

Implementación de arreglos agro-forestales que favorezcan la conectividad ecológica así como la provisión de servicios ecosistémicos y el fortalecimiento de las cadenas de valor de cacao y caucho de los productores de Belén de los Andaquíes, San José del Fragua y Albania - Caquetá

Barrera J.¹, Giraldo B.¹, Rodríguez C.¹, Betancurt B.¹, Díaz R.¹, Viafara S.¹

¹ Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

Objetivo

Promover la conectividad y la generación de servicios ecosistémicos mediante el desarrollo, establecimiento y consolidación de modelos productivos y estrategias de conservación adecuados al contexto ecológico y al ordenamiento del paisaje del área de los municipios de San José de Fragua, Belén de los Andaquíes y Albania, que contribuyan a la reducción de la deforestación y a la protección de la biodiversidad.

Pertinencia

- El occidente amazónico es la zona de expansión de la frontera ganadera y agrícola, por ello es necesario promover modelos sostenibles ambientalmente como la agroforestería.

Importancia

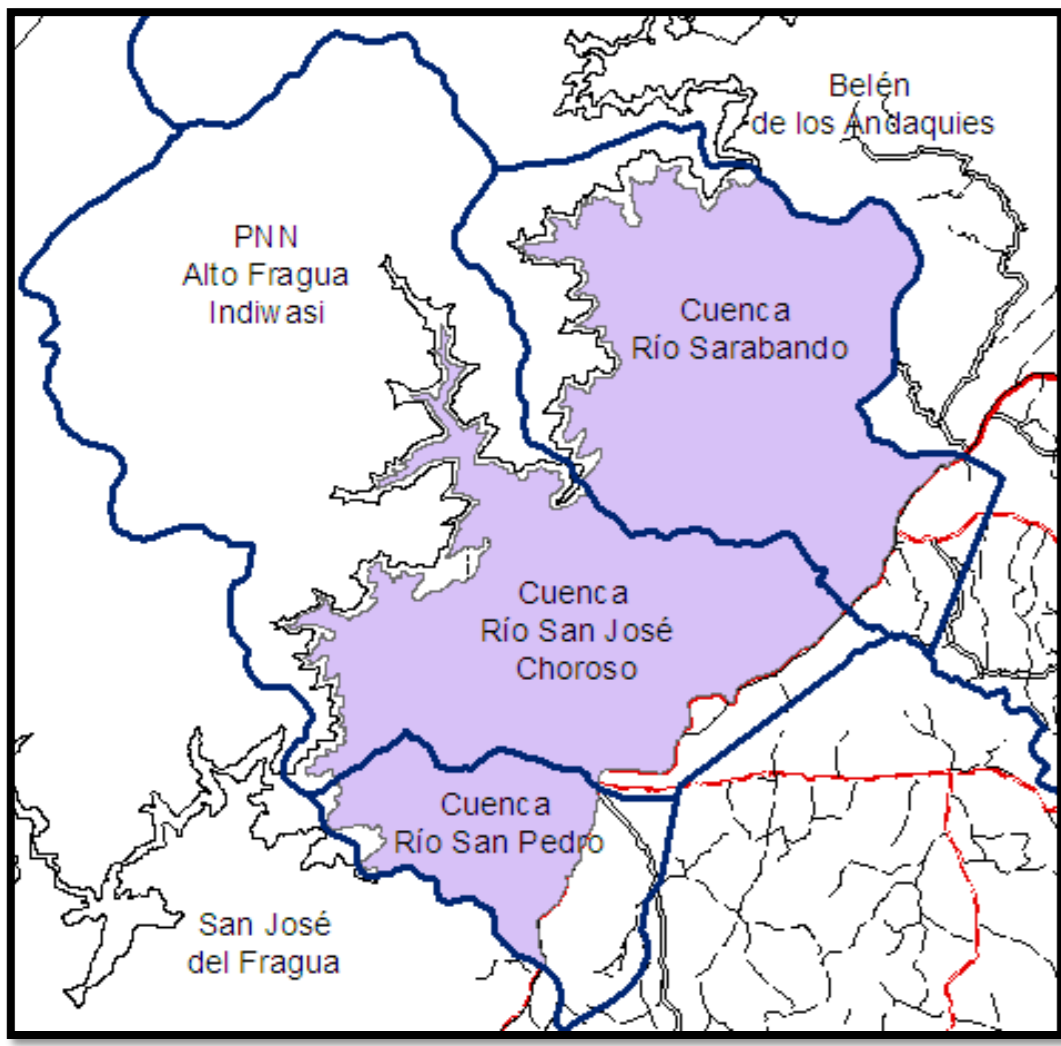
- Mejorar los medios de vida mientras se mantiene la conectividad que favorece las funciones ecosistémicas de importancia en la zona alta de las cuencas.

