



## EQUIPOS PARA EL TRABAJO DEL SUELO

### Función principal

Modificar el estado del suelo para favorecer la implantación de los cultivos y su desarrollo radicular. Producen:

- El estallamiento del suelo para reducir su densidad aparente
- La compactación y asentado mediante la reordenación de los agregados
- La desintegración del suelo rompiendo los terrones gruesos
- La inversión del suelo con incorporación de restos de cosecha y enmiendas
- La creación de galerías para favorecer el drenaje

### Descripción general

Diseñados para ser arrastrados por los tractores agrícolas y/o accionados por sus tomas de fuerza. La robustez de la estructura a la que van unidas las piezas labrantes aumenta a medida que lo hace la profundidad de intervención en el suelo. Se establecen los siguientes subgrupos:

- Equipos para labores profundas, que son la base del laboreo "primario" del suelo.
- Equipos para preparación de lecho de siembra, que hacen posible el laboreo "secundario".
- Equipos para labores entre líneas, que permiten realizar las labores una vez que el cultivo ha sido implantado.
- Equipos para preparación de sustrato para cultivo forzado, maquinaria especializada de la agricultura intensiva.
- Otros equipos para trabajo del suelo que no encajen en los subgrupos anteriores pero que sean una alternativa para cualquier equipo de trabajo del suelo.

Los elementos labrantes toman formas diversas, predominando las denominadas púas, dientes o rejas, los discos y las azadas.

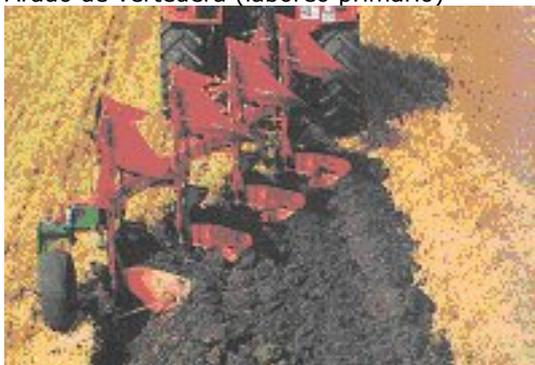
### Tipologías

Muy variables para los distintos subgrupos establecidos

- Laboreo primario
- Laboreo secundario
- Laboreo primario/secundario

### Figuras y esquemas

Arado de vertedera (laboreo primario)





Vibrocultor (laboreo secundario)



[Ficha en formato PDF](#)

[Equipos para el trabajo de suelo](#)