

## Informe Técnico Final de Implementación

“Sur Sostenible”

Diciembre de 2019

TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>6</b>
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO 1: DEFINIR UNA ESTRUCTURA DE FUNCIONAMIENTO PARA LA CONVOCATORIA, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS PERFILES (IDEAS) DE PROYECTO. ....</b>	<b>7</b>
ACTIVIDAD 1. REUNIONES PARA IDENTIFICAR ZONAS PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS. ....	7
ACTIVIDAD 2. JORNADAS DE TRABAJO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONVOCATORIA. ....	8
ACTIVIDAD 3. IMPLEMENTACIÓN DE LA CONVOCATORIA.....	9
ACTIVIDAD 4. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS PERFILES (IDEAS) DE PROYECTO. ....	10
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO 2:.....</b>	<b>13</b>
<b>FORTALECER LAS CAPACIDADES DE LAS ORGANIZACIONES DE BASE COMUNITARIA, ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES Y GRUPOS DE TRABAJO CON EL APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO, CONSERVACIÓN COMUNITARIA DE LA NATURALEZA, Y APROVECHAMIENTO Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD.....</b>	<b>13</b>
ACTIVIDAD 1. DESARROLLO DE TALLERES DE APOYO A LAS ORGANIZACIONES CUYOS PERFILES FUERON APROBADOS, PARA EL AJUSTE DE LOS PROYECTOS. ....	13
ACTIVIDAD 2. FORMULACIÓN DE PROYECTOS.....	14
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO 3:.....</b>	<b>16</b>
<b>IMPLEMENTADOS LOS PROYECTOS DE CRECIMIENTO VERDE, EMPODERAMIENTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE Y CONSERVACIÓN/RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS OFERTANTES DE BIENES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS. ....</b>	<b>16</b>
ACTIVIDAD 1 REALIZAR SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN TÉCNICA DE CADA CONVENIO ESTABLECIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PRODUCTOS.....	17
1.1 ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS SUR SOSTENIBLE.....	19
DESCRIPCION LÍNEAS DE INTERVENCION SUR SOSTENIBLE .....	20
.....	20
LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN.....	20
CONSOLIDADO POR LINEA DE INTERVENCIÓN .....	23
1.1.1 LÍNEA TEMÁTICA: PROTECCIÓN, RESTAURACIÓN Y MANEJO COMUNITARIO DEL AGUA 23	
1.1.2 LINEA 2 USO Y APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD .....	47
ACTIVIDAD 2. COMITÉS DE SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO- FINANCIERO DE LOS PROYECTOS.....	68
COMITÉS DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS.....	68
ACTIVIDAD 3. RECOLECTAR, ANALIZAR Y UTILIZAR INFORMACIÓN PARA HACER SEGUIMIENTO AL PROGRESO DE CADA CONVENIO. ....	69
ACTIVIDAD 4. APRECIACIÓN DE LOS LOGROS ESPERADOS Y ALCANZADOS.....	83
ACTIVIDAD 5. DEFINIR E IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y DE DIFUSIÓN. ....	86
.....	86
EDUCACIÓN .....	86
COMUNICACIÓN:.....	87
DIFUSIÓN .....	87

CONCLUSIONES .....	98
BIBLIOGRAFÍA .....	100

### Lista de Figuras

Figura 1 Registro fotográfico evento de lanzamiento convocatoria “Sur Sostenible” .....	9
Figura 2 Registro fotográfico encuentros regionales.....	10
Figura 3 Registro fotográfico visitas de verificación .....	12
Figura 4 Registro fotográfico talleres ajuste de proyectos.....	14
Figura 5 Fase de firma de acuerdos .....	15
Figura 6 Equipo de Trabajo Sur Sostenible .....	18
Figura 7 Mapa de ubicación proyecto Sur Sostenible .....	21
Figura 8 Ubicación de organizaciones Sur Sostenible.....	22
Figura 9 Distribución de proyectos de restauración en Colombia.....	23
Figura 10 Áreas con procesos de restauración .....	24
Figura 11 Distribución de proyectos de restauración en Nariño SUR SOSTENIBLE .....	25
Figura 15 Vivero asociación SINCHIMAKI.....	35
Figura 16 Mapa de ubicación de puntos para la propuesta de área de conservación Resguardo Cuchilla del Palmar Pialapi y Magüi Ricaurte Nariño.....	38
Figura 17 Área del resguardo Awá Magüi.....	39
Figura 18 Proceso Resguardo Palmar Imbí.....	39
Figura 19 Acompañamiento técnico Resguardo Palmar Imbí.....	39
Figura 20 Jornada de Restauración zona sur .....	44
Figura 21 Acciones de Restauración organización Asopitur-Cumbal .....	44
Figura 22. Socialización de avances en implementación a la fecha, organización JAC El Vergel Municipio de La Llanada.....	45
Figura 23. Distribución de las áreas que se financian con proyectos PPD.....	47
Figura 24. Hotspot priorizados en Colombia .....	48
Figura 25 Datos biodiversidad (ecosistemas estratégicos) Departamento de Nariño.....	50
Figura 26 Datos biodiversidad (Especies) Departamento de Nariño .....	50
Figura 27. Proyectos uso y aprovechamiento de la biodiversidad .....	51
Figura 28. Sostenibilidad de los proyectos PPD por línea de trabajo.....	52
Figura 29 Iniciativas apoyadas por Programa de Pequeñas Donaciones en Turismo comunitario en Colombia.....	52
Figura 30 Avances de elaboración en senderos: 1, 2,3 y 4 Sendero de Vida Muellamues.....	53
Figura 31 Avances de elaboración de Ecocabaña Asociación Andariegos-Tuquerres .....	54
Figura 32 Ruta. Galeras GBD 2019.....	55
Figura 33 participación de Feria de Aviturismo Cali y GBD Nariño.....	57
Figura 34 Momentos Sur Sostenible Turismo Comunitario .....	58
Figura 35 Ruta de aviturismo de los Andes Occidentales.....	61
Figura 36 Grupo de informadores de Aviturismo de Nariño .....	62
Figura 37 Principales cultivos en Nariño 2014.....	63
Figura 38. Grupo tejedores Nalnao, 2. Canastas GE Rana Diablito, 3. Tejedoras Zona piedemonte, 4. Anturios, 5. Tejedoras de Lana .....	66
Figura 36. Momentos Sur Sostenible –Uso de la Biodiversidad.....	66

Figura 39. Ruta de aprendizaje ONU Mujeres Chocó .....	90
Figura 40. Ruta de aprendizaje con organizaciones Ecuador.....	100
Figura 41. Registros del trabajo organización ASAAGA.....	100

### Lista de Tablas

Tabla 1 Avances de actividades acordadas en el objetivo 1 - resultado 1.1.....	7
Tabla 2 Detalle de los encuentros regionales.....	10
Tabla 3 Detalle de visitas de verificación por municipio .....	11
Tabla 4 Avances de actividades acordadas en el objetivo 2 - resultado 1.2.....	13
Tabla 5 Detalle de propuestas en etapa de ajuste.....	14
Tabla 6 Avances de actividades acordadas en el objetivo 3 - resultado 1.3.....	16
Tabla 7 Productos de manejo sostenible de los recursos naturales.....	19
Tabla 8 Área de restauración .....	24
Tabla 9 Áreas donde se realizará la inversión .....	25
Tabla 10 Microcuencas de intervención .....	27
Tabla 11 Implementación de viveros permanentes .....	32
Tabla 12. Fortalecimiento de juntas.....	41
Tabla 13 Organizaciones de población víctima del conflicto .....	42
Tabla 14. Organizaciones de población indígena .....	42
Tabla 15. Relación de avances en proyectos de Aviturismo.....	56
Tabla 16. Localidades de la ruta de Aviturismo Andes Occidentales en Nariño .....	61
Tabla 17. Avances proyectos aprobados.....	69
Tabla 18 Aporte a indicadores consignados en el plan de desarrollo “Nariño corazón del mundo 2015-2019” .....	83
Tabla 19 Síntesis de organizaciones Receptoras Ruta de aprendizaje del Agua.....	89
Tabla 20 Gestión y Movilización de Recursos SurSostenible .....	94

## Lista de Anexos

Anexo 1 Actas, memoria segundo encuentro.....	7
Anexo 2 Documento síntesis .....	8
Anexo 3 Folleto Convocatoria .....	8
Anexo 4 Invitación, listas de asistencia, registro fotográfico, presentaciones en Power -point lanzamiento convocatoria y formato de presentación propuestas.....	9
Anexo 5 Propuesta metodológica talleres, Listas de asistencia y registro fotográfico .....	9
Anexo 6 Base de datos y documento síntesis de los proyectos radicados en el marco de la Convocatoria “Sur Sostenible” .....	10
Anexo 7 Base de datos, presentación PowerPoint de las tres evaluaciones y formato de vistas a proyectos en la etapa de verificación). .....	12
Anexo 8 Base de datos de fase de ajuste de 58 proyectos .....	14
Anexo 9 Carpetas que contienen las carpetas de los 58 proyectos.....	15
Anexo 10 Estrategia para implementación de iniciativas sur sostenible.....	19
Anexo 11 Informes técnicos y financieros de 23 .....	67
Anexo 12 Modos de divulgación del proyecto.....	87
Anexo 13. Ficha técnica ruta de aprendizaje .....	101
Anexo 14. Instrumento ficha de evaluación ruta de aprendizaje.....	101

Mediante una alianza entre la Gobernación de Nariño y el PNUD/PPD Colombia, en mayo de 2017 se llevó a cabo la convocatoria Sur Sostenible, cuyo objetivo era “fortalecer la capacidad comunitaria para la conservación y el aprovechamiento sostenible de la riqueza natural y la protección y manejo del agua” (Convocatoria Sur Sostenible, 2017<sup>1</sup>). Se plantearon dos líneas temáticas concretas, definidas con base en las necesidades y prioridades establecidas en el programa ambiental del Plan Participativo de Desarrollo Departamental “Nariño Corazón del Mundo” (2016 – 2019) en 15 municipios priorizados, Desde esta óptica el Programa de Pequeñas Donaciones GEF – PNUD y la Gobernación de Nariño han identificado la oportunidad de realizar un trabajo coordinado y articulado para potenciar la gestión e inversión de recursos, tener una mayor incidencia en las subregiones priorizadas del departamento y fortalecer la participación en la gestión ambiental, la conservación y el desarrollo sostenible. Alianza que se materializó en el marco del Convenio técnico y financiero No. 2450 del 2016 Y 2199 DE 2017.

Las organizaciones socias “Sur Sostenible” han culminado la implementación de los proyectos, cada una cuenta con los respectivos informes tanto técnicos como financieros de las actividades postuladas en los planes de trabajo y correspondiendo a los compromisos adelantados.

Iniciaron con la socialización de los planes de trabajo en los grupos y las comunidades, conformación del comité de compras, talleres de fortalecimiento de capacidades organizacionales y técnicas y se da inicio a actividades que requieren adquisición de materiales para las acciones de implementación de acciones en territorio.

En el presente informe se relacionan los logros alcanzados en el marco de los convenios suscritos entre la Gobernación de Nariño y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, desde el 01 de enero de 2018 hasta 30 de noviembre de 2019 correspondiente al informe técnico de implementación del proyecto Sur Sostenible.

A continuación, se entrega un consolidado de las actividades y productos acordados para el convenio, las cuales además están soportadas con los respectivos documentos, memorias, bases de datos, e informes entregados tanto en medio físico como digital anexo.

---

<sup>1</sup> <http://ppdcolombia.org/convocatoria/narino/>

**OBJETIVO ESPECÍFICO 1: DEFINIR UNA ESTRUCTURA DE  
FUNCIONAMIENTO PARA LA CONVOCATORIA, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS  
PERFILES (IDEAS) DE PROYECTO.**

*Tabla 1 Avances de actividades acordadas en el objetivo 1 - resultado 1.1*

Resultado	Actividad	Producto asociado	% de avance acumulado
Perfiles de proyectos recepcionados en el marco de la convocatoria.	1. Reuniones para identificar zonas prioritarias para la conservación de biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Zonas identificadas.	100%
	2. Jornadas de trabajo para la estructuración de los términos de referencia para la convocatoria.	Términos de Referencia de la Convocatoria.	100%
	3. Implementación de la convocatoria.	Convocatoria implementada.	100%
	4. Evaluación y selección de los perfiles (ideas) de proyecto	191 Perfiles de proyecto evaluados. 78 proyectos seleccionados para verificar en campo 58 proyectos seleccionados	100%

**ACTIVIDAD 1. REUNIONES PARA IDENTIFICAR ZONAS PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.**

Se desarrollaron tres reuniones con el equipo técnico de la Gobernación de Nariño, el PPD y el PNUD, jornadas que tuvieron como finalidad orientar, focalizar y justificar bien la zona prioritaria para la conservación de biodiversidad y el recurso hídrico. Este diagnóstico del departamento de Nariño se adelantó, con apoyo de los gestores del SENA, donde finalmente la zona priorizada quedó conformada por quince municipios (Los Andes Sotomayor, la Llanada, Samaniego, Santa Cruz de Guachavez, Ricaurte, Barbacoas, Cumbal, Guachucal, Sapuyes, Tuqueres, Ancuya, Sandona, Linares, El Tambo y El Peñol) pertenecientes a las Cuencas alta y media del Río Guaitara y a la parte alta de la cuenca del Río Guiza.

[Anexo 1 Actas, memoria segundo encuentro](#)

En la zona priorizada confluyen tres distritos biogeográficos: Barbacoas, Awá y Alto Patía. Así como se registran diversas figuras de conservación que han sido reconocidas y registradas en

el RUNAP en diferentes escalas de gestión. A nivel Nacional (Santuario de Flora y Fauna Galeras, la RFPN Cuenca Alta del Río Nambi y la RFPN La Planada), a nivel Regional (Parque Natural Regional Páramo de Paja Blanca y la Reserva Forestal Protectora Área Circundante del Volcán Azufra) y a nivel Local (RNSC Pueblo Viejo, Biotopo Selva Húmeda y Maindes). También se destacan otros procesos o iniciativas complementarias de conservación (reserva forestal del Pacífico, AICAS de Galeras y Lago Cumbal, SIRAP Macizo y Pacífico, la mesa subregional de áreas protegidas del Piedemonte Andino – Costero, y las Reservas Naturales de Río Nambi, La Nutria, Acanure, Miraflores, El Bosque, Tirapuentes, La Oscurana, Betania y las reservas naturales articuladas a Tierra Andina. En esta zona priorizada también se destaca la representatividad de cuatro ecosistemas estratégicos del departamento: bosque sub-xerofítico, humedales, páramos, bosque tropical.

### [Anexo 2 Documento síntesis](#)

#### **ACTIVIDAD 2. JORNADAS DE TRABAJO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONVOCATORIA.**

En un trabajo articulado entre la Gobernación de Nariño y el PPD-GEF/PNUD, se concertó los temas centrales de la convocatoria “Sur Sostenible”

### [Anexo 3 Folleto Convocatoria](#)

- Quienes pueden participar de la convocatoria
- Líneas de la Convocatoria
- Categorías de apoyo
- Qué se co-financia
- Criterios de evaluación
- Documentos a presentar
- Fecha límite de presentación de iniciativas.

### ACTIVIDAD 3. IMPLEMENTACIÓN DE LA CONVOCATORIA

El día 18 de abril del presente año, en la ciudad de Pasto se llevó a cabo la presentación del Memorando de Entendimiento entre la Gobernación de Nariño y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD y el lanzamiento de la convocatoria “Sur Sostenible”. Al evento asistieron más de 130 personas entre ellas el Gobernador de Nariño Camilo Romero, la Directora Regional del PNUD Luisa Cremonese, la coordinadora del Programa de Pequeñas Donaciones-GEF-PNUD Ana Beatriz Barona, Secretario de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ramiro Ernesto Estacio, y el Subsecretario de Gestión Ambiental y Crecimiento Verde, Ricardo Mora, el SENA, alcaldes de varios municipios y Organizaciones sociales, grupos étnicos y grupos comunitarios.