Impacto

- Fortalecimiento de capacidades para implementación de prácticas productivas mejoradas y conservación.
- Organizaciones fortalecidas en desarrollo sostenible.

Métodos

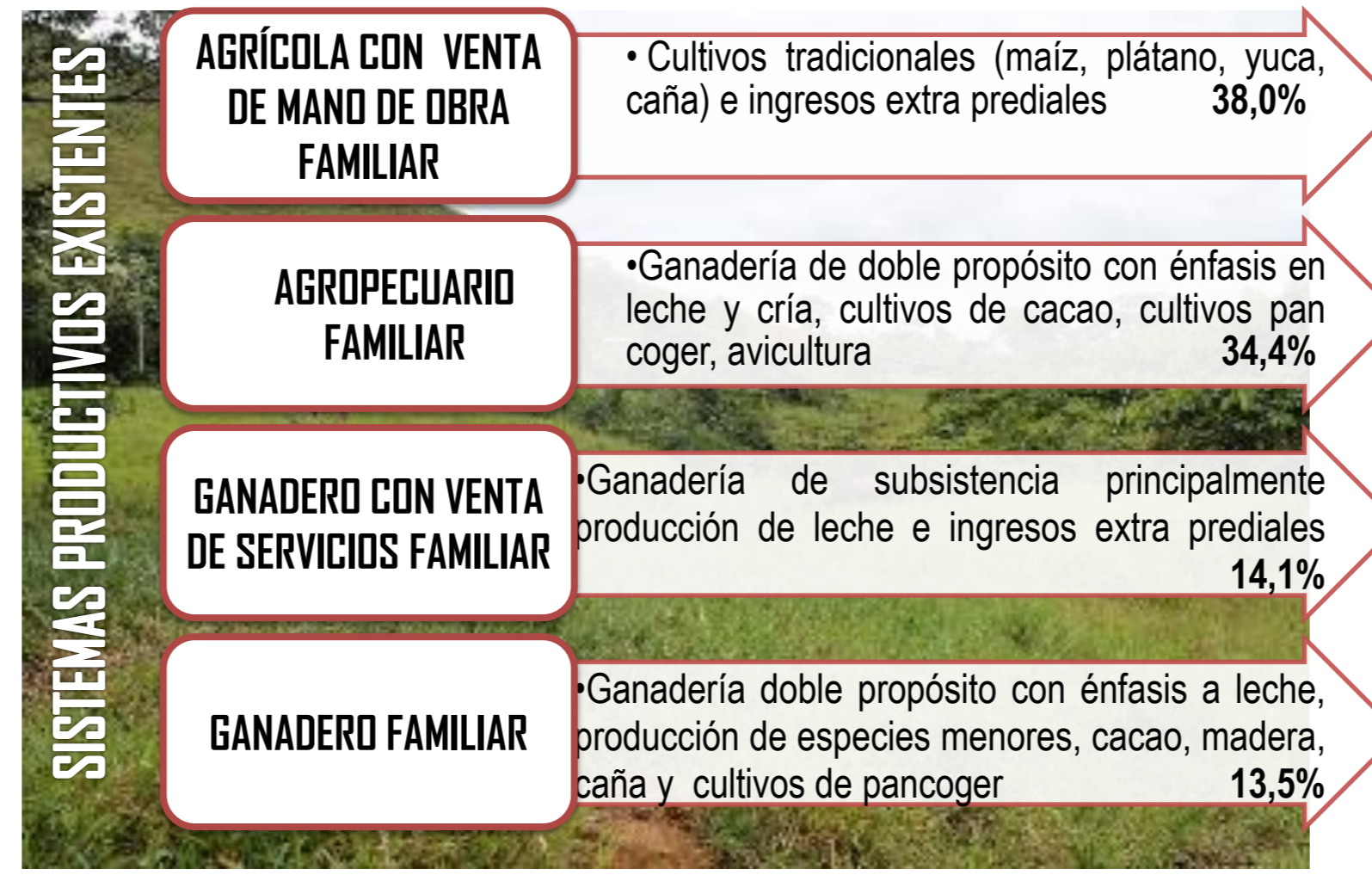
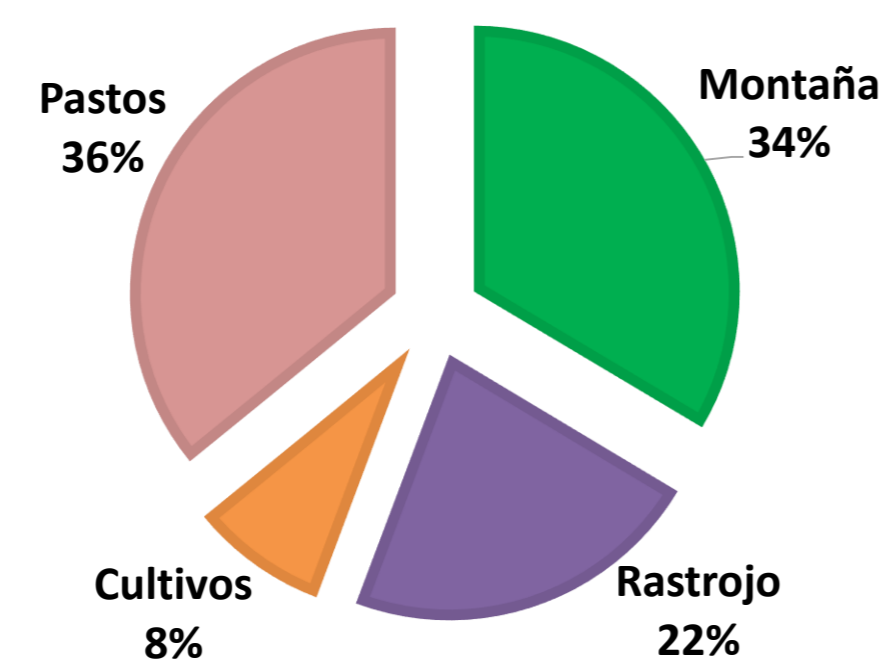
Área



