


<b>Nombre de la tecnología:</b> Arado de vertedera		<b>Código:</b> IA-002
<b>Nombre común:</b> Arado de vertedera		<b>Nombre científico:</b>
<b>Palabra clave 1:</b> Arado	<b>Palabra clave 2:</b> Implemento agrícola	<b>Palabra clave 3:</b> Tracción animal
<b>Descripción de la tecnología:</b> Es un implemento de tracción animal construido de acero. Su característica principal es la aleta al costado derecho que junto con la reja, rompe el suelo y lo voltea en su totalidad al costado derecho en la dirección de avance. Está diseñado para la construcción de obras de conservación de suelos como: zanjas, acequias de laderas, construcción de melgas, doble surcos, surcos muertos, contra surcos, incorporación de rastrojos, aireación del suelo. El ancho de corte es de 20 centímetros; la profundidad es hasta 25 centímetros; el peso es de 15 Kilos.		
<b>Condiciones ecológicas requeridas:</b> Ninguna		
<b>Ventajas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede romper de 450 a 500 metros lineales de tierra en cinco horas; esto reduce significativamente los costos en la construcción de zanjas</li> <li>• Período de vida útil de sus partes es de 10 años</li> <li>• Incorpora abono verde al suelo de manera rápida</li> <li>• Garantía de fabricación</li> </ul>		<b>Restricciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los bueyes sólo pueden arar hasta pendientes de 15%; entre 15y 25% es mejor usar un solo buey o un caballo.</li> <li>• No utilizar este implemento en terrenos con pendientes fuertes, la capa de tierra removida queda suelta y desprotegida, con las lluvias es fácil de arrastrarla pendiente abajo.</li> </ul>
<b>Costo actual de la tecnología:</b> 54 dólares		
<b>Impacto económico esperado:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ahorro en los costos de producción al reducir los jornales de trabajo</li> <li>2. Ahorro de tiempo al realizar las labores en forma más rápida y mejor calidad</li> <li>3. Aprovechamiento de recursos locales (animales de tiro)</li> <li>4. Aumento de ingresos a pequeños talleres de metal mecánica fabricantes del implemento.</li> </ol>		
<b>Impacto social (beneficios para las familias campesinas):</b> Nuevos conocimientos tecnológicos adquiridos relativos al uso y manejo de animales de tiro e implementos y accesorios de tracción animal.		
<b>Impacto ambiental:</b> Reduce la erosión en laderas al utilizarse para obras de conservación de suelos.		
<b>Soporte técnico:</b> Informes de Validación		
<b>Autores/Responsable/Colaboradores:</b> RELATA - INTA		