



## EQUIPOS PARA LA PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELO

### Función principal

Comprende a un conjunto de máquinas muy heterogéneas, algunas de las cuales se salen del ámbito exclusivamente agrícola, lo que hace que sean empresas de servicio a terceros las que las utilizan tanto para operaciones agrícolas como otras más consideradas como transformaciones a gran escala.

Algunas de las máquinas incluidas en este grupo son muy necesarias cuando se realiza la transformación agrícola de grandes superficies, sistematizando los campos de cultivo, eliminando la vegetación natural, preparando las parcelas para el riego, etc.

También incluye grupos de máquinas muy propias de las explotaciones, como las desbrozadoras o las despedregadoras.

### Descripción general

- Equipos para prospección de aguas subterráneas, que recoge todo el material para ejecución de pozos y extracción de aguas subterráneas.
- Equipos para desmonte, para el arranque y la eliminación de la vegetación leñosa, incluida las raíces, necesarias para la puesta en cultivo de un suelo forestal más o menos degradado; este grupo de máquinas puede tener interés para el manejo de cultivos leñosos de aprovechamiento energético
- Equipos para la preparación primaria del suelo, específicos para labores muy profundas eliminando las capas endurecidas que limitan el desarrollo radicular, especialmente en las plantaciones arbóreas, así como la eliminación de las piedras que puedan interferir con los cultivos
- Equipos para la construcción de canales, zanjas de riego y saneamiento, relacionados con el manejo del agua en el suelo, tanto en lo que se refiere al riego como al drenaje de suelos.
- Equipos para la construcción de caminos rurales, que incluye la maquinaria para excavación, transporte y asentado de la tierra.

### Tipologías

Muy variables para los distintos subgrupos establecidos:

- Equipos para desmonte, recogida y aprovechamiento de biomasa agrícola y forestal
- Equipos para la transformación primaria del suelo

### Figuras y esquemas





## Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero

© Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino 2008

Ficha en formato PDF

 Maquinaria de preparación del suelo