[Anexo 4 Invitación, listas de asistencia, registro fotográfico, presentaciones en Power -point lanzamiento convocatoria y formato de presentación propuestas](#)

*Figura 1 Registro fotográfico evento de lanzamiento convocatoria “Sur Sostenible”*



De igual manera se impulsó la realización de encuentros regionales en el marco de la Convocatoria “Sur Sostenible”, talleres que se ubicaron como el punto de partida de un proceso que condujo al fortalecimiento, la inter locución y el dialogo entre las organizaciones de base comunitaria que aplicaron a la convocatoria “Sur Sostenible” y que permitieron orientar de mejor manera los proyectos que se financiaran.

[Anexo 5 Propuesta metodológica talleres, Listas de asistencia y registro fotográfico](#)

Tabla 2 Detalle de los encuentros regionales

FECHA	MUNICIPIO DONDE SE DESARROLLA	MUNICIPIOS QUE CONCENTRA	N° de Participantes
3 de mayo	Los Andes	El Peñol, El Tambo, La Llanada.	65
5 de mayo	Tuquerres	Barbacoas, Ricaurte, Santa Cruz, Samaniego	73
9 de mayo	Guachucal	Cumbal y Sapuyes	103
11 de mayo	Sandona	Linares y Ancuya	60
<b>TOTAL PARTICIPANTES</b>			<b>301</b>

Figura 2 Registro fotográfico encuentros regionales



La convocatoria se abrió el 18 de abril de 2017 y cerró el 22 de mayo de 2017. Al cierre de la convocatoria, se recibieron 191 propuestas, distribuidas en siete subregiones, iniciativas que se recibieron de los quince municipios habilitados para la convocatoria.

[Anexo 6 Base de datos y documento síntesis de los proyectos radicados en el marco de la Convocatoria “Sur Sostenible”](#)

#### **ACTIVIDAD 4. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS PERFILES (IDEAS) DE PROYECTO.**

Inicialmente se realizó una primera evaluación de los 191 proyectos recepcionados, evaluando los cinco criterios planteados en la convocatoria “Sur sostenible”, con la puntuación acordada. El equipo de trabajo estuvo conformado por profesionales de la Gobernación de Nariño y del PPD/PNUD.

### Criterios de Evaluación - Puntuación:

- a) Capacidad de la organización - 10 Puntos
- b) Pertinencia de la propuesta - 20 Puntos
- c) Relevancia ambiental - 35 Puntos
- d) Fortalecimiento capacidades y gobernanza comunitaria - 20 Puntos
- e) Sensibilidad de género y generacional - 15 Puntos

De los proyectos calificados en la primera evaluación, 122 iniciativas presentaron una puntuación mayor a 70 puntos, los cuales pasaron a una segunda evaluación, etapa donde participaron como evaluadores seis profesionales del comité de Pequeñas Donaciones.

De esta segunda evaluación, 92 proyectos presentaron una valoración mayor a 70 puntos, pasando a una tercera evaluación; para esta etapa se invitó a los gestores del SENA y con el equipo de PNUD y Gobernación de Nariño se desarrolló esta última jornada de evaluación.

Finalmente, quedaron 78 proyectos que presentaron una puntuación mayor a 70, los cuales pasaron a una etapa de verificación en campo, la cual incluyó una visita técnica a cada iniciativa por parte del equipo del PNUD y de los gestores del SENA.

*Tabla 3 Detalle de visitas de verificación por municipio*

Municipio	N° Propuestas	Fecha de visita
Ancuya	2	9 de agosto
Barbacoas	6	3 y 4 de agosto
Cumbal	14	28 y 31 de julio; 1, 2 y 7 de agosto
El peñol	5	8 y 9 de agosto
El tambo	4	3 y 4 de agosto
Guachucal	9	27 y 29 de Julio; 7 y 12 de agosto
La llanada	5	10 de agosto
Linares	3	28 de julio
Los andes	6	8 y 9 de agosto
Ricaurte	8	7 y 8 de agosto
Samaniego	6	31 julio y 1 agosto
Sandona	4	9 de agosto
Sapuyes	2	12 de agosto
Tuquerres	4	8 y 13 de agosto
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	

Figura 3 Registro fotográfico visitas de verificación



[Anexo 7 Base de datos, presentación PowerPoint de las tres evaluaciones y formato de vistas a proyectos en la etapa de verificación\).](#)

## OBJETIVO ESPECÍFICO 2:

**FORTALECER LAS CAPACIDADES DE LAS ORGANIZACIONES DE BASE COMUNITARIA, ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES Y GRUPOS DE TRABAJO CON EL APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO, CONSERVACIÓN COMUNITARIA DE LA NATURALEZA, Y APROVECHAMIENTO Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD**

*Tabla 4 Avances de actividades acordadas en el objetivo 2 - resultado 1.2*

Resultado	Actividad	Producto asociado	% de Avance Acumulado
50 Proyectos elaborados en conservación/restauración ecológica participativa, crecimiento verde y empoderamiento productivo sostenible.	1. Desarrollo de talleres de apoyo a las organizaciones cuyos perfiles fueron aprobados, para la elaboración de los proyectos.	14 jornadas de capacitación en formulación de proyectos con enfoque de marco lógico.	100%
	2. Formulación de proyectos.	191 proyectos estratégicos apoyados en formulación.	100%
	3. Evaluación y selección de los proyectos presentados.	Selección de 58 proyectos a financiar.	100%
	4. Firma de acuerdos para la ejecución de los proyectos (ONG y PNUD).	58 acuerdos suscritos.	100%

**ACTIVIDAD 1. DESARROLLO DE TALLERES DE APOYO A LAS ORGANIZACIONES CUYOS PERFILES FUERON APROBADOS, PARA EL AJUSTE DE LOS PROYECTOS.**

De las 78 iniciativas que se les realizó la visita técnica, 58 propuestas pasaron a un proceso de ajuste de proyecto, etapa que incluye jornadas de trabajo para definir claramente actividades,

indicadores y precisar y/o ajustar presupuesto. En la Tabla 5 se relacionan las jornadas realizadas que equivalen a una por municipio.

*Tabla 5 Detalle de propuestas en etapa de ajuste*

Jornadas	Municipio	N° propuestas	Fecha de talleres
1	Barbacoas	5	23 al 25 de agosto
2	Ricaurte	7	28 al 31 de agosto
3	Linares	2	1 de septiembre
4	El tambo	1	1 de septiembre
5	Cumbal	10	24 al 27 de agosto
6	Guachucal	6	29 y 30 de agosto
7	Sapuyes	1	29 de agosto
8	Tuquerres	4	1 de agosto
9	El peñol	3	23 de agosto
10	Los andes	5	24 de agosto
11	La llanada	5	25 de agosto
12	Samaniego	4	26 de agosto
13	Sandoná	4	27 de agosto
14	Ancuya	1	30 de agosto
	<b>Total</b>	<b>58</b>	

*Figura 4 Registro fotográfico talleres ajuste de proyectos*



*Anexo 8 Base de datos de fase de ajuste de 58 proyectos*

**ACTIVIDAD 2. FORMULACIÓN DE PROYECTOS.**

En esta etapa el equipo local Sur Sostenible se encargó de apoyar en la finalización de la formulación de los planes de trabajo (marco lógico) en donde se detallan las actividades, el cronograma, el presupuesto y los productos a entregar por cada uno de los tres tramos programados. En esta fase fue muy relevante el acompañamiento en la compilación de la

documentación soporte para la gestión de los proyectos, cómo la evaluación de capacidades de las organizaciones, la recopilación de información anexa (certificaciones bancarias, registro, existencia, etc).

En el Anexo 9 se presentan lo siguiente

[Anexo 9 Carpetas que contienen las carpetas de los 58 proyectos](#)

**ACTIVIDAD 3. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS: SELECCIÓN DE 58 PROYECTOS A FINANCIAR**

Una vez se contó con toda la documentación, se envió la documentación a PNUD para avanzar en la firma de los Grants, con los (as) representantes de las organizaciones se realiza un encuentro para revisar las minutas de los acuerdos, firmarlos y conocer el manual de implementación sugerido por el Programa de Pequeñas Donaciones.

**ACTIVIDAD 4. FIRMA DE ACUERDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS (ONG Y PNUD):**

Se firman los acuerdos y se publica en la página oficial de la Gobernación de Nariño el listado oficial de las organizaciones seleccionadas. Entre el 29 de noviembre y 01 de Diciembre de 2017 se realizó el primer encuentro de apertura Sur Sostenible; el evento realizado en el Encano contó con representantes de las 58 organizaciones.

*Figura 5 Fase de firma de acuerdos*



### OBJETIVO ESPECÍFICO 3:

#### IMPLEMENTADOS LOS PROYECTOS DE CRECIMIENTO VERDE, EMPODERAMIENTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE Y CONSERVACIÓN/RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS OFERTANTES DE BIENES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.

Tabla 6 Avances de actividades acordadas en el objetivo 3 - resultado 1.3

Resultado	Actividad	Producto asociado	% de Avance Acumulado	Observaciones
200 hectáreas conservadas/restauradas y cinco proyectos de crecimiento verde y empoderamiento productivo sostenible implementados, en ejecución y con seguimiento.	1. Realizar seguimiento de la ejecución técnica de cada convenio establecido para el cumplimiento de los productos.	Informes de avances en la ejecución de los proyectos REP, Crecimiento verde y empoderamiento productivo sostenible.	100%	Los avances se reportan en el informe final Diciembre 2019
	2. Comités de seguimiento administrativo-financiero de los proyectos.	Informe de ejecución presupuestal de cada convenio.	100%	Los avances se reportan en el informe final Diciembre 2019
	3. Recolectar, analizar y utilizar información para hacer seguimiento al progreso de cada convenio.	Monitoreo de los proyectos de REP, crecimiento verde y empoderamiento productivo sostenible.	100%	Ver Tabla anexa
	4. Apreciación de los logros esperados y alcanzados de cada convenio.	Informe de evaluación del proyecto.	100%	Se reporta con respecto a indicadores del Plan de Desarrollo Departamental
	5. Definir e implementar una estrategia de educación, comunicación y de difusión.	Estrategia comunicativa integral para la promoción y desarrollo del proyecto., implementada	100%	Apoyo Carolina Ruiz Apoyo Adriana Moreno

**ACTIVIDAD 1 REALIZAR SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN TÉCNICA DE CADA CONVENIO ESTABLECIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PRODUCTOS.**

Como parte del desarrollo del proyecto Territorios Sostenibles y Adaptados, se realiza una alianza técnica y financiera firmada entre el PNUD y la Gobernación de Nariño, en el marco del Programa de Pequeñas Donaciones GEF, que tiene como objetivo “Contribuir, de la mano de organizaciones sociales y grupos comunitarios, a la conservación de la biodiversidad, su uso sostenible y la protección, restauración y manejo del recurso hídrico”. Esta alianza se materializa a través de dos convenios: Convenio No.2450 del 16/12/2016 y el Convenio No.2199 de 1/09/2017.

En el marco de esta alianza estratégica se realizó la Convocatoria Sur Sostenible con el Programa de Pequeñas Donaciones GEF que se implementará en 14 municipios (Ancuya, El Peñol, El Tambo, La Llanada, Linares, Los Andes, Samaniego, Sandoná, Barbacoas, Cumbal, Guachucal, Ricaurte, Sapuyes, Túquerres).

La convocatoria se abrió el 18 de abril y cerró el 22 de mayo de 2017. Al cierre de la convocatoria, se recibieron 191 propuestas de organizaciones sociales comunitarias. Después de un exhaustivo proceso de revisión y evaluación de las propuestas se seleccionaron 58 propuestas, a través de las cuales se va a aportar a la conservación de la biodiversidad y la protección, restauración y manejo del recurso hídrico, fortaleciendo a Nariño como un Territorio Sostenible y Adaptado al clima.

Sur Sostenible le apuesta al trabajo en dos grandes líneas temáticas: **1) Protección, Restauración y Manejo Comunitario del Agua** que tiene como objetivo: Proteger, restaurar y hacer un manejo integral de zonas de recarga hídrica, para mejorar la calidad y cantidad de agua, y fortalecer la apropiación y la capacidad comunitaria para la conservación y manejo del agua y **2) Conservación y uso de la biodiversidad** que tiene como objetivo: Conservar la biodiversidad a través de prácticas de manejo y aprovechamiento sostenible, que mejoren la calidad de vida de la población local y generen apropiación del territorio.

En la línea de biodiversidad se trabajarán temas como: a) Ecoturismo; b) Aviturismo; c) Áreas de conservación comunitaria; d) Uso productos del bosque: Artesanías; e) Producción sostenible y agrobiodiversidad.

Dentro de los conceptos claves que se trabajará en el proceso está el de **Gobernanza** con la apuesta hacia el logro de *-Acuerdos y arreglos para la participación, manejo y toma de decisiones comunitarias que garanticen la cantidad y calidad de agua-*.

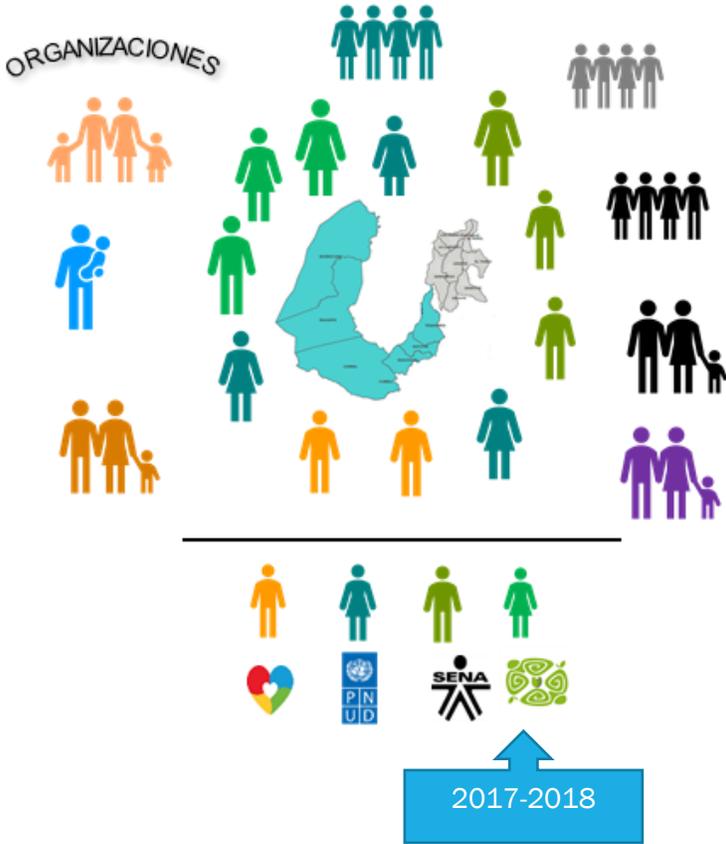
**La Equidad e inclusión**, con la participación de diferentes tipos de organizaciones: Asociación de productores (16), Cabildo/Resguardo (3), Organización indígena (10), Juntas de Acción Comunal (6), Juntas de Acueducto (7), Organizaciones de víctimas del conflicto (6), Organizaciones de mujeres (7), Organizaciones de jóvenes (3).

El proceso ha permitido generar **Alianzas estratégicas** para el fortalecimiento de trabajo en Red a través de la movilización de recursos con entidades del sector público y privado. Uno de los aliados es el SENA y su programa SER (Emprende Rural) que ha dispuesto para la alianza un equipo de 3 profesionales expertos en temas de conservación y biodiversidad.

