



Sistema de producción y mejora genética del camu-camu arbustivo en Loreto

Evaluación de especies fabaceas en cobertura y callejones asociadas al camu-camu *Myrciaria dubia* Mc Vaugh (H.B.K.)

Mario Pinedo y Emigdio Paredes

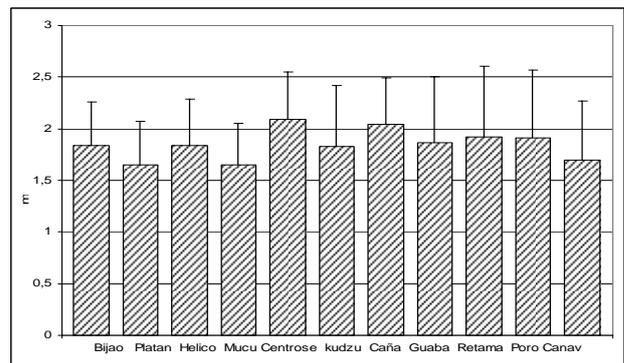
Se continuo con la evaluación de nueve especies fabaceas y una poligonacea, entre las cuales seis funcionaron como coberturas: *Pueraria phaseoloides* (kudzu), *Mucuna pruriens* (mucuna), *Centrocema macrocarpum* (centrocema), *Canavalia ensiformis* (canavalia), *Desmodium intortum* (pega-pega) y *Polygonum ferrugineum* (sacha tabaco) y cuatro como callejones: *Eritrina poeppigiana* (amasisa sin espina), *Gliricidia sepium* (gliricidia), *Inga edulis* (guaba) y *Cassia reticulata* Willd (Retama).

Se consideró como evaluación el aporte de biomasa, acumulación de nutrientes (N, P, K, Ca, Mg.), resistencia a inundación y capacidad de rebrote después de la inundación. En tres de las coberturas (mucuna, canavalia y kudzu), se evaluó la recuperación del contenido de nutrientes en el suelo, encontrándose que luego de dos años se recuperó el 40% del Nitrógeno con relación al nivel encontrado en un bosque no intervenido.



Plantación de camu camu (47 meses) con cubierta con kudzu.

En cuanto al aporte en nutrientes de tres especies de callejones, se encontró que los niveles de Nitrógeno eran de 0.2% (notoriamente alto). La guaba destacó en aporte de Calcio, pero en cuanto a Carbono la retama sobresalió nitidamente en aporte de Potasio al suelo. Todas las especies de cobertura al ser inundadas murieron y no mostraron capacidad de rebrote. Entre las especies arbustivas de callejones, la retama fue medianamente resistente y el sacha tabaco altamente resistente a la inundación. A cada uno de los parámetros evaluativos se le asignó un coeficiente de importancia del 1 al 3.



Influencia de las coberturas sobre la altura de planta del camu camu.

Luego de 24 meses de evaluación se considera como prioritarias para cobertura, preferentemente en restingas altas, a las especies (en orden de mérito): *Desmodium intortum*, *Pueraria phaseoloides*, *Mucuna pruriens* y *Polygonum ferrugineum*. Para callejones o cercos vivos se priorizan a *Eritrina poeppigiana* y *Gliricidia sepium*.