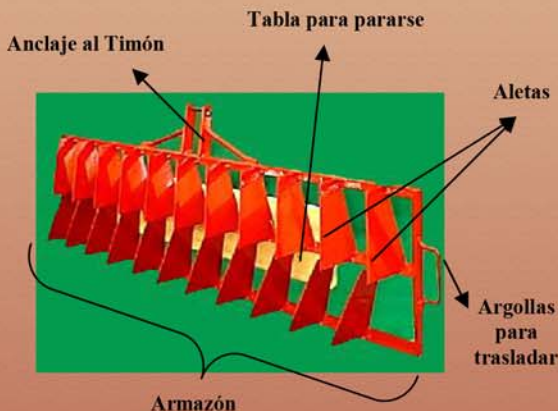




**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN**  
**AGENCIA SUIZA PARA EL DESARROLLO Y LA COOPERACIÓN**  
**CENTRO DE INVESTIGACIÓN, FORMACIÓN Y EXTENSIÓN EN MECANIZACIÓN AGRÍCOLA**

**PARTES IMPORTANTES**



Rastra de Aletas, vista inferior, posición de traslado manual

**RASTRA DE ALETAS**

**FICHA TÉCNICA**

Características	Rastra de Aletas		
	Grande	Mediana	Pequeña
Fuente de Tracción (TA)	Yunta/ Bovinos	Yunta/ Bovinos	Yunta/ Bovinos
Fuerza requerida (Kgf)	60.5	50	40
Peso (Kg)	26	22	15
Ancho de trabajo (cm)	160	120	100
Profundidad de trabajo (cm)	5-8	7-9	5-8
Número de Aletas	22	18	14
Disposición de Aletas	Interpuesta	Interpuesta	Interpuesta
Rendimiento (jor/ha.)	0,5	0,75-1	1,5
Vida útil del armazón (años)	> 10	> 10	> 10

**ALGUNAS VENTAJAS**

- Su función principal "preparado de cama de semilla".
- Sirve para desmenuzar o desterronar los terrenos, después de la aradura realizada con animales (yunta) o con tractor (función principal).
- Nivelan los terrenos.
- Tapa las semillas de cereales u otros que se siembran al voleo a una profundidad uniforme.
- **La rastra grande;** por su peso, diseño y requerimiento de esfuerzo de tracción, es recomendado para zonas de valle, terrenos planos donde la yunta de bueyes es grande y de tamaño mediano a grande.
- **La rastra mediana;** se adapta a las mismas condiciones del anterior, con la diferencia del peso para trabajos en el altiplano con yunta de vacas ó toros.
- **La rastra pequeña;** Por sus características de peso, tamaño y diseño, es apto para trabajos específicos en laderas.

**FORMA DE TRABAJO**



Rastra de Aletas, agricultor realizando la labranza secundaria después de arar