Principales resultados

Uso actual

USO DE LOS SUELOS EN EL ÁREA DEL PROYECTO



Implementaciones

Modelos productivos propuestos

SAF 1	SAF 2	SAF 3	SAF 4	SAF 5
Caucho	Cacao	<i>Cariniana pyriformis</i>	Copoazú	Caucho
Copoazú	Plátano	<i>Cedrelga cateniformis</i>	Plátano	
Plátano	<i>Cariniana pyriformis</i>	<i>Cedrelga cateniformis</i>	<i>Cariniana pyriformis</i>	Cacao
<i>Cariniana pyriformis</i>	<i>Cedrelga cateniformis</i>	<i>Terminalia amazonia</i>	<i>Cedrelga cateniformis</i>	
<i>Cedrelga cateniformis</i>	<i>Terminalia amazonia</i>	<i>Tabebuia rosea</i>	<i>Terminalia amazonia</i>	
<i>Terminalia amazonia</i>	<i>Tabebuia rosea</i>	<i>Pachira quinata</i>	<i>Tabebuia rosea</i>	Plátano
<i>Mimosa quinquensis</i>	<i>Pachira quinata</i>		<i>Pachira quinata</i>	
<i>Cordia alliodora</i>				

Cosecha (años)	1-21	1-21	20-21	1-10 20-21	1-21
Madera (m ³ /ha)	65,6	103	177,7	159,1	-
VPN (\$/ha)	\$2.448.850	\$1.621.480	\$6.256.550	\$5.579.770	\$4.270.030
Implementados	12 ha (2,5%)	111 ha (23,5%)	307 ha (65%)	14 ha (3%)	28 ha (5,9%)