Es así que el proyecto contó hasta el año 2018 con un recurso humano de 5 profesionales que acompañan a las 58 organizaciones, cada uno tiene bajo su responsabilidad entre 11 y 12 grupos. A partir del año 2019 el seguimiento lo hizo el equipo local de PNUD-PPD. En el proceso se realizaron visitas como mínimo una vez al mes; en ellas hay orientaciones técnicas, operativas y financieras, fortalecimiento de capacidades, coordinación de encuentros, giras y un proceso de gestión permanente para la sostenibilidad de los procesos en los territorios.

Para iniciar el proceso se construyó una estrategia de trabajo que contiene los elementos mínimos (pasos a seguir, aportes técnicos, conceptos claves) de cada línea de trabajo (RE y Biodiversidad). Esta estrategia ha orientado en buena manera el acompañamiento hasta ahora realizado.

Figura 6 Equipo de Trabajo Sur Sostenible



## 1.1 ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS SUR SOSTENIBLE

Desde la alianza para llevar a cabo la implementación de Sur Sostenible, se elabora una estrategia que recoge las principales herramientas (revisión de literatura, recopilación de experiencias directas en campo del equipo técnico y de las familias campesinas e indígenas socias de este proyecto) utilizadas en el proceso de planificación para la protección, restauración y manejo comunitario del agua y para la conservación y uso de la biodiversidad en el departamento de Nariño; para 58 iniciativas enmarcadas en las líneas temáticas y categorías detalladas en la Tabla 7.

*Tabla 7 Productos de manejo sostenible de los recursos naturales*

Línea Temática	Categoría	Bienes y servicios
1. Protección, restauración y manejo comunitario del agua	Conservación y Restauración Ecológica Participativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauración Ecológica Participativa</li> <li>Áreas de conservación</li> <li>Gobernanza del agua</li> </ul>
2. Uso y aprovechamiento de la biodiversidad	Sistemas productivos Sostenibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agrobiodiversidad</li> <li>Agroforestería y sistemas silvopastoriles</li> </ul>
	Productos de la biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecoturismo</li> <li>Fibras, flores, apicultura, ingredientes naturales, tintes, artesanías.</li> </ul>

[Anexo 10 Estrategia para implementación de iniciativas sur sostenible](#)

## DESCRIPCION LÍNEAS DE INTERVENCION SUR SOSTENIBLE

### LÍNEA TEMÁTICA: PROTECCIÓN, RESTAURACIÓN Y MANEJO COMUNITARIO DEL AGUA

**Objetivo:** Proteger, restaurar y hacer un manejo integral de zonas de recarga hídrica, para **mejorar la calidad y cantidad de agua**, y **fortalecer la apropiación y la capacidad comunitaria** para la conservación y manejo eficiente del recurso hídrico. A continuación, se describen los tres bienes y servicios identificados.

### LINEA TEMATICA: CONSERVACIÓN Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

**Objetivo:** Conservar la biodiversidad a través de **prácticas de manejo y aprovechamiento sostenible**, que mejoren la **calidad de vida** de la población local y generen **apropiación del territorio**.

#### LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN

El área de intervención incluye 15 municipios ubicados en el Sur, Norte, Pie de Monte y Occidente del Departamento de Nariño (La Llanada, Los Andes, El Peñol, El tambo, sandoná, Consacá, Linares, Ancuya, Samaniego, Ricaurte, Barbacoas, Guachucal, Cumbal, Tuquerres, Sapuyes) se trata de zonas territoriales que se delimitan a partir de determinadas características de la naturaleza. La geografía física es lo que permite el reconocimiento de una región geográfica; para el caso nos apoyamos en la zonificación existentes para las subzonas hidrográficas del departamento, incluyendo el área que hace parte de las cuencas Guaitara, Mayo y Guiza, teniendo un referente Hidrográfico para la delimitación.

Figura 7 Mapa de ubicación proyecto Sur Sostenible

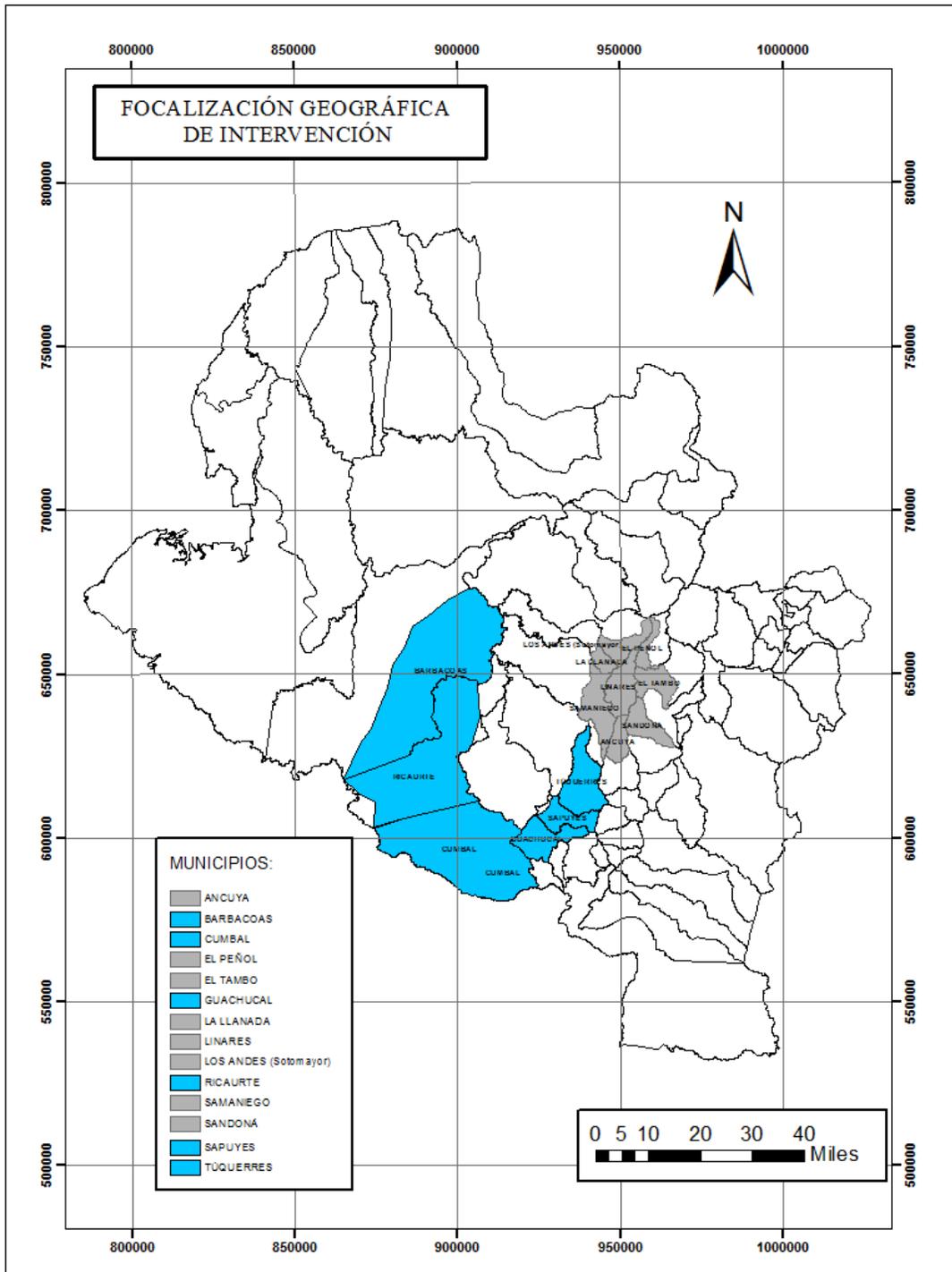
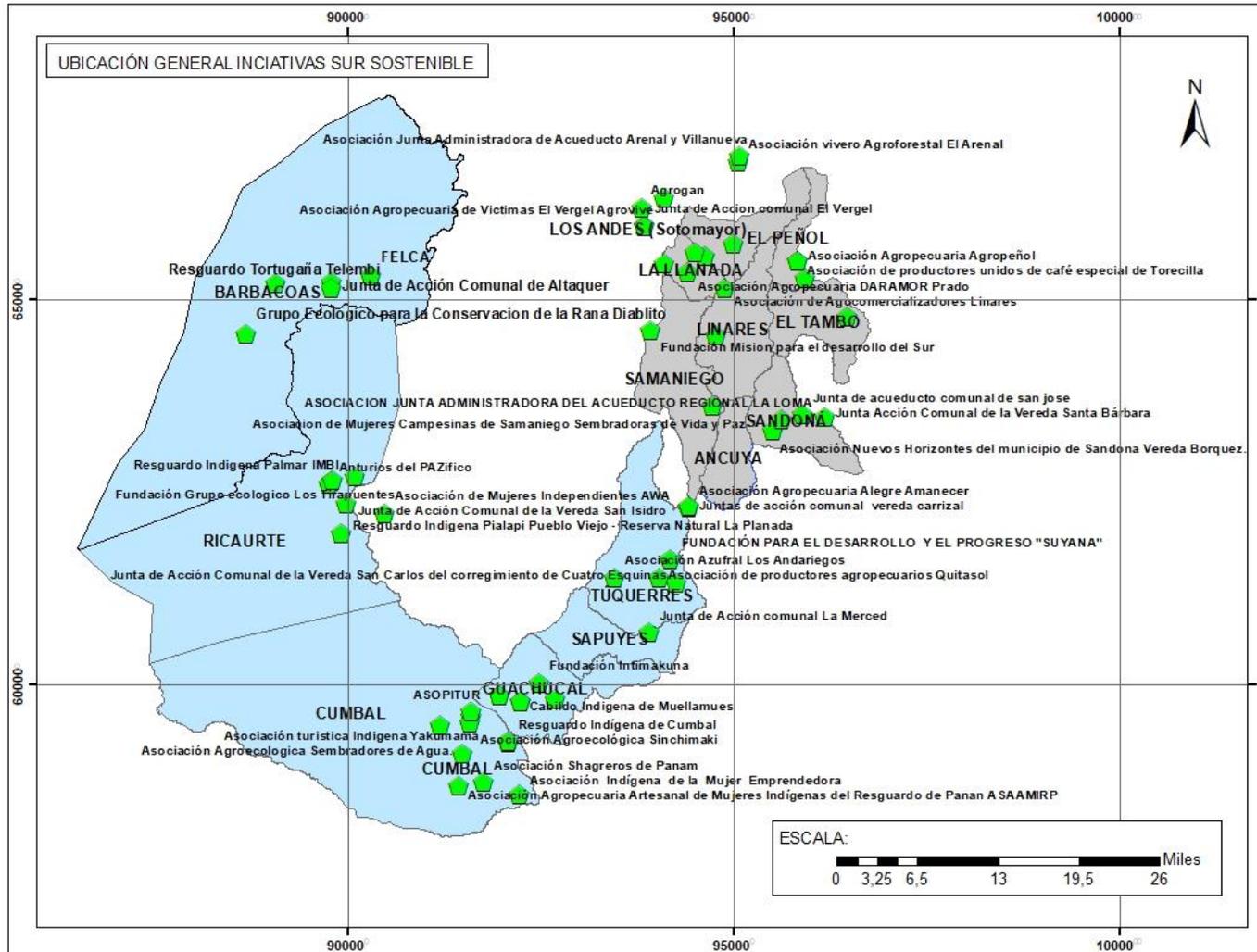


Figura 8 Ubicación de organizaciones Sur Sostenible



## CONSOLIDADO POR LINEA DE INTERVENCIÓN

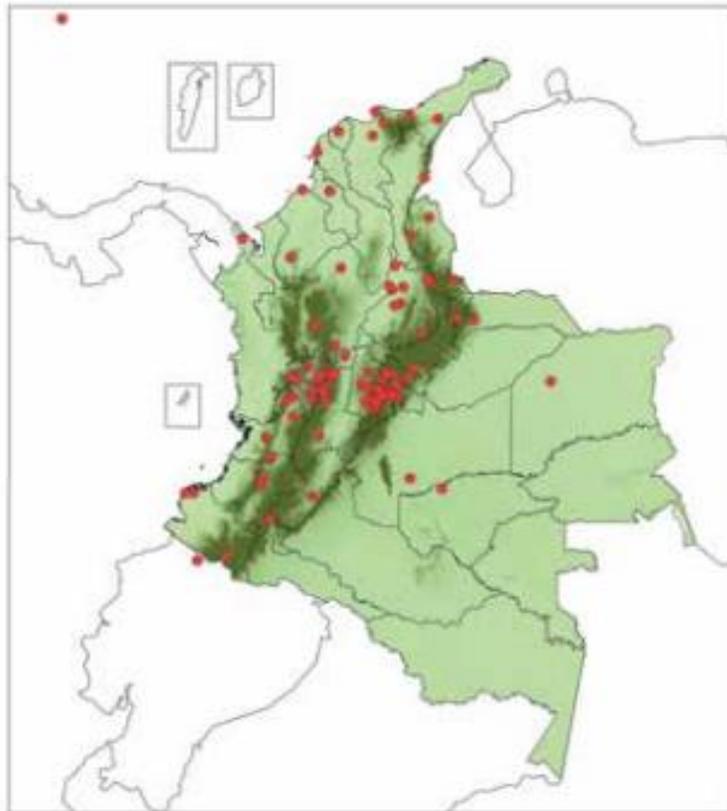
### 1.1.1 LÍNEA TEMÁTICA: PROTECCIÓN, RESTAURACIÓN Y MANEJO COMUNITARIO DEL AGUA

#### 1.1.1.1 Sublínea Restauración Ecológica Participativa

La **restauración ecológica**, según la Sociedad Internacional para la Restauración Ecológica, consiste en “asistir a la recuperación de ecosistemas que han sido degradados, dañados o destruidos”. El objetivo de la restauración ecológica es la conservación y reposición del capital natural, así como la restitución de los servicios ecosistémicos para su disfrute y aprovechamiento por parte de la sociedad.

Para el país los proyectos están concentrados en las zonas altas (Figura 9). El 59 % están por encima de los 2400 m (bosques montanos altos, subpáramos y páramos), 22 % están entre los 1000 y los 2400 m (bosques montanos bajos), 5.5% están en los piedemontes (entre 500 y 1000 m de elevación) y el 13,5 están por debajo de los 500 m.

*Figura 9 Distribución de proyectos de restauración en Colombia*



Sur Sostenible apuesta a la restauración de ecosistemas en el Departamento de Nariño en aproximadamente 297,45 Ha. Proceso que contempla aislamiento, siembra en núcleos de restauración, rehabilitación y enriquecimiento florístico.

