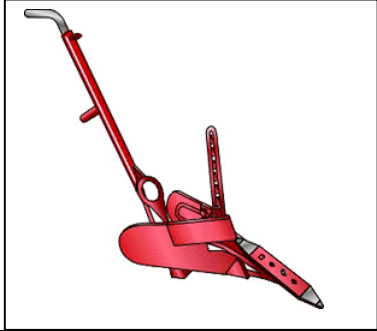


<b>Nombre de la tecnología:</b> Arado Combinado		<b>Código:</b> IA-001
<b>Nombre común:</b> Arado Combinado		<b>Nombre científico:</b>
<b>Palabra clave 1:</b> Arado	<b>Palabra clave 2:</b> Implemento agrícola	<b>Palabra clave 3:</b> Tracción animal
<b>Descripción de la tecnología:</b> Es un implemento agrícola de metal que puede ser tirado por una yunta de bueyes, caballos, mulas o burros, o por uno solo de estos animales. Tienen múltiples usos ya que puede adaptársele otros implementos y accesorios como: sembradora sencilla o fertilizadora, cultivadores y cosechadora de tubérculos. Se utiliza para hacer labores propias en cultivos y obras de conservación de suelos, tales como: romper la tierra, arar y cruce de tierra, surqueo, siembra, centraleo y aporque, cosecha, construcción de acequias, labranza mínima. El ancho de corte es de 12 a 20 centímetros; la profundidad es hasta 25 centímetros; el peso es de 17 Kilos.		
<b>Condiciones ecológicas requeridas:</b> Ninguna		
<b>Ventajas:</b> 1. Por su estructura y materiales tiene una vida útil de 10 años; 2. Punta de acero forjado doble y ajustable según el desgaste; 3. Fácil de ajustar 4. Garantía de fabricación		<b>Restricciones:</b> Los bueyes sólo pueden arar hasta pendientes de 15%; entre 15 y 25% es mejor usar un solo buey o un caballo.
<b>Costo actual de la tecnología:</b> 54 a 67 dólares, según el taller fabricante y el número a fabricar.		
<b>Impacto económico esperado:</b> 1. Ahorro en los costos de producción al reducir los jornales de trabajo 2. Ahorro de tiempo al realizar las labores en forma más rápida y mejor calidad 3. Aprovechamiento de recursos locales (animales de tiro) 4. Reduce la presión sobre el bosque en búsqueda de árboles para construir arado tradicional 5. Aumento de ingresos a pequeños talleres de metal mecánica fabricantes del implemento.		
<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 labranza mínima y la formación de miniterrazas.		
<b>Soporte técnico:</b> Informes de Validación INTA		
<b>Autores/Responsable/Colaboradores:</b> RELATA - INTA		