

5. PROYECTO: CARACTERIZACIÓN Y SELECCIÓN DE POBLACIONES DE CINCO ESPECIES NATIVAS AMAZÓNICAS (*Theobroma subincanum* Mart., *Garcinia acrophylla* Mart., *Spondias mombin* L., *Calyptranthes macrophylla* O. Berg. y *Oenocarpus bataua* Art.) **CON POTENCIAL DE MERCADO PARA SISTEMAS INTEGRALES DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL EN LA AMAZONÍA PERUANA**

Página | 78 Convenio IIAP – FINCYT

Agustín Gonzáles Coral, Kember Mejía, Victor Sotero, Joel Vasquez, Sixto Iman, INIA; Andres Fernandez, INIA; Armando Vásquez, UNAP y Juan Ruiz, UNAP.

El subproyecto, tiene por objetivo obtener material de propagación seleccionado de cinco especies nativas amazónicas (*Theobroma subincanum* Mart., *Garcinia macrophylla* Mart., *Spondias mombin* L., *Calyptranthes macrophylla* O. Berg. y *Oenocarpus bataua* Mart.) con potencial de mercado para sistemas integrales de producción agroindustrial en la Amazonía Peruana

El estudio incluye la caracterización botánica de las especies: Determinación de la ocurrencia geográfica; descripción general (hábito, tallo, flores, frutos, semillas, etc); colecta de muestras botánicas, para la determinación taxonómica. Caracterización fenológica, determinación de fenofases y registros fenológicos (foliación, floración y fructificación) y momentos como inicio, plenitud y fin de fase y la interacción con los factores climáticos. Colecciones de germoplasma, de acuerdo a la ocurrencia geográficas de las especies, elaboración de fichas de pasaporte con el registro de veinte descriptores de colección. La caracterización agronómica, con descriptores de frutas tropicales adaptados a las especies locales y la caracterización bromatológica y química.

Colección de muestras botánicas de las cinco especies, que han sido enviadas al Herbario USM del Museo de Historia Natural UNMSM, para las determinaciones taxonómicas. Se cuenta con los registros fenológicos (floración y fructificación) de las especies correspondientes al año 2009. Se cuenta con la caracterización agronómica de las cinco especies, básicamente con registros de producción y registros biométricos de frutos, semillas y composición porcentual de la parte aprovechable de las especies. Se cuenta con una parcela de conservación ex situ, con las accesiones colectadas de las cinco especies. Se ha realizado la caracterización bromatológica y química de una muestra de cada especie, sin embargo se tiene, conservadas en frío, las pulpas de 30 muestras. Se ha realizado un primer monitoreo de las principales plagas y enfermedades de cada una de las cinco especies.