Tabla 8 Área de restauración

TOTAL HA PROGRAMADAS	297,45 Ha
REP PASIVA TRAMO 1	213,35 Ha
REP ACTIVA TRAMO 1	208,25 Ha

Figura 10 Áreas con procesos de restauración

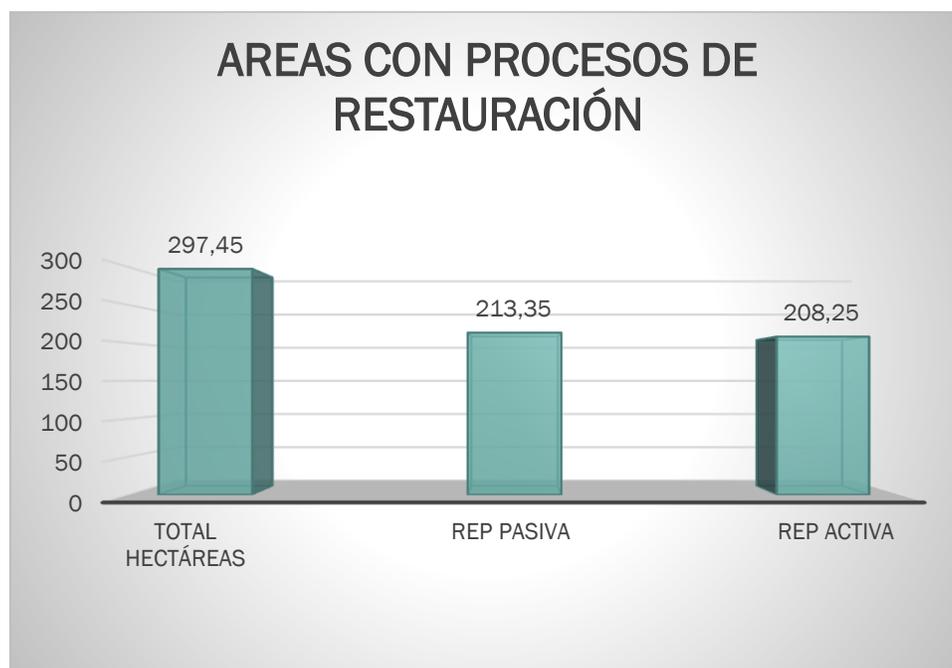


Figura 11 Distribución de proyectos de restauración en Nariño SUR SOSTENIBLE

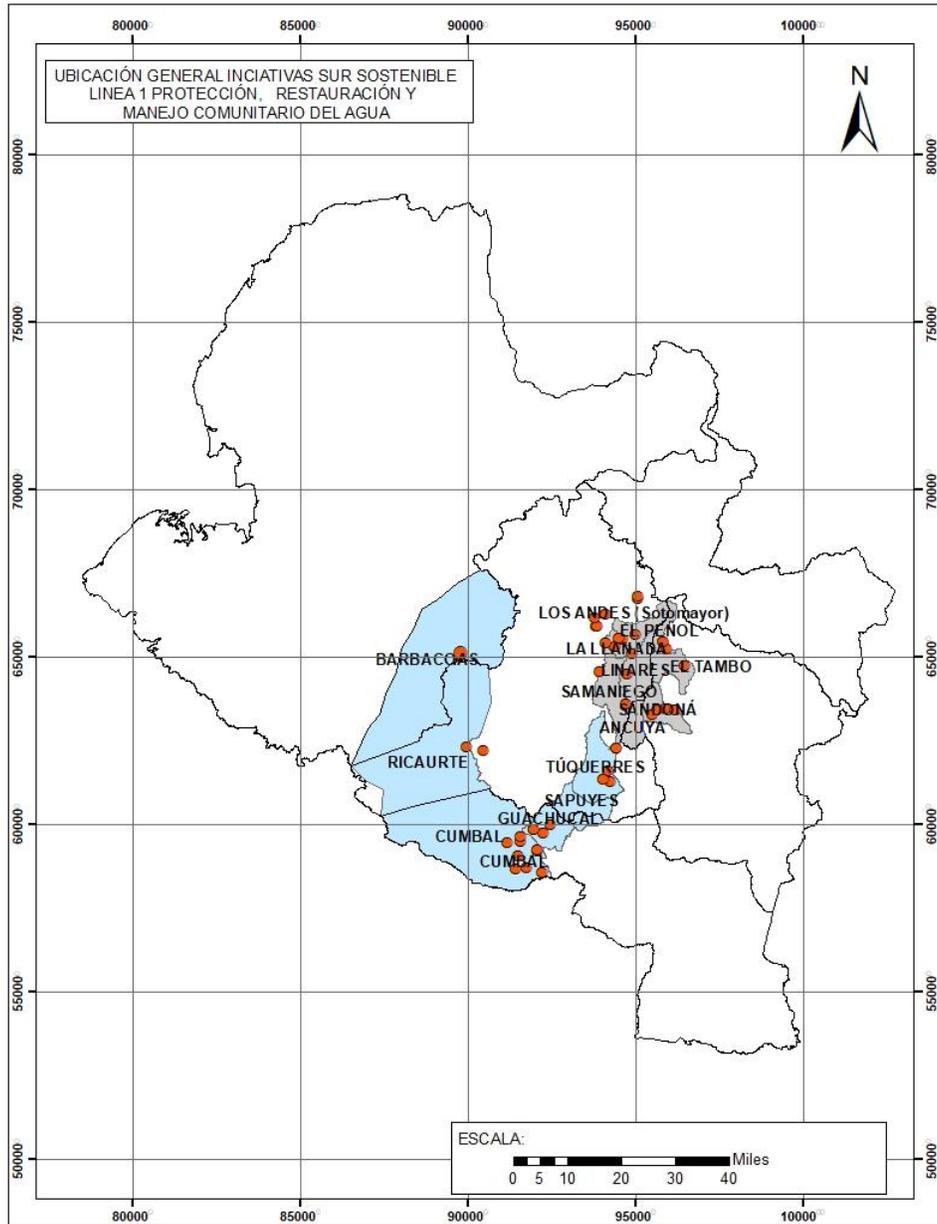


Tabla 9 Áreas donde se realizará la inversión

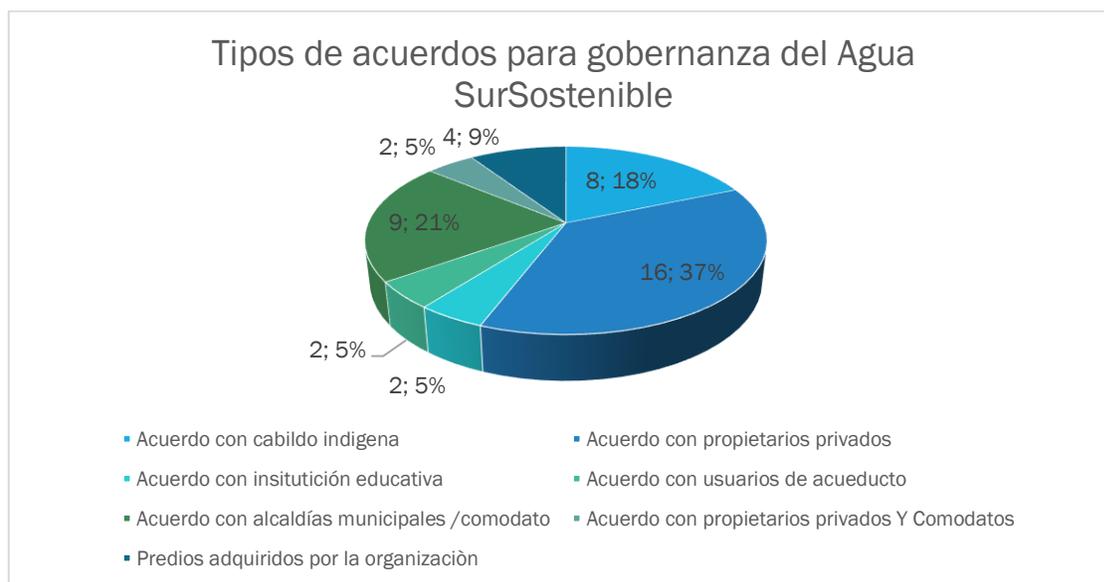
TIPO DE PROPIEDAD	NÚMERO DE PREDIOS
COLECTIVOS	7
PRIVADOS	19
MUNICIPIO	17
DEPARTAMENTO	3
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>

La propiedad de los predios dedicados a restauración ecológica se encuentra en proporciones similares tanto para lo público como para lo privado (Tabla 9). Todos los predios cuentan con un régimen especial de protección y manejo siendo las mismas comunidades a través de la gestión de acuerdos de Uso y custodia o comodato con las alcaldías quienes se encargan de cuidarlos, predios ubicados en zona de recarga hídrica influencia de cada proyecto.

Se promueve participación activa e incluyente de los diferentes actores sociales, se ha dado en el territorio en procesos de restauración ecológica participativa en espacios de propiedad pública como privada.

Se realizan diferentes tipos de acuerdos de uso de los predios dependiendo de los procesos adelantados en territorio, los espacios cuentan con un régimen especial de protección y manejo siendo las mismas comunidades a través de la gestión de **acuerdos de Uso y custodia (Acuerdos con propietarios privados), comodato con las alcaldías, Acuerdo con cabildo indígena, Acuerdo con institución educativa, y predios propios** quienes se encargan de gestionarlos, de regular las relaciones complejas entre grupos diversos a través de criterios de equidad, accesibilidad y sustentabilidad, los predios se encuentran ubicados en zonas de recarga hídrica garantizando la cantidad y calidad del agua.

Figura 12 Tipos de acuerdos de Gobernanza



De los acuerdos adelantados en territorio el 37 % se encuentra en Acuerdos con propietarios privados, lo que refleja un gran trabajo de conciencia y participación de las comunidades, seguido a este se encuentra con un 21% la gestión con las alcaldías municipales a través de la firma de comodatos los cuales tienen entre 5 a 10 años de convenio, con el 18 % los acuerdos con los cabildos quienes gestionan permanentemente el territorio, también tenemos participación de instituciones educativas y usuarios de acueducto, un dato muy importante que cabe resaltar es la compra por parte de las organizaciones de 4 predios los cuales fueron restaurados en su totalidad, fruto del proceso de Sur Sostenible.

Las microcuencas donde se realiza la intervención forman parte integral de los acueductos subregionales beneficiados con el proceso:

*Tabla 10 Microcuencas de intervención*

MUNICIPIO	NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	Microcuencas donde se realiza la REP
Los Andes	Asociación de reforestadores de Los Andes	Microcuenca La Chorrera
	Asociación vivero Agroforestal El Arenal	Microcuenca El Cucho
	Andando en los Andes- Una apuesta joven para la conservación de nuestro territorio natural, cultural y productivo	Microcuenca Piscoyaco
	Junta Administradora Regional del acueducto de la Vereda la Planada	La Chorrera - La Nacedera
	Asociación Junta Administradora de Acueducto Arenal y Villanueva	El cucho
La Llanada	Junta de Acción comunal El Vergel	Microcuenca santa rosa
	Asociación Agropecuaria de Victimas El Vergel AGROVIVE	Santiago
	Cooperativa del distrito Minero de la Llanada LTDA	Arroyo el Cisne - El Purgatorio
	AGROGAN	Microcuenca San Francisco abastece los acueductos San Francisco y San Antonio
	Asociación Agropecuaria DARAMOR Prado	Microcuenca El Prado
	Asociación de productores unidos de café especial de Torrecilla	El peñol- Pindopamba

El Peñol	Asociación de desplazados San Francisco del Municipio de El Peñol Nariño (ASOSANFRANPEÑOL)	Microcuenca La Burrera, abastece el Corregimiento de las Cochas.
	Asociación Agropecuaria AGROPEÑOL	Microcuenca Guambuyaco
El Tambo	Junta Administradora de Acueducto vereda de Chuza	El Azogue
Samaniego	Fundación Misión para el desarrollo del Sur	EL Cilindro
	Grupo Asociativo Alto Mixto Canadá	El Pacul
	Juntas de acción comunal vereda carrizal	Río San Juan
	Asociación de Mujeres Campesinas de Samaniego Sembradoras de Vida y Paz	Fuente El Canal
Sandoná	Junta de acueducto comunal de san José	Microcuenca La Cernidera
	Asociación Nuevos Horizontes del municipio de Sandona Vereda Borquez.	Microcuenca El Ingenio
	Junta Acción Comunal de la Vereda Santa Bárbara	Pailón
	Asociación Junta Administradora del Acueducto Regional La Loma	El Ingenio
Ancuya	Asociación Agropecuaria Alegre Amanecer	La Quinoa
Linares	Asociación campesina de productores de café del Corregimiento de Tabiles- Linares	Microcuenca Carrizal
	Asociación de Agrocomercializadores Linares	Microcuencas Dos Quebradas, San Antonio, Tambillo de Acostas, Llanogrande Alto y Bajo,
	Junta de Acción Comunal de la Vereda San Carlos del corregimiento de Cuatro Esquinas	acueducto de San Carlos (alpan potrerillo)

Túquerres	Fundación para el Desarrollo y el Progreso "SUJANA"	acueducto de San Carlos (alpan potrerillo)
	Asociación de productores agropecuarios Quitasol	acueducto de cerrito quitasol (alpan potrerillos)
Guachucal	Asociación Indígena Agroecológica Reviviendo el Verde de Nuestros Campos Pumamaki	Callapaz, La Aguada, Cascajal
	Junta Acueducto Integrado Guan Cristo	La Ortiga
	Fundación Intimakuna	La Chorrera y Piedra de Granizos
Cumbal	Asociación Agroecologica Sembradores de Agua.	Tarfuel, quebrada del monte curco
	Fundación Indígena, Ambiental, Ecológica y Agropecuaria "MONTE OSCURO, YERBA AMARILLA"	Rio Negro
	Asociación Indígena de la Mujer Emprendedora	La laguna la cortadera, Arroyo del rejo, arroyo los pinos
	Asociación Agropecuaria Granja El Llano	Lod negro, Llano de piedras, Puipiza
	Asociación Agroecológica Sinchimaki	Cuase
	Asociación Agropecuaria Artesanal de Mujeres Indígenas del Resguardo de Panan ASAAMIRP	Coletto chandita, Tambillo el cucho, Cucho de Cuaichala
	Asociación Shagreros de Panam	Cucho de Cuichala
	ASOPITUR	Laguna el frailejón
	Resguardo Indígena de Cumbal	Rio blanco y laguna de cumbal
Barbacoas	Resguardo Tortugaña Telembi	La Nutria
Ricaurte	Junta de Acción Comunal de la Vereda San Isidro	SAN ISIDRO, MIRAFLORES
	Asociación de Mujeres Independientes AWA	Quebradas: Cusumbe, Villa María, Pimental, Encañada.

*Figura 13 Procesos de restauración*



*Junta de acueducto integrado Guan Cristo*



*Asociación Agropecuaria Granja El Llano*



*JAC Santa Bárbara*



### *Acualoma*

**Disturbios o tensionantes presentes en la zona** Dentro de los disturbios presentes en la zona de influencia del proyecto se encuentran: Extracción de especies vegetales nativas, Contaminación de fuentes hídricas, ganadería extensiva, agricultura, minería, Incendios forestales en épocas de verano, Extracción de especies nativas, extracción de cáscara de balsa

**Implementación de viveros:** Los viveros son lugares de permanencia de las plantas en su proceso de multiplicación de cuyas características manejo y atención dependerá en gran parte de calidad de los individuos producidos, según la duración que tengan, pueden ser permanentes o temporales; y Según el tamaño, pueden ser pequeños (menor a 50.000 plantas/año), medianos o grandes.

Algunas organizaciones socias contemplan en sus planes de trabajo la implementación de viveros temporales y/o permanentes, permitiendo reproducir o mantener el material vegetal necesario para la Restauración ecológica participativa de las áreas propuestas en cada iniciativa, proceso que se encuentra en desarrollo, teniendo 50 viveros en zona, 21 Permanentes y 29 temporales.