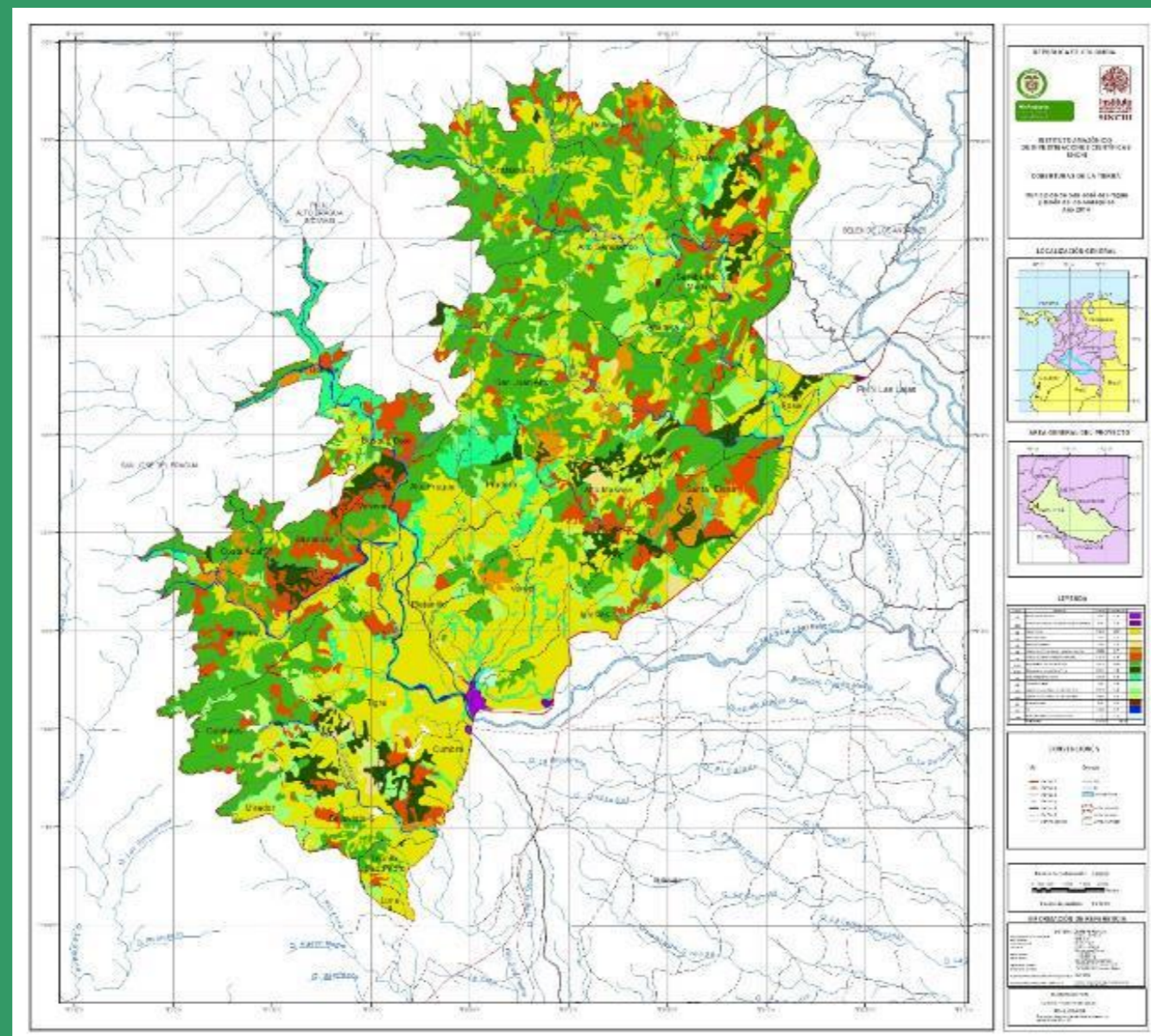


Indicador	Avance	Meta
Hectáreas con mejor manejo	1615	1300
Personas con beneficios económicos	31	260
Personas capacitadas en manejo de recursos naturales y/o conservación de la biodiversidad	418	260
Organizaciones, instituciones y/o redes con capacidades clave	0	2
Productos creados por los socios de ICAA	0	2



