



Programa de Investigación en Ecosistemas Terrestres (PET)

## Investigación y generación de tecnología para el manejo de la shiringa *Hevea brasiliensis* en sistemas agroforestales en la provincia de Tahuamanu, Madre de Dios

Telésforo Vásquez y Nimer Velarde

En la Estación Experimental María Cristina, ubicada en el distrito de Iberia, provincia de Tahuamanu de la Región Madre de Dios, se ha evaluado la producción de látex de unos 1645 árboles de shiringa *Hevea brasiliensis*, injertadas y no injertadas, en su gran mayoría de 60 años de edad, aproximadamente, del cual se tienen resultados iniciales alentadores, que con una evaluación continua por un período de tres años, se determinará si la producción es continua, cíclica o decreciente. Paralelamente, los mejores árboles de shiringa identificados. En este primer año se irán clonando e instalando en cinco parcelas en igual número de lugares en la Región Madre de Dios, luego de tres años adicionales y previa evaluación, seleccionar y sugerir clones para promover la heveicultura bajo sistemas agroforestales o puros.



Árbol de shiringa con alta producción de látex (aprox. 3 litro por corte).



Ensayo de germinación de semillas de shiringa.

De los 1645 árboles de shiringa sometidos a evaluación, se han identificado 156 árboles (9.5 % del total) con producciones superiores a 250 gramos de látex por corte; de estos, 17 árboles (1 % del total) superan los 400 gramos y uno (0.06 % del total) reporta rendimientos de hasta 3 Kg. de látex por corte. Asimismo, se efectuaron ensayos para determinar el mejor método apropiado de almacenamiento de semillas de shiringa, determinando que semillas almacenadas en bolsas plásticas, tratadas con fungicidas o sin ellos, conservan mejor la viabilidad que las almacenadas en sacos de polipropileno, con un promedio de 64 % a los 120 días de almacenamiento.

	Clase de Producción	Estrada Nº 1	Estrada Nº 2	Estrada Nº 3	Estrada Nº 4	Estrada Nº 5	Estrada Nº 6	Total
Clase 1	< 100	183	233	138	100	141	84	879
Clase 2	100 – 250	51	33	165	124	111	126	610
Clase 3	251 – 400	10	4	16	41	18	50	139
Clase 4	401 – 550	0	0	0	4	0	7	11
Clase 5	551 – 700	1	0	0	1	0	3	5
Clase 6	> 700	1	0	0	0	0	0	1
Total		246	270	319	270	270	270	1645