Tabla 11 Implementación de viveros permanentes

NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	Plántulas en producción	Aliados de venta y compra de material
Asociación vivero Agroforestal El Arenal	2000	Alcaldía
Junta Administradora Regional del acueducto de la Vereda la Planada	2000	Privados
Asociación Junta Administradora de Acueducto Arenal y Villanueva	1000	Privados
Junta de Acción comunal El Vergel	2000	Privados
Asociación Agropecuaria de Victimas El Vergel Agrovive	2000	Privados
Cooperativa del distrito Minero de la Llanada LTDA	4000	Privados
Agrogan	2000	Privados
Asociación Agropecuaria DARAMOR Prado	2000	Privados
Fundación Mision para el desarrollo del Sur	2000	Privados- Colegio
Grupo Asociativo Alto Mi1to Canadá	1000	Privados
Junta Acción Comunal de la Vereda Santa Bárbara	1000	Privados
Asociación Junta Administradora del Acueducto Regional La Loma	2000	Privados
Asociación Agropecuaria Alegre Amanecer	1000	Privados

Asociación campesina de productores de café del Corregimiento de Tabiles-Linares	1000	Privados
Asociación Indígena Agroecológica Reviviendo el Verde de Nuestros Campos Pumamaki	60.000	Privados- UP2GREEN
Fundación Intimakuna	3000	UP2GREEN
Fundación Indígena, Ambiental, Ecológica y Agropecuaria “MONTE OSCURO, YERBA AMARILLA”	7000	Privados
Asociación Agropecuaria Granja El Llano	3000	Privados
Mujeres boyera	20.000	Privados
Asociación Agropecuaria Artesanal de Mujeres Indígenas del Resguardo de Panan ASAAMIRP	3000	Privados
Asociación Shagreros de Panam	3000	Privados- Alcaldía
Resguardo Tortugaña Telembí	2000	Privados
Junta de Acción Comunal de la Vereda San Isidro	6000	Privados- Alcaldía
Asociación de Mujeres Independientes AWA	1200	Privados

Los viveros cuentan con una capacidad instalada de viveros permanentes para la producción de 455.200 plántulas; actualmente se tiene una producción de aproximadamente las 172.700 plántulas, con un porcentaje de pérdida en vivero del 10 %.

La producción en su mayoría se comercializa con actores privados sin embargo hay articulación con las alcaldías, y la fundación UP2GREEN quienes realizan un trabajo de compensación ambiental en esta zona y compran material vegetal nativo para este fin articulando las organizaciones del sur del departamento.

En este proceso se ha planteado la posibilidad de realizar una RED DEPARTAMENTAL DE VIVEROS SUR SOSTENIBLE, la cual se integraría por los 24 viveros descritos anteriormente donde se tendría material vegetal nativo de todo tipo de ecosistema.

Figura 14 Viveros comunitarios



ACUALOMA



COODMILLA

Figura 12 Vivero asociación SINCHIMAKI



SINCHIMAKI



PUMAMAKI



### VIVERO CHUGULDÍ

La mayoría de los viveros se encuentran elaborados en materiales como guadua, polisombra, madera, tubo pvc, Plástico, malla de gallinero, alambre galvanizado, a excepción del Vivero de COODMILLA que tiene una infraestructura en hierro y teja ajover, ubicados en un 70 % en predios de las organizaciones o instituciones educativas, 30 % en predios privados.

**Especies propagadas en vivero** (nombre común identificado por las comunidades).

**Bosque seco:** Nacadero, Moquillo, Guasca negra, lechero, palmiche, colla, juquillo, pilche, hojarasco, Helecho arbóreo, Churrusco, Guamillo, Guamo, Pigalte, Mote, Aguacatillo, Pacó, Sombrilla, Balso, Mayo, Hierro, Huesillo, Mayo de montaña, Cedrillo, loro, Sande, Higuero, Desvanecedora, Cordoncillo, Cordoncillo blanco, Charmolán, Cascarillo, Cafetillo, Pepa de pava, Uvito, Ortiguillo, Yarumo, Ortiga.

**Bosque Andino:** Balso blanco, guasimo, caña brava, guadua, llano grande, charmolan, higuero, siete cueros, palma de cera, pichuelo, pelotillo, roble, quillotoco, mayo, cedro, aguacatillo, cordoncillo,

**Bosque Alto Andino - Páramo:** Moquillo, cordoncillo, Motilón silvestre, salvador, encino, amarillo, Pelotillo, pandala, palo mote, hoja blanca, puliza, ivilanes, Amarillo, cuaza, olloco, colla negra, pumamaki, chaquilulo, Colla blanca, chilca blanca, chilca negra, encinos, capotes, colla, charmuelan, amarillo, pichanga, helechos, pilluela, motilón, palo de rosa, capote, pundé, mortiño, sauco, tilo, rama blanca, moridera, albarracín, caspimote, arrayán.

**Trabajo comunitario en vivero** en general tanto para viveros temporales como permanentes, Las organizaciones realizan recorridos para recolección de semillas, para planificar las actividades del vivero para las diferentes especies, la organización desarrolló un calendario de producción, y lo visibiliza en vivero para realizar el seguimiento de las tareas; Un calendario de producción resalta los logros clave para cada especie (desde la recolección de la semilla hasta la plantación).

En última instancia, todas las actividades están dirigidas a garantizar que las plántulas tengan el tamaño correcto para ser plantadas en la fecha de plantación establecida.

Se reúnen cada semana mediante mingas, o cuando lo amerite para actividades como llenado de bolsas, trasplante de plántulas, seguimiento al crecimiento, siembra de semilleros

### **1.1.1.2 Áreas de conservación**

El PPD tiene una oportunidad y un nicho para brindar apoyo y financiamiento para el fortalecimiento a las áreas de conservación de gobernanza comunitaria. A nivel internacional hay cada vez un mayor reconocimiento de la importancia de las áreas conservadas por comunidades locales, en particular, por la contribución que hacen al aumento de cobertura de los sistemas nacionales de áreas protegidas, la provisión de servicios ecosistémicos y la protección del conocimiento tradicional. Si bien a nivel nacional no existe una categoría que reconozca estas áreas como parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, hay un creciente respaldo a la importancia de su establecimiento y manejo. (GEF, 2015)

En Colombia no existe reconocimiento formal u oficial de figuras legales para las áreas comunitarias de conservación, dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas - SINAP, sin embargo la UICN, ha propuesto una serie de pasos para identificar si una Área Indígena y Comunitaria par al Conservación - AICC es o no también un área protegida (esto es, que sea reconocida por el gobierno o incluida en la lista de la base de Datos Mundial de Áreas Protegidas), depende de muchas cosas, entre otras: el deseo de los pueblos indígenas y de las comunidades involucradas; la actitud del gobierno; la capacidad de legislación para acomodar las AICC; y la relevancia e importancia del sitio para la conservación de la naturaleza. (PNUD & al, Caracterización de Áreas Silvestres de Conservación , 2014).

Las AICC varían enormemente respecto de los enfoques de manejo; los detalles en la gobernanza; las tradiciones y los valores; la extensión y sus hábitats; antigüedad y proyecciones futuras. Claramente resulta imposible desarrollar acercamientos comunes en el desarrollo de políticas, y las respuestas para las AICC tienen que ser hechas a la medida teniendo en cuenta el contexto individual.

El futuro de las AICC depende tanto de las acciones emprendidas por los pueblos indígenas y las comunidades locales que las gobiernan y las manejan, como del contexto externo de fuerzas regionales, nacionales e internacionales. Las AICC enfrentan su mayor reto en un contexto físico, social, económico y político rápidamente cambiante. Quizás en ningún otro punto de su historia es tan importante que la sociedad civil toda reconozca y apoye a las AICC para que logren enfrentar los retos.

#### **Características genéricas de las áreas indígenas y comunitarias para la conservación**

Adaptado de: Borrini-Feyerabend, Kothari, Oviedo, 2004

- Evidencia de relaciones muy estrechas entre comunidades y ecosistemas o especies, debidas a razones culturales, sobrevivencia y dependencia para su sustento.
- Evidencia de que el poder de decisión e implementación de acciones de manejo del sitio, son determinados principalmente por comunidades; esto implica que las organizaciones comunitarias tienen la facultad legal o la capacidad de hecho para hacer cumplir normas. Puede haber situaciones de colaboración o acción conjunta con otros actores relacionados con el área; en algunos casos la tierra es posesión oficial del Estado; en todos los casos, sin embargo, las decisiones y los esfuerzos de manejo de la comunidad son determinantes.
- Las decisiones y esfuerzos comunitarios de manejo conducen a la conservación de hábitats, especies, funciones ecológicas, servicios ambientales y valores culturales asociados, teniendo en cuenta que el núcleo de objetivos de manejo puede ser diferente de la conservación de la biodiversidad *per se* (por ejemplo: sustento, abastecimiento de agua,



Ser parte de esta iniciativa global es una oportunidad para fortalecer y complementar los recursos del PPD Colombia en el tema de áreas de conservación comunitaria, que es una de las líneas prioritarias de implementación del Programa en el país. Específicamente esta iniciativa facilitará: i) el apoyo a los marcos jurídicos y normativos de las áreas de conservación indígenas y comunitaria a nivel nacional y regional para mejorar su reconocimiento; ii) el ingreso de datos de estas áreas en el Registro Global WCMC como parte de los objetivos Aichi 2020 (COP10 del CDB); iii) los intercambios y el establecimiento de redes nacionales y regionales de aprendizaje; y iv) el apoyo a las organizaciones indígenas, comunitarias y organizaciones sociales para fortalecer el establecimiento y manejo de estas áreas y los arreglos efectivos para su gobernanza, a través de donaciones. (GEF, 2015)



*Figura 14 Área del resguardo Awá Magüi.*



*Figura 15 Proceso Resguardo Palmar Imbí*



*Figura 16 Acompañamiento técnico Resguardo Palmar Imbí*

### **1.1.1.3 Procesos de gobernanza del recurso hídrico**

La restauración ecológica es una actividad con diferentes escalas espaciales y temporales, en las cuales los disturbios antrópicos juegan un papel importante en cualquier escala que se elija. Razón por la cual es importante que la gente participe activamente, desde su formulación en los proyectos de restauración, esto puede garantizar su continuidad y consolidación.

Valorara los conocimientos que tienen las poblaciones humanas locales sobre su región, su historia, construcción de líneas de tiempo y mapas parlante, la ubicación de las especies y en algunos casos su propagación son conocimientos de gran importancia en el éxito de los proyectos.

La restauración ecológica es una actividad de largo plazo y por consiguiente quienes deben garantizar la continuidad de los proyectos son las poblaciones locales; en este contexto son identificadas diversas formas de gobernanza del agua desde la experiencia y saber local campesino e indígena, sumado a diversas estrategias adoptadas por las organizaciones para la implementación de los procesos de restauración ecológica participativa; Campesinos, Mujeres, Jóvenes, Juntas, alcaldías, Campesinos víctimas del conflicto armado, Comunidad, autoridades indígenas.. etc.

Sur Sostenible beneficia 43 acueductos regionales de la zona priorizada permitiendo la participación de 1.380 beneficiarios directos del proyecto y beneficiarios indirectos que suman cerca de 19.830 familias.

Hasta la fecha, se adelantan 371 espacios de capacitación y formación en campo con asistencia de aproximadamente 2.300 personas, en temas como: Conservación de la biodiversidad, Restauración ecológica, capacitación en manejo de especies vegetales, captura de datos para caracterización florística, Capacitación en funciones administrativas, Taller inventario especies para restauración ecológica, Conversatorio para elaboración de mapas parlantes, Reconocimiento de sabedores y Viverista, Viveros, Recolección de semillas, manejo del recurso hídrico, Cambio Climático, Servicios ecosistémicos, Identificación Y técnicas de recolección de semillas, Técnicas para la construcción de vivero para propagación de especies nativas, Páramo: Origen. Componentes bióticos y abióticos, Flora de páramo: Características y generalidades, Reconocimiento y clasificación, Diversidad de plantas y adaptaciones, Biología y ecología.

De igual manera se han realizado jornadas de intercambio de experiencias entre organizaciones pares, 47 espacios que les han permitido aprender de la experiencia de otras asociaciones y mejorar procesos en su territorio. La generación de capacidades lograda con el proceso el empoderamiento de las comunidades frente a la sensibilidad ambiental lograda por el gobierno actual, movilizaciones y activismo ambiental permiten llevar a un escalamiento de los procesos organizativos frente al clima entre los diferentes territorios de Nariño y de estos a otros a nivel nacional.

Además es posible percibir las diferentes capacidades y habilidades que se encuentran en el recurso humano del territorio para actuar de manera propia para afrontar los desafíos ambientales.

Se han Fortalecido de 11 juntas de acueducto y de acción comunal, dos (2) Grupos de población víctima del conflicto fortalecidos, tres (3) grupos de mujeres en temas ambientales y de manejo del recurso hídrico y la biodiversidad.

*Tabla 12. Fortalecimiento de juntas*

MUNICIPIO	VEREDA O CORREGIMIENTO	NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN
Los Andes	Vereda la Planada	Junta Administradora Regional del acueducto de la Vereda la Planada
Los Andes	Vereda el Arenal	Asociación Junta Administradora de Acueducto Arenal y Villanueva
La Llanada	Corregimiento El Vergel	Junta de Acción comunal El Vergel
El Tambo	Vereda Chuza	Junta Administradora de Acueducto vereda de Chuza
Samaniego	Vereda Carrizal	Juntas de acción comunal vereda carrizal
Sandoná	Vereda San José	Junta de acueducto comunal de san jose
Sandoná	Corregimiento de Santa Bárbara	Junta Acción Comunal de la Vereda Santa Bárbara
Sandoná	Corregimiento La Loma	Asociación Junta Administradora del Acueducto Regional La Loma
Tuquerres	Vereda San Carlos	Junta de Acción Comunal de la Vereda San Carlos del corregimiento de Cuatro Esquinas
Guachucal	Vereda Cristo	Junta Acueducto Integrado Guan Cristo
Ricaurte	Vereda San Isidro	Junta de Acción Comunal de la Vereda San Isidro

Tabla 13 Organizaciones de población víctima del conflicto

MUNICIPIO	NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN
La Llanada	Asociación Agropecuaria de Víctimas El Vergel AGROVIVE
El Peñol	Asociación de desplazados San Francisco del Municipio de El Peñol Nariño (ASOSANFRANPEÑOL)

Un rasgo demográfico que caracteriza al departamento de Nariño es la diversidad étnica, y esta zona es reconocida por su excepcional diversidad cultural que albergan dos de los seis grupos indígenas más representativos del departamento: Pastos y Awa, con 77.071 habitantes correspondiente al 49% de la población indígena del departamento. El pueblo Pastos es el que está presente en mayor cantidad de municipios de Nariño y en la zona priorizada está en: Cumbal, Santacruz, Guachucal, Tuquerres y Sapuyes. Y el pueblo Awá está presente en el piedemonte costero de Nariño y comprende los municipios priorizados de Mallama, Ricaurte y Barbacoas. Hoy en día, las poblaciones indígenas desempeñan papeles importantes en las actividades económicas, políticas, de uso de suelo y administrativas, y de por sí son importantes aliados en la conservación de la biodiversidad. Por su parte, la población afro descendiente está concentrada en la zona pacífica y norte; y en la zona priorizada está en los municipios de Samaniego y Barbacoas, con un total de 24.531 habitantes correspondiente al 10% de la población negra, mulata y afrodescendiente del departamento.

Tabla 14. Organizaciones de población indígena

MUNICIPIO	TOTAL POBLACION	CABECERA	RURAL	TOTAL INDIGENA	TOTAL NEGRA, MULATO Y AFRODESCENDIENTE	NBI 2005
Sandona	25.709	11.962	13.747	6	43	42,32
El tambo	12.086	5.309	6.777	3	28	45,34
El peñol	6.500	1.037	5.463	2	14	54,37
Ancuya	6.905	1.614	5.291	6	33	46,14
Cumbal	37.635	8.428	29.207	19.687	7	40,34
Guachucal	15.542	3.003	12.539	11.209	2	39,89
Tuquerres	40.599	17.503	23.096	12.565	97	41,32
Ricaurte	18.666	2.504	16.162	10.512	150	65,91

Sapuyes	6.355	1.425	4.930	1.202	7	36,22
La llanada	5.813	1.840	3.973	6	69	37,12
Samaniego	49.545	18.852	30.693	130	866	58,03
Los andes	19.414	7.662	11.752	121	9	68,49
Linares	10.042	2.402	7.640	1	12	53,94
Barbacoas	37.851	16.169	21.682	4.468	23.125	73,87
<b>Total Municipios Priorizados</b>	<b>328.588</b>	<b>107.552</b>	<b>221.036</b>	<b>77.061</b>	<b>24.531</b>	<b>51,08</b>
<b>Total Departamento</b>	<b>1.858.128</b>	<b>860.986</b>	<b>883.602</b>	<b>155.195</b>	<b>270.283</b>	<b>43,8</b>

Se avanza en la apuesta de generar rutas de aprendizaje en el territorio con diferentes organizaciones que puedan mostrarnos actividades en torno a un mismo componente para el caso Restauración y conservación del recurso hídrico con la ruta ubicada en los municipios de Guachucal y Cumbal; la cual sea atractiva para visitantes de diferentes lugares del país, hasta la fecha se han realizado dos rutas, una con ONU Mujeres Chocó y la otra con Fundación Altrópico Ecuador.

