

## Subproyecto de Investigación 2: Manejo y uso de territorios comunales su biodiversidad recurso clave

Jorge Gasché, Napoleón Vela, Erma Babilonia y Violeta del Aguila  
Asistentes de Campo: Franco Quévare y Roger Quévare

Este subproyecto tiene por finalidad estudiar, registrar y analizar el sistema de saberes y prácticas bosquesinos, relacionados al manejo y uso del espacio, a la evaluación y estudio del estado de conservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales accesibles en el territorio comunal.

Para lograr los objetivos se han realizado, levantamiento topográfico del territorio en las comunidades estudiadas de la cuenca del Ampiyacu. La información recogida, ha sido plasmada en mapas del uso del espacio comunal.

Para realizar este levantamiento topográfico se identificaron locaciones referenciales como son: chacras, purmas, casas, infraestructura y quebradas. Se identificaron en total 618 locaciones, que se compone de la siguiente manera: 110 chacras, 240 purmas, 98 casas, 28 infraestructuras, 128 caminos y 14 quebradas.

Comunidad	Locaciones de referencia						Total
	Chacras	Purmas	Casas	Infraestructura	Caminos	Quebradas	
Puerto Izango*	22	61	10	4	43	10	150
Nuevo Perú*	29	34	16	6	24	4	113
Brillo Nuevo**	59	145	72	18	61	-----	355
	110	240	98	28	128	14	618

Leyenda: (\*) Año 2009; (\*\*) Año 2010.

Se georeferenciaron un total de 11,782 puntos, de éstos 2,107 corresponden a chacras, 5,732 a purmas, 971 a casas, 199 a infraestructuras, 2,662 puntos a caminos y 111 a quebradas.

Comunidad	Locaciones de referencia						Total
	Chacras	Purmas	Casas	Infraestructura	Caminos	Quebradas	
Puerto Izango*	646	2,879	100	42	1,304	64	5,035
Nuevo Perú*	429	454	155	29	291	47	1,405
Brillo Nuevo**	1,032	2,399	716	128	1,067	-----	5,342
	2,107	5,732	971	199	2,662	111	11,782

Leyenda: (\*) Año 2009; (\*\*) Año 2010.

Se han registrado un total de 365 manchales de especies asociadas, identificándose 4 tipos de manchales: monoespecífico (con una especie), biespecífico (con dos especies asociadas), triespecífico (con tres especies) y mixto (asociaciones de más de tres especies).

Los patrones monoespecífico están representados por: yuca, plátano, piña y coca. Los biespecíficos se encuentran: yuca-piña y yuca-plátano. En patrones triespecíficos se muestra: yuca-piña-caimito y piña-uvilla-casho. Mientras que los patrones poliespecíficos o mixto se halla: yuca-coca-piña-plátano y piña-uvilla-caimito-pijuayo.



Manchal Monoespecífico

Comunidad	Tipos de Asociaciones								Total
	Monoespecífico		Biespecífico		Triespecífico		Mixto		
Puerto Izango*	29	64.4%	14	31.0%	01	2.2%	01	2.2%	45
Nuevo Perú*	63	53.0%	37	32.0%	10	9.0%	06	13.0%	116
Brillo Nuevo**	118	58.0%	64	31.3%	15	7.3%	07	3.4%	204
	210	58.0%	115	31.5%	26	7.0%	14	4%	365

Leyenda: (\*) Año 2009; (\*\*) Año 2010.

Como se puede observar, de los 365 manchales registradas 204 corresponden a la comunidad de Brillo Nuevo, mientras que 45 y 116 pertenecen a las comunidades de Puerto Izango y Nuevo Perú respectivamente.

Para la interpretación final de los datos, hay que considerar que el mayor número de purmas ostentado por determinadas unidades domésticas, está en relación directa con la antigüedad del jefe de familia; lo cual está frecuentemente asociado a posiciones de prestigio social.

De los cuadros anteriores se desprende que, la comunidad de Nuevo Perú es la que presenta mayor incidencia en el manejo de manchales con policultivos, alcanzando el 32 % para aquellos con asociaciones biespecíficas y 13 % para las de tipo mixto.

Adicionalmente, como parte de la investigación-acción, se realizaron charlas en las comunidades indígenas bora y huitoto de Pucaurquillo, sobre las ventajas sociales, económicas y ambientales en cuanto al enriquecimiento de chacras y purmas con especies agroforestales, productoras de fibra y de tintes.



Charlas en las comunidades indígenas bora y huitoto de Pucaurquillo

Se trabajaron 43 unidades domésticas en la comunidad de Pucaurquillo evaluándose un total de 106 purmas, de las cuales el 20.75% de purmas corresponden al lado huitoto y el 79.25% de purmas pertenecen al lado bora. Con este diagnóstico se pudo determinar que el cultivo y la explotación de la chambira (*Astrocaryum chambira*) con fines de manejo sustentable y sostenido son factibles.

Pucaurquillo	Familias	%	Purmas	%
Huitoto	11	25,58	22	20,75
Bora	32	74,42	84	79,25
	43	100	106	100

Como parte de apoyo a la iniciativa de reforestación de la comunidad, se instalaron camas de cultivo con 26 mil plántulas utilizando el método de *regeneración natural*, de la especie *Cedrelinga catenaeformis* (tornillo). De las cuales, 22 mil plantones se sembraron en el lado Bora de la comunidad de Pucaurquillo, 3 mil en el lado huitoto y mil plantones en la comunidad de Brillo Nuevo. Por otro lado, se establecieron 150 plántulas de camu camu (*Myrciaria dubia*), 90 mil en Pucaurquillo bora y 60 mil en la comunidad de Brillo Nuevo.