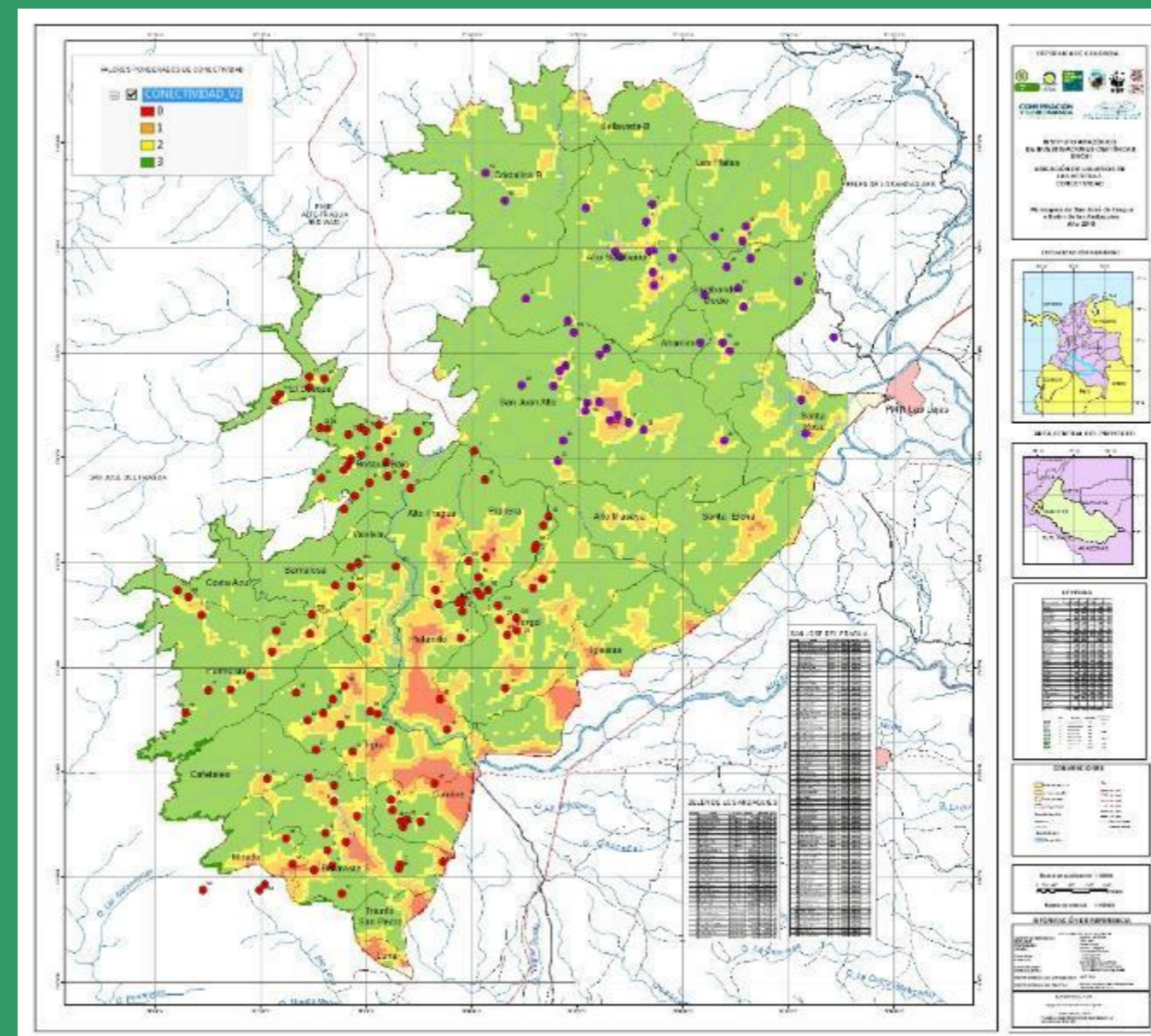
Proyecto	Usuarios
Material vegetal	Bosque para conservación, caracterización y uso
Kit de herramientas e insumos agrícolas	3 ha para rehabilitación de bosques y coberturas en sistemas productivos
Refuerzo de cercas	Mano de obra para el establecimiento y sostenimiento
Capacitaciones	
Personal técnico	
Apoyo en mano de obra	

Cobertura



Cobertura	Area (ha)	(%)
Bosque denso alto de tierra firme	7582,7	33,8%
Pastos limpios	7484,2	33,4%
Mosaico de pastos y espacios naturales	2174,6	9,7%
Bosque de galería y ripario	1177,2	5,2%
Vegetación secundaria alta	1067,7	4,8%
Vegetación secundaria baja	745,7	3,3%

Conectividad



Municipio	Alta	Media	Baja	Nula
Belén de los Andaquíes	30,06	2768,06	6054,63	1977,42
San José del Fragua	197,98	2330,36	5206,28	3645,24
Total	228,04 (1,0%)	5098,42 (23,0%)	11260,92 (50,7%)	5622,66 (25,3%)

Discusión y conclusiones

Se ha logrado 160 acuerdos de conservación con igual número de beneficiarios con ordenación predial en 5954 ha, el incremento de capacidades en sistemas de producción sostenibles y proyección de mejora de los ingresos de 10%. En la zona se ha registrado 60% de reducción en la tasa de deforestación, pasando de 1006 ha/año (2007-2012) a 415 ha periodo 2012-2014

Bibliografía - Instituto SINCHI. 2015. Informe técnico de avance del proyecto. Instituto Sinchi.