#### **1.1.1.4 Participación comunitaria en temas de restauración**

##### **¿De qué manera la organización realiza acciones de conservación del Recurso Hídrico?**

Las organizaciones realizan acciones de conservación del recurso hídrico a través de mingas comunitarias de restauración y mantenimiento del paisaje, manejo comunitario del acueducto, ejecución del plan de uso eficiente y ahorro de agua PUEA y mediante talleres de educación ambiental, capacitaciones, acuerdos programáticos con las veredas beneficiarias en el marco del cuidado del recurso hídrico y naturaleza (flora, fauna), recorridos, monitoreos, dentro del plan de trabajo se desarrollan capacitaciones a los socios del proyecto los temas a tratar son en protección de los recursos hídricos, paramos, buenas prácticas agropecuarias, reciclaje, recolectando plántulas nativas y sembrándolas, trabajando en el vivero y logrando un trabajo en equipo, con la liberación de áreas que antes se dedicaban a la ganadería, con la construcción de barreras vivas de tal modo que la escorrentía no arrastre desechos a la microcuenca, y trabajando de la mano con organizaciones aliadas estratégicas

##### **¿Cómo hacen que los procesos de conservación del RH sean participativos?**

La participación activa de la comunidad se garantiza mediante la convocatoria a través de asambleas y capacitaciones, articulación mediante reuniones y asambleas para la conservación de ecosistemas, Participación con el Cabildo donde lo amerita y reuniones institucionales, convocatoria a mingas de estudiantes y comunidad, Convocatorias radiales, llamadas telefónicas o verbales, involucrando a los actores relacionados en este caso como las instituciones educativas, la defensa civil, la alcaldía y el cabildo.

¿Cuáles son las medidas que toman en caso de que las personas no participen de estos procesos de conservación?

Dentro de las medidas tomadas ante la no participación de los espacios programados se tiene establecidas multas que van entre los \$ 30.000 o \$ 40.000 pesos diarios, sanción en horas laborales, en algunos casos la Junta del agua cierra el agua durante 2 o 3 día a la persona que no participa, acciones que buscan más que generar un asación crear conciencia en los participantes.

*Figura 17 Jornada de Restauración zona sur*



*Figura 18 Acciones de Restauración organización Asopitur-Cumbal*



Figura 19. Socialización de avances en implementación a la fecha, organización JAC El Vergel Municipio de La Llanada



JAC La Chuza El Tambo intercambio realizado a la Cocha



JAC Santa Bárbara municipio de Sandoná intercambio realizado a villa loyola



*Asociaciones ACUALOMA Y AEGRE AMANECER Intercambio realizado en Zaragoza con la organización AGROGALERAS*



Participación en intercambios, Puerto Pizarro- Artesanas Sur Sostenible

#### **1.1.1.5 Monitoreo del proceso de restauración**

Es necesario diseñar un sistema de seguimiento del área sujeta a restauración, dejando claramente establecidos los indicadores que resulten más apropiados para la escala y tipo de caso que se trate y un método estándar para medir sus variaciones, referidas al espacio y al tiempo. Mantener un seguimiento puntual de la llegada de especies exóticas invasoras al área de restauración, procurando evitar su establecimiento por todos los medios posibles. Con la información colectada durante el proceso se puede replantear nuevamente el modelo y se evalúan indicadores de éxito que se deben diseñar y evaluar a lo largo del proceso.

La consolidación de un proyecto de restauración implica que se han superado casi todas las barreras a la restauración y que el ecosistema marcha de acuerdo a los objetivos planteados, las labores de mantenimiento y monitoreo deben indicar que el proceso marcha

satisfactoriamente y el ecosistema empieza a mostrar variables de auto sostenimiento, como el enriquecimiento de especies, la recuperación de la fauna, el restablecimiento de servicios ambientales relacionados con la calidad del agua y el suelo. Un aspecto a tener en cuenta en la consolidación es la integración natural del área restaurada con el aspecto del paisaje natural remanente. Para consolidar procesos de restauración es necesario establecer áreas piloto donde se garantice el desarrollo del proyecto a largo plazo.

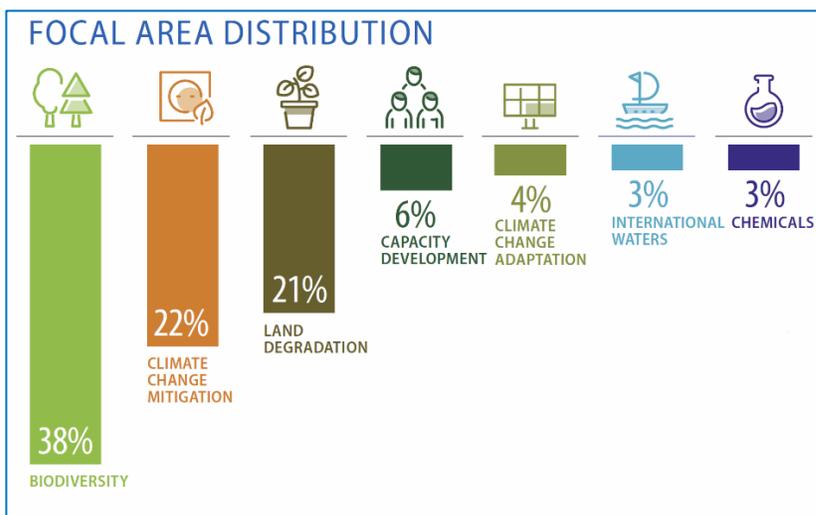
### 1.1.2 LINEA 2 USO Y APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD

El desarrollo del proceso Sur Sostenible representa una valiosa oportunidad para fortalecer la participación comunitaria en la gestión ambiental y el desarrollo sostenible. En la actual coyuntura de negociación de un acuerdo de paz, el PPD, PNUD, La Gobernación de Nariño y las organizaciones tienen además el potencial de aportar desde las acciones y el fortalecimiento de capacidades sociales y organizativas a la construcción de escenarios locales donde el uso y manejo sostenible de la base natural genere alternativas de vida sostenible y procesos de arraigo territorial. . (GEF, 2015).

La focalización geográfica de los paisajes donde se ha priorizado el proyecto parte de la premisa del programa de pequeñas donaciones que tiene en cuenta los siguientes criterios: i) áreas de importancia global y nacional para la conservación de biodiversidad, que enfrenten procesos fuertes de transformación; ii) presencia de procesos sociales de manejo territorial de base comunitaria y organizativa; iii) potencial de establecer alianzas: presencia de institucionalidad pública, ONG´s y sector privado; v) presencia de población en condiciones de pobreza y vulnerabilidad; vi) áreas con situaciones de conflicto (municipios priorizados para el posconflicto); vii) pertinencia y potencial de valor agregado del PPD; y viii) condiciones factibles de operatividad y riesgo.

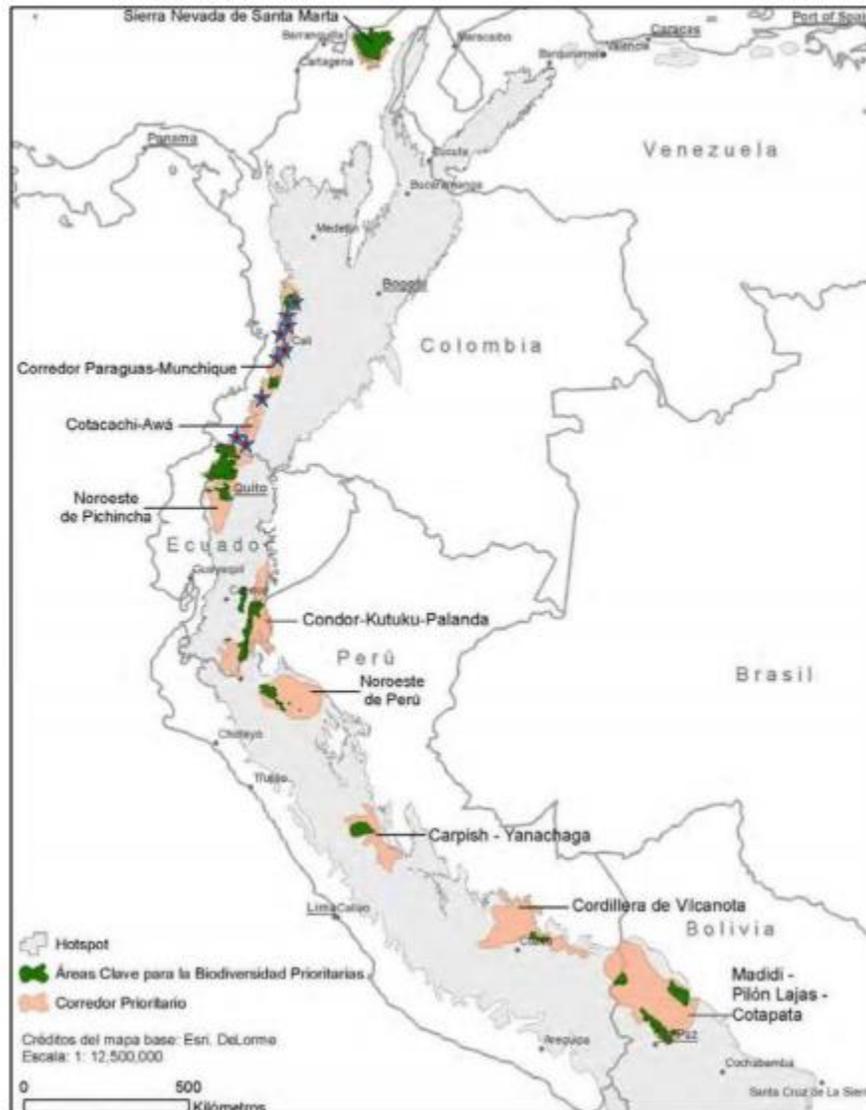
Uno de los temas que más financia el PPD en sus proyectos a nivel global está asociado a procesos de Biodiversidad. (Figura 20).

Figura 20. Distribución de las áreas que se financian con proyectos PPD



En Colombia se han priorizado 11 Áreas Claves de Biodiversidad (ACB) en 6 departamentos: **Nariño**, Cauca, Valle del Cauca, Magdalena, Cesar y Guajira. Allí se busca conservar los ecosistemas críticos y 44 especies en peligro de extinción EN y CR (21 aves, 19 anfibios, 3 mamíferos y 1 reptil). (Natural, 2018)

Figura 21. Hotspot priorizados en Colombia



En la zona priorizada confluyen tres distritos biogeográficos: Barbacoas comprendido por nueve municipios, de los cuales seis están en los municipios priorizados: Samaniego, Ricaurte, Barbacoas, La Llanada, Santa Cruz –Guachavez y Los Andes-Sotomayor. El distrito Awá, comprendido por ocho municipios, de los cuales siete están en el área priorizada: Cumbal, Samaniego, La Llanada, Santa Cruz de Guachavez, Los andes - Sotomayor, Mallama y

Barbacoas. Y finalmente el distrito Alto Patía, comprendido por cuatro municipios, de los cuales El Tambo es el único priorizado.

Las áreas protegidas constituyen una de las estrategias más importantes para promover la conservación de la biodiversidad y los bienes y servicios ambientales, pues son espacios geográficos claramente definidos, reconocidos, dedicados y gestionados por medios legales u otros tipos de medios eficaces para conseguir la conservación a largo plazo de la naturaleza, sus servicios ecosistémicos y sus valores culturales asociados (UICN 2008). En la zona priorizada se registran diversas figuras de conservación que han sido reconocidas y registradas en el RUNAP en diferentes escalas de gestión. A nivel Nacional encontramos al Santuario de Flora y Fauna Galeras, la RFPN Cuenca Alta del Río Nembí y la RFPN La Planada. A nivel Regional están el Parque Natural Regional Páramo de Paja Blanca y la Reserva Forestal Protectora Área Circundante del Volcán Azufral. Y finalmente a nivel Local están las Reservas Naturales de la Sociedad Civil Pueblo Viejo, Biotopo Selva Húmeda y Maindes.

En esta zona priorizada también existen otros procesos o iniciativas complementarias de conservación, los cuales son mencionados en las Determinantes Ambientales para el Ordenamiento Ambiental del Territorio (Corponariño, 2015) y en el Plan de Acción en Biodiversidad del departamento de Nariño (Corponariño, 2007), como la reserva forestal del Pacífico (reservas de ley 2 de 1959), las Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves – AICAS (SFF Galeras y Lago Cumbal), el Sistema Regional de Áreas Protegidas (SIRAP Macizo y Pacífico) y la mesa subregional de áreas protegidas del Piedemonte Andino - Costero. Adicionalmente, esta zona cuenta con procesos locales de conservación bien fundamentados, adelantados por los municipios y la comunidad, como las Reservas Naturales de Río Nambí, La Nutria, Acanure, Miraflores, El Bosque, Tirapuentes, La Oscurana, Betania y las reservas naturales articuladas a Tierra Andina; iniciativas que se constituyen en estrategias complementarias de conservación que contribuyen a la preservación de los ecosistemas naturales.

### **Contexto biodiversidad Nariño y su uso**

El paisaje seleccionado para empezar el desarrollo del Programa de Pequeñas Donaciones en el marco de Sur Sostenible, se encuentra en el Pacífico colombiano, y hace parte del Chocó Biogeográfico, considerado una de las regiones más biodiversas del mundo, con altos niveles de endemismo de especies y una gran riqueza cultural (WWF, 2008) zona de piedemonte.

Nariño cuenta con una gran variedad de ecosistemas, desde Paramo, Humedales, Bosque Seco, Manglares, Bosque Tropical (Figura 22); donde viven 1169 especies de aves de las cuáles 25 están amenazadas a nivel Global, 182 especies de mamíferos de los cuáles 24 están en categoría de amenaza, 52 especies de anfibios, y un sinnúmero de especies de flora dependiendo de la zona (Figura 23).

Figura 22 Datos biodiversidad (ecosistemas estratégicos) Departamento de Nariño



Figura 23 Datos biodiversidad (Especies) Departamento de Nariño



Con el proyecto Sur sostenible se adelantan 13 proyectos de Uso Sostenible de la biodiversidad, 6 de ellos están fortaleciendo capacidades para el turismo comunitario, 7 en el uso de la biodiversidad. A Continuación, se presenta una síntesis de los logros por cada grupo:

Figura 24. Proyectos uso y aprovechamiento de la biodiversidad



### 1.1.2.1 Turismo Comunitario:

A nivel de Latinoamérica y el Caribe el Programa de Pequeñas Donaciones ha identificado que las iniciativas encaminadas al ecoturismo aseguran la sostenibilidad de los proyectos. En Colombia son 135 proyectos en Chocó, Valle, Nariño y Vaupés.

