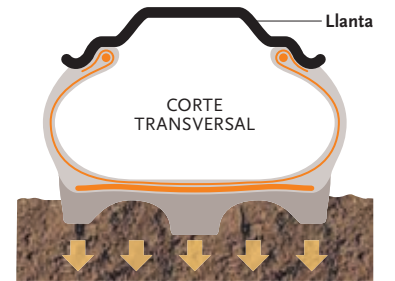


## TRÁNSITO CON FLOTABILIDAD

En siembra directa, la elección del tipo de rodado permite minimizar la compactación del suelo y la generación de huellas, producidas por la cosechadora y los acoplados tolva.

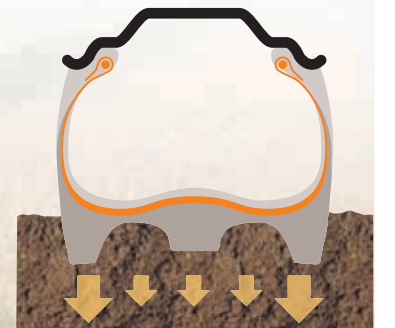
### NEUMÁTICOS RADIALES

Al funcionar de forma independiente, la banda de rodamiento y los costados otorgan mayor flexibilidad de carcasa. Eso aumenta el área de contacto y disminuye la presión ejercida sobre el suelo.



### NEUMÁTICOS DIAGONALES

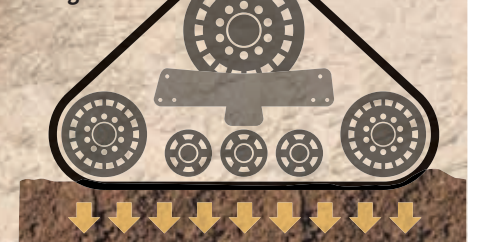
Ejercen mayor presión sobre el suelo y compactan un 25 % más que uno radial.



### ORUGAS DE CAUCHO

Disminuyen la presión específica sobre el suelo y tienen buen comportamiento en condiciones de falta de piso.

### Triangular



### Rectangular



### Trapezoidal



## COSECHA CON FALTA DE PISO

- ♦ Cosechar a alta velocidad para lograr mayor flotabilidad.
- ♦ Usar doble tracción y orugas o neumáticos radiales, duales o triales, de menor diámetro y presión en la parte externa.
- ♦ Equipar tolvas autodescargables y tractores con rodados de alta flotación.
- ♦ Cargar la tolva a media capacidad y descargar.
- ♦ Evitar trabajar con neumáticos sobreinflados.