

# Implementación de sistemas silvopastoriles: una alternativa sostenible para la producción ganadera



Para más detalles:

<https://greencommoditiesparaguay.org/wp-content/uploads/2021/07/2020-Recomendaciones-t%C3%A9cnicas-para-sistema-silvopastoril-con-eucalipto.pdf>

Fuente: Britos, J.; Leguizamón, A. 2013. MANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES: Técnicas de instalación y manejo. Instituto Forestal Nacional (INFONA), Dirección General de Plantaciones Forestales, Dirección de Fomento Forestal. (en línea).

## Costos referenciales de la experiencia en Caazapá - 2020

Actividad	Costo / HA
Clones híbridos de <i>E. grandis</i> X <i>E. urophylla</i> y <i>E. grandis</i> puro, <i>E. grandis</i> x <i>E. camaldulensis</i> , conforme disponibilidad. (densidad: 625/ha)	880.625
Fertilizante de liberación lenta en 9 meses. Formulación 16-08-12	362.128
Herbicida preemergente, granulado de ingrediente activo isoxaflutole y concentración: 75%	116.544
Herbicida de acción total, líquido, concentración: 48%	46.932
Insecticida para control de hormigas cortadoras, líquido, concentración: 25%	254.685
Preparación de suelo	1.350.000
Mano de obra 12 meses de servicio	1.100.000
Mano de obra 12 a 18 meses	400.000
Insumos (insecticidas y herbicidas) adicionales para 18 meses	580.000
Asesoramiento técnico y mensuras forestales para 18 meses	110.000
Habilitación de caminos	145.000
Mantenimiento de caminos	95.000
Mejoramiento de infraestructuras (alambrados, portones, aguadas)	250.000
Encargado forestal	95.000
Administración y contabilidad	35.000
Traslados y desplazamientos	85.000
Manejo de malezas en pastura adicional	75.000
<b>TOTAL</b>	<b>5.980.914**</b>

\*\*864 US\$ (cotización del dólar: 1 US\$: 6.920 Gs)

Se han calculado los gastos en los que se deben incurrir para la implantación y mantenimiento de sistemas silvopastoriles (componente forestal, no así los gastos de ganadería), tomando como referencia los gastos en los que incurrió el proyecto y los beneficiarios para los casos en Caazapá.

Organizaciones involucradas  
en el proceso:

- Instituto Forestal Nacional (INFONA)
- Asociación Rural del Paraguay (ARP)
- Central Nacional de Cooperativas (UNICOOP)

Contacto:

INFONA - Dirección General de Plantaciones Forestales  
dgp@infona.gov.py  
Tel 021729 3500 - Interno: 10026