Figura 25. Sostenibilidad de los proyectos PPD por línea de trabajo

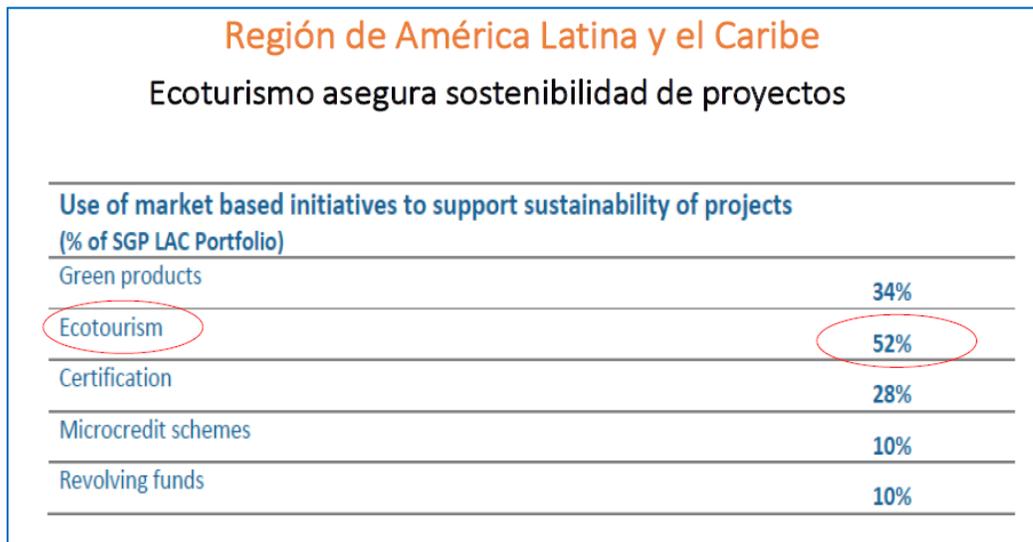


Figura 26 Iniciativas apoyadas por Programa de Pequeñas Donaciones en Turismo comunitario en Colombia.



Son tres las organizaciones que en este momento fortalecen procesos de Turismo Comunitario, En Muellamues, El cabildo indígena y la Fundación para el Desarrollo Territorial Sostenible (Fudetes); En Cumbal la organización Yacumama; En Tuquerres la organización Andariegos.

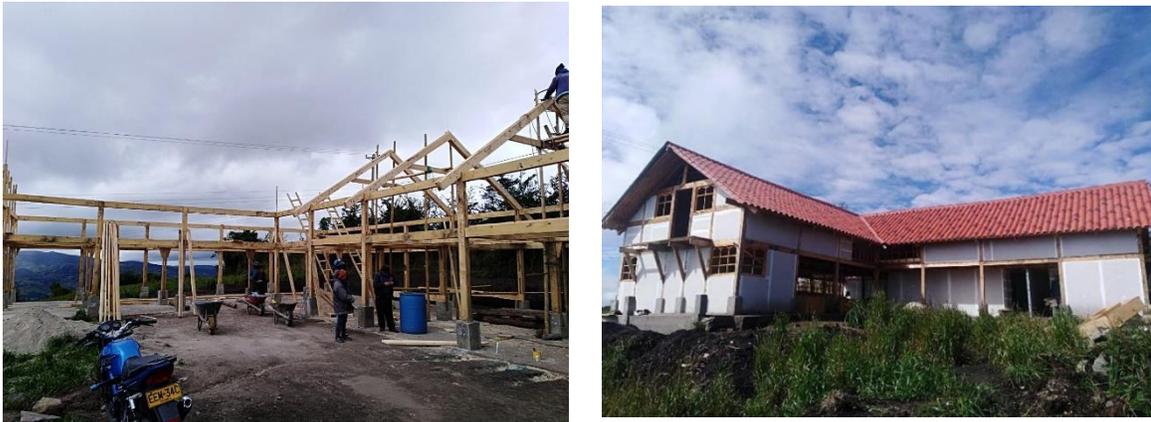
Se cuenta con una participación de 20 hombres, 37 mujeres, 12 niños y niñas (promedio entre las organizaciones) en los procesos de formación.

Para el caso de Muellamues se cuenta con avances cómo; i) Elaboración del Diagnóstico de la situación actual del sendero de vida de los Muellamueses, ii) Diagnóstico de economía propia, iii) Avances en el diseño de producto turístico, iv) Estudio de capacidad de carga, v) identificación de flora y fauna (aves). En este territorio Sur sostenible fortalece enlaces que las organizaciones adelantan con Fontur en el marco del proyecto “formación para jóvenes indígenas del pueblo de los pastos para la construcción de un producto turístico innovador”, el proyecto formó a 60 jóvenes del pueblo de los pastos en tres módulos (60 Horas) en temas cómo: i) Diseño de producto turístico, ii) Plan de negocios y iii) Plan de comercialización. El proyecto incluyó al resguardo de Muellamues y otros cómo Cumbal, Chiles, San Juan, Ipiales.

Otros avances importantes con las otras organizaciones mencionadas son: i) Desarrollo de productos turísticos, ii) 9 senderos de interpretación señalizados; iii) Infraestructura: eco-cabaña y adecuaciones (Caso Muellamues), iv) Dotación y equipamiento, v) Fortalecimiento de la guianza local: generación de contenido (ciencia participativa y caracterizaciones locales), procesos de formación y cualificación, vi) Desarrollo de otros productos y servicios para la cadena de valor del turismo (Anturios, Tejidos, Miel de abeja, investigación: Ranita, RN La planada), vii) Trabajo en red entre organizaciones Sur Sostenible: Intercambios Sur y Piedemonte, organización de festival de aves y ranita, etc. y viii) Fortalecimiento de las organizaciones y de la gobernanza local.



*Figura 27 Avances de elaboración en senderos: 1, 2,3 y 4 Sendero de Vida Muellamues.*



*Figura 28 Avances de elaboración de Ecocabaña Asociación Andariegos-Tuquerres*

### **1.1.2.2 Aviturismo.**

Colombia tiene una larga tradición ornitológica, pero a pesar de ello la observación de aves como pasatiempo solo en años recientes se hizo popular. Si bien la gran mayoría de los estudiosos de las aves son verdaderos apasionados por su oficio, la línea divisoria entre sus afanes y los de quienes se consideran primariamente pajareros apenas se empieza a trazar ya bien entrado el siglo XXI en los años 70. (Naranjo, 2016 ). El mismo autor señala que la génesis de la apreciación de las aves toma interés cuando el turismo de naturaleza comienza a tomar forma.

Hasta 1986 gracias a los aportes de Steven L. Hilty se contó con la primera guía que ilustraba por primera vez la mayoría de las aves silvestres presentes en Colombia, y proveía una gran cantidad de información sobre distribución, historia natural. Sin embargo, por las condiciones de inseguridad y conflicto en el país, la actividad estuvo limitada para extranjeros durante 20 años después de la publicación.

Hasta el año 2001 la versión en español de la guía fue publicada por The American Bird Conservancy, la Sociedad Antioqueña de Ornitología y la Universidad del Valle. Por esa misma época con el lanzamiento de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves en Colombia por el instituto Alexander von Humboldt, se fueron sentando las bases para reconocer la observación de las aves más allá del ámbito de la ornitología como ciencia. A partir de ello surge la Red Nacional de Observadores de Aves (RNOA) y de allí un recurso humano y social que convoca a pajareros de toda índole.

Desde 2011, Manizales realiza un Encuentro Internacional de Turismo de Observación de Aves y en solo los dos últimos años, Cali, Medellín e Ibagué han organizado cinco festivales que atraen visitantes de distintas regiones del país, lo mismo que operadores de aviturismo nacionales e internacionales.

Nariño por su parte ha estado liderando procesos desde la base comunitaria, se tiene el festival de aves del Río Nambí que se ha realizado por 14 años consecutivos liderado por la organización FELCA; el Festival de aves acuáticas en el humedal Ramsar Laguna de la Cocha, los conteos navideños y binacionales, éste último generando hermandad con el hermano país del Ecuador,

entre otros, en donde han participado otras organizaciones como GAICA, ADC, Altrópico, entre otras.

Colombia tiene 1.921 especies de aves –que representan el 20 por ciento de las existentes en el planeta–, de las cuales 79 son endémicas, es decir, solo se encuentran naturalmente en el territorio colombiano; 193, casi endémicas y 139, consideradas amenazadas o en riesgo de extinción (Tiempo, Periodico El Tiempo , 2017).

Según el Instituto Alexander von Humboldt el Departamento de Nariño registra un total de 1048 especies de aves, que incluyen 155 especies con algún tipo de migración y 242 especies que están contempladas dentro de alguno de los criterios de conservación de aves a nivel internacional (AICA/IBA) sobresaliendo como un centro importante para la conservación de las aves en Colombia dado su alto número de especies endémicas y con rango restringido y por el hecho de ser considerado por algunos autores como centro de especiación, especialmente para el grupo de los colibríes (Humboldt, 2017).

Según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo El aviturismo es una actividad que ha tenido un rápido crecimiento, principalmente en países en desarrollo que albergan una enorme diversidad biológica. Colombia, considerado un país megadiverso, se destaca como una opción especialmente atractiva para la observación de aves por cuanto en su territorio habita el mayor número de especies de aves en el mundo. (Ministerio de Comercio, 2017). Esto se evidenció en el Global Big Day, en el cual Colombia fue por segunda vez Campeón con 1542 especies (56 más que en el año 2017) y Nariño con 196 aves más que en el GBD del 2017.

Ante te esta gran diversidad de especies, el Gobierno Nacional tiene proyectado para el 2017 posicionar al país como destino turístico mundial para el avistamiento de aves (Tiempo, Periodico El Tiempo , 2017); De Acuerdo a la socialización de AUDOBON Nariño ha sido priorizado en la Ruta de Aviturismo de los Andes Suroccidentales que pretende conformar las rutas de Aviturismo, la iniciativa es liderada por El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo; Fontur, Calidris y Audobon (AUDOBON, 2018); igualmente se desarrolla la alianza Sur Sostenible con la Gobernación de Nariño, el Programa de Pequeñas Donaciones PPD, el PNUD y el SENA formando procesos de aviturismo con organizaciones indígenas y campesinas en la zona sur (1) y en la zona de piedemonte (3).

En el marco de la Alianza Sur Sostenible se tienen avances interesantes en los procesos de aviturismo: i) Procesos de planificación, ii) implementación de infraestructura (1 camino de acceso, 1 sendero sonoro, 4 senderos para recorrido y 2 cabañas); iii) Más de 20 espacios para el fortalecimiento de capacidades entre organizaciones, iv) Aporte a la conservación de especies de aves (entre 6 y 12 especies amenazadas y 20 especies casi endémicas en la zona de



Figura 292 Ruta. Galeras GBD 2019

piedemonte); v) Participación en espacios de intercambio nacional (Colombia Bird -Fair 2018-Cali, ENO Nariño -Tumaco, 2019)

El Global Big Day, Nariño se posicionó con 564 especies (105 especies más que el año 2018) con 315 personas movilizadas en 45 rutas). vi) Alianzas estratégicas con Audubon, Calidris, Secretaría de Turismo de Nariño, Alcaldías, WWF, Fondo de Alianzas para Ecosistemas Críticos (CEPF), Cornel, plataforma E Bird.



Tabla 15. Relación de avances en proyectos de Aviturismo

MUNICIPIO	VEREDA O CORREGIMIENTO	NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	¿Cuántos espacios para el avistamiento se pueden evidenciar?	¿Cuántas especies se observaron en cada salida?	¿Cuáles aves de importancia para la conservación existen	¿Cuáles de éstas son nuevos registros para Nariño y para Colombia?
Tuquerres	Vereda San Roque Alto	Asociación Azufral Los Andariegos	Tres senderos	34 especies se han observado en las tres rutas de avistamiento de aves.	Se resalta la importancia de los colibríes patos..	ninguno
Guachucal	Muellamues	Cabildo Indígena de Muellamues	Los Capotes, Sendero, Laguna de los Patos, Laguna Bolsa	Varía mucho, 6 en la primera vez, 22, 8, 13		Ninguna
Cumbal	Vereda Tasmag	Asociación turística Indígena Yacumama	3: Volcán Cumbal, laguna de la bolsa, chiles	55		Existe un nuevo registro para Colombia Nothoprocta curvirostris (perdiz)
Barbacoas	Corregimiento Altaquer	FELCA	camino de acceso y sendero sonoro	en promedio por salida 70	12 amenazadas y 45 casi endémicas	

Barbacoas	Corregimiento Altaquer	Junta de Acción Comunal de Altaquer	tres senderos	30 especies	20 casi endémicas	
Ricaurte	Vereda Alto Cartagena	Fundación Grupo ecológico Los Tirapuentes	1 sendero 1 cabaña	50 especies	6 amenazadas y 20 casi endémicas	
Ricaurte	Corregimiento La Planada	Resguardo Indígena Pialapi Pueblo Viejo - Reserva Natural La Planada				

Figura 303 participación de Feria de Aviturismo Cali y GBD Nariño



Figura 314 Momentos Sur Sostenible Turismo Comunitario



Ave observada en la RN Azufra



Volcán Cumbal



Niños IE San Francisco proyecto Rana Diablito



Socio RI Muellamues



Equipo de apoyo para inventario de Flora RI Muellamues



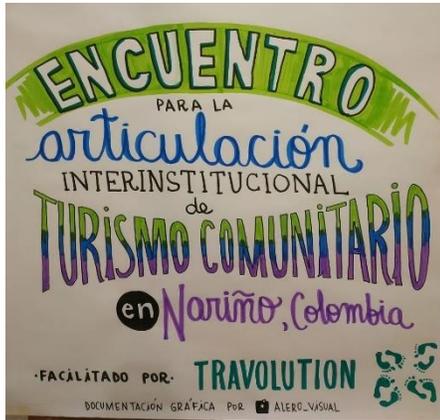
GBD Cumbal



Avistamiento de patos en laguna pequeña Guachucal



Ruta de turismo comunitario Zona Sur Cumbal-Guachucal: Tras la ruta de la perdiz



Reunión de articulación iniciativas institucionales de Turismo Comunitario en Nariño

#### 1.1.2.2.1 Ruta de Aviturismo de Andes Occidentales -Nariño

En la actualidad existe una alianza estratégica entre el Ministerio de Industria y Comercio, la Sociedad Audubon, Calidris, Fontur para la conformación de la Ruta de Aviturismo de los Andes Occidentales. Que tiene como objetivo *Replicar el modelo de “Ruta de Aviturismo”, a través de una red nacional de circuitos de aviturismo*. En el momento ya se ha avanzado en Ruta de aviturismo del Caribe y Ruta de aviturismo de los Andes Centrales -Eje Cafetero en la misma dinámica.

En el Departamento de Nariño en la actualidad se cuenta con un grupo de 34 informadores en proceso de formación que representan los municipios en distintas zonas:

Zona centro: Pasto, La Cocha, Consacá, Yacuanquer.

Zona norte: La Cruz

Zona Sur: Tuquerres, Cumbal, Guachucal, RI Muellamués, Potosí.

Zona Piedemonte: Ricaurte, Altaquer (Barbacoas)

Zona Pacífica: Tumaco

El grupo de informadores ha recibido un proceso de formación práctico, interactivo y en campo sobre la taxonomía de las aves, aspectos claves para el diseño de producto y la formación en Inglés. De este gran grupo 15 personas hacen parte de la alianza Sursostenible de las organizaciones:

1. *Asociación Azufral Los Andariegos* en Tuquerres
2. *Resguardo Indígena de Muellamués*: Municipio Guachucal
3. *Fudetes*: Guachucal
4. *Yacumama* -Cumbachay en Cumbal
5. GELTI-Grupo ecológica los Tirapuentes: Ricaurte
6. FELCA en Altaquer/Barbacoas.
7. Galeras: Está iniciando su proceso

La ruta de Aviturismo de Nariño hace parte de la ruta de los Andes Occidentales, en el proceso han priorizado localidades en los Departamentos de Valle, Cauca y Nariño y busca cumplir tres objetivos claves:

i) Identificar y estructurar el producto Ruta de Aviturismo Suroccidente Colombiano; ii) Fortalecer la capacidad de los guías de naturaleza, organizaciones comunitarias y operadores turísticos locales para la prestación de servicios de aviturismo de alta calidad; iii) Apoyar la conservación de las aves y su hábitat en los Andes Suroccidentales.

Figura 325 Ruta de aviturismo de los Andes Occidentales



Fuente: Audubon

Para Nariño las localidades priorizadas son las siguientes:

Tabla 166. Localidades de la ruta de Aviturismo Andes Occidentales en Nariño

Nombre localidad priorizada	Municipio	En proceso Sur sostenible
1.Tumaco y alrededores	Tumaco y alrededores	
2.PNN Sanquianga	La Tola	
3.Corregimiento de Altaquer (RN Río Ñambí y BangsiasBirlodge)	Altaquer	Si
4.Municipio de Ricaurte (RN La Planada, Reserva los Tirapuentes y RN El Bosque)	Ricaurte	Si
5.Complejo RAMSAR Laguna de La Cocha y Páramo de Bordoncillo.	Pasto	
6.Municipio de Cumbal y alrededores (Laguna de la Bolsa, Volcán Chilles y Santuario los Capotes).	Cumbal	Si
7.RN Bosque Altoandino Daza	Buesaco	
8.Circunvalar al Volcán Galeras	San Juan de Pasto	Si
9.Laguna Verde del Volcán Azufra, PN Regional Paja Blanca	Tuquerres	Si
10.Santuario de las Lajas, Potosí, Piedra de los Monos, Páramo de los Musesos	Ipiales	
11.Bosque Seco Cumbitara–Policarpa	Taminango, Policarpa y Cumbitara	

Figura 336 Grupo de informadores de Aviturismo de Nariño



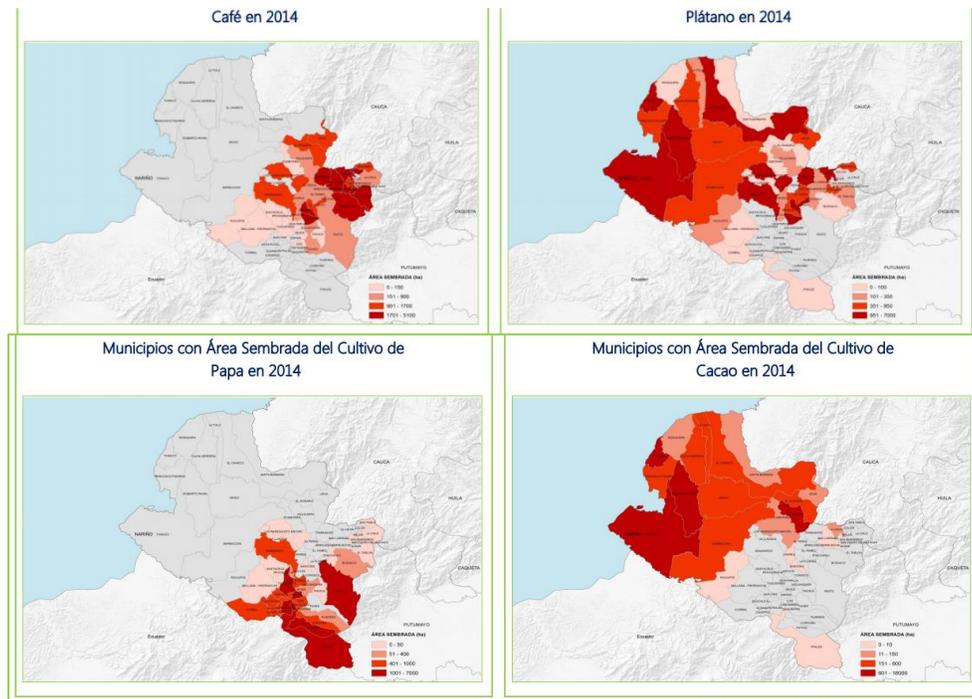
### **1.1.2.3 Sistemas productivos sostenibles y Agrobiodiversidad**

Existe una gran preocupación mundial por conservar y utilizar los recursos genéticos vegetales, tanto en áreas naturales como en sistemas agropecuarios, debido a su estrecha relación con la satisfacción de las necesidades humanas y la solución de problemas severos como el hambre y la pobreza (Frankel et al., 1995). Sin embargo, en los dos últimos siglos, tanto la biodiversidad como la agrobiodiversidad, han entrado en una etapa de alto riesgo de extinción debido, a la implementación del monocultivo en grandes áreas y al excesivo consumo de recursos para sostener el rápido crecimiento de la población (MONTENEGRO, M.; LAGOS, T.; VÉLEZ, J. , 2017)

Geográficamente Colombia alberga una gran diversidad de especies vegetales que pueden ser usadas en actividades agrícolas (Van Wingaarden & Fandiño, 2005 y Leipzig, 1996), razón por la cual la tasa de agrobiodiversidad endémica del país es elevada. Entre los cultivos de mayor relevancia están el cacao, el café, el ají amazónico, el casabe, el maíz, y los tubérculos, así como una alta diversidad de árboles frutales, plantas medicinales y palmas; esta agrobiodiversidad económicamente representa el 12 % del producto interno bruto del país (González, 2012) con un incremento del 2,2 % a 2011 comparada con 2010, esto equivale a ingresos estimados por USD 7.527,2 millones a 2012 (González, 2012); sin contar el área potencial de siembra existente, que es cercana a nueve millones de hectáreas (Leipzig, 1996). (A., 2018)

El sector agropecuario es el fundamento de la economía de Nariño y de la participación departamental en la producción nacional, orientada en gran parte a la obtención de bienes de consumo básico. Para el año 2014 en Nariño, el café, plátano, papa y cacao ocuparon los primeros lugares en área, producción y rendimiento (Agronet, 2018)

Figura 347 Principales cultivos en Nariño 2014



En el marco de la alianza Sur sostenible son 9 los proyectos que contemplan acciones para la implementación y fortalecimiento de sistemas productivos, (Asociación vivero Agroforestal El Arenal, Asociación Agropecuaria DARAMOR Prado, Junta de acueducto comunal de san José, Asociación Nuevos Horizontes del municipio de Sandoná Vereda Bohórquez, Asociación campesina de productores de café del Corregimiento de Tabiles- Linares; Agrogan, agrovive de La Llanada, Shagreros de Panan y Quitasol de Tuquerres)

#### 1.1.2.4 Productos de la biodiversidad (Fibras, flores, apicultura, ingredientes naturales, tintes, artesanías).

En el marco de la Alianza sur Sostenible el enfoque de paisaje del Programa de Pequeñas Donaciones para la fase operativa del GEF 6 parte de reconocer la importancia de integrar la conservación de biodiversidad con el uso y manejo sostenible en los paisajes productivos, y de abordar de manera integral los aspectos ambientales, sociales y económicos y la interrelación entre la población local, los servicios ecosistémicos y los medios de vida. Al mismo tiempo, la aplicación del enfoque de paisaje responde al interés de aportar a procesos ecológicos y socioeconómicos de mayor escala; generar mayores sinergias entre iniciativas, potenciar el capital social, y en general, tener un mayor impacto en la inversión de recursos y costo-eficiencia en la operación. (GEF, 2015).

Gracias a la diversidad biológica y cultural del Departamento, éste posee la más representativa y variada gama de oficios artesanales, por lo cual se dice que es una región de artesanos y

artesanías. El acceso a diversas materias primas, así como los conocimientos ancestrales sobre el manejo de materiales, han sido factores determinantes para el florecimiento de oficios ibéricos al lado de los prehispánicos. Toda esta hibridación, nacida del proceso de conquista y colonización (en donde participaron indígenas, españoles y negros africanos), hace difícil tipificar o conceptualizar lo artesanal; sin embargo, y actuando en el terreno meramente descriptivo, se puede caracterizar la artesanía departamental considerando varios factores: actividad productiva, tecnología o manifestación cultural. (Delgado A., 2006)

Como actividad productiva la artesanía no se inscribe dentro de la dinámica capitalista pero la comercialización de sus productos se da en medio de las relaciones establecidas por el mercado y el capital comercial, que normalmente es quien se apropia de los valores agregados generados en la venta de dichos productos (Ministerio de Desarrollo Económico, 1997). En cuanto a la tecnología, a pesar de que existen oficios en donde es cada vez más creciente la introducción de maquinaria, como las utilizadas en ebanistería o carpintería, la manualidad o el uso de herramientas y máquinas poco sofisticadas o elementales caracterizan la producción artesanal departamental.

La artesanía siempre se ha concebido como una manifestación cultural cargada de identidad. En este sentido, «al ser la expresión de la cultura de un pueblo, constituye uno de los mediadores para reafirmar los rasgos de identidad y pertenencia a un grupo social» (Vásquez, 1992). Así, la artesanía es una actividad de producción de objetos elaborados mediante procedimientos fundamentalmente manuales, en donde se combina el conocimiento técnico con la habilidad, expresando múltiples contenidos (culturales, económicos, sociales, históricos y geográficos) cargados de identidad individual, grupal o colectiva.

En el marco de la alianza Sur Sostenible el uso de elementos de la biodiversidad se cuenta con 5 organizaciones: Asociación de Agocomercializadores Linares, Asociación de Mujeres Indígenas Nalno de Guachuca, Grupo de Mujeres Artesanas Tejedoras de Higras en tiempos de Paz de Barbacoas, Anturios del PAZífico de Ricaurte y Grupo Ecológico para la Conservación de la Rana Diablito de Ricaurte.

Agocomercializadores Linares: A través de los talleres de sensibilización (con los comités veredales), se logró seleccionar una especie de abeja silvestre predominante en la zona.

Por medio de los talleres, se han realizado algunas observaciones a las condiciones de las poblaciones de abejas silvestres y se lograron hacer algunas reubicaciones. Para no alterar el hábitat natural de los enjambres, se tuvo en cuenta que la reubicación de los apiarios, solamente se hace cuando los enjambres se convierten en una amenaza para la comunidad y por tanto estén en riesgo de ser fumigados o destruidos.

De igual manera, se logró Desarrollar una jornada de capacitación en cada vereda a intervenir. El tema desarrollado fue la importancia de las abejas en los aspectos ecológicos y productivos, su cuidado, rescate y reproducción. Con este tema se logró que los participantes, se sensibilizaran sobre la importancia de las abejas para los ecosistemas naturales, y propender por su cuidado con la respectiva protección.

Asociación de Mujeres Indígenas Nalno de Guachuca: Han avanzado en el establecimiento de cercas vivas con especies nativas empleadas en procesos de tinción en lana, han establecido la planta para la tinción de lana, adquirieron los telares para la elaboración de productos a base de lana.

Grupo de Mujeres Artesanas Tejedoras de Higras en tiempos de Paz de Barbacoas: Se han realizado jornadas para el rescate de conocimientos sobre la especie “cocedera” materia prima de las Higras y el monitoreo participativo, encuentros con sabedores locales y reuniones para transferencia de saberes entre mujeres de la organización.

Anturios del PAZífico de Ricaurte: Cultivo de cuatro (4) variedades de Anturios: rojo, rosado, blanco y liso, enlace con una comercializadora en la ciudad de Cali.

en el municipio de Ricaurte en la vereda Chambú un grupo liderado por mujeres ha escalonado su idea familiar en un negocio que ha diversificado sus medios de vida y ha brindado posibilidades para solventar la situación de conflicto que ha azotado la zona durante mucho tiempo; se trata del cultivo de Anturios, una flor emblemática en el territorio que crece en los jardines y en la zona de bosque.

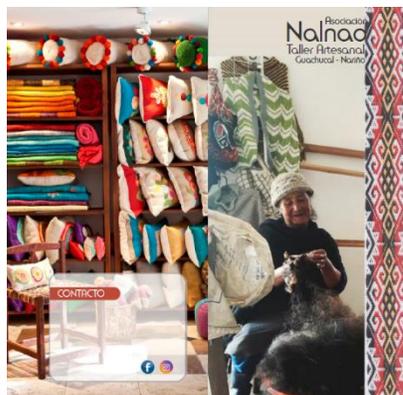
Gracias a las condiciones climáticas de la zona piedemonte, el entusiasmo del grupo “Anturios del PaZífico” y el amor a las flores han multiplicado de 2 a 11 lotes, y de cultivar la variedad tradicional a contar ahora con 4 variedades rojo, rosado, blanco y liso. Gracias a la Alianza Sur Sostenible y la donación de USD\$10.560 que se distribuye en 3 fases, han logrado hasta la fecha (segunda fase) mejorar sus capacidades en el manejo agronómico del cultivo, el dominio de información contable y financiera, organización, liderazgo trabajo inclusivo y compra de materiales e insumos para incrementar la productividad.

En este momento han encontrado aliados comerciales en Pasto, Ipiales y Cali; cada socio organiza su lote y consigue sus propios clientes; trabajan en equipo para cumplir los pedidos, están comercializando entre 58 y 120 docenas generando una utilidad neta entre 700 mil y 1.500.000 mensuales, los meses que mayor oferta hay de las flores son mayo, junio y noviembre.

Grupo Ecológico para la Conservación de la Rana Diablito de Ricaurte: Jornada de rescate del conocimientos tradicional - ancestral enfocado a la conservación y monitoreo local participativo de la naturaleza, elaboración de la cartilla para el monitoreo participativo, un festival de la Ranita Diablito que convocó a los estudiantes de las escuelas y universidades entorno a la conservación de los anfibios. El proyecto de la Rana Diablito ganó el segundo puesto en congreso de Herpetología con la ponencia “ Crear estrategias para la conservación y el monitoreo de la herpetofauna amenazada en el Piedemonte Andino- Costero del departamento de Nariño”

Figura 358. Grupo tejedores Nalnoa, 2. Canastas GE Rana Diablito, 3. Tejedoras Zona piedemonte, 4. Anturios, 5. Tejedoras de Lana





[Anexo 11 Informes técnicos y financieros de 23 organizaciones \(enlace drive: \[https://undp-my.sharepoint.com/personal/monica\\\_carrero\\\_undp\\\_org/\\\_layouts/15/onedrive.aspx?ct=1576197968260&or=OWA%2DNT&cid=cb625169%2D81da%2D0702%2D3d5d%2D432cb5c05897&originalPath=aHR0cHM6Ly91bmRwLW15LnNoYXJlcG9pbmOuY29tLzpmOi9nL3BlcnNvbWFsL21vbmljYV9jYXJyZXJvX3VuZHBfb3JnL0V2Rk9oSIBfdERCRCRHVETi1EZzV4cUtnOjZM2VNeVpoNnpVd1AwUm1NMDNoRWc%5FcnRpbWU9R2tYTTJHVI8xMGc&id=%2Fpersonal%2Fmonica%5Fcarrero%5Fundp%5Forg%2FDocuments%2F770977%20%2D%20Territorios%20Sostenibles%20y%20Qadaptados%2F3%2E%2088088%20%2D%20Uso%20Sostenible%20Biodiversidad%2F3%2E5%20%2D%20Gestion%20Recurso%20Hidrico\]\(https://undp-my.sharepoint.com/personal/monica\_carrero\_undp\_org/\_layouts/15/onedrive.aspx?ct=1576197968260&or=OWA%2DNT&cid=cb625169%2D81da%2D0702%2D3d5d%2D432cb5c05897&originalPath=aHR0cHM6Ly91bmRwLW15LnNoYXJlcG9pbmOuY29tLzpmOi9nL3BlcnNvbWFsL21vbmljYV9jYXJyZXJvX3VuZHBfb3JnL0V2Rk9oSIBfdERCRCRHVETi1EZzV4cUtnOjZM2VNeVpoNnpVd1AwUm1NMDNoRWc%5FcnRpbWU9R2tYTTJHVI8xMGc&id=%2Fpersonal%2Fmonica%5Fcarrero%5Fundp%5Forg%2FDocuments%2F770977%20%2D%20Territorios%20Sostenibles%20y%20Qadaptados%2F3%2E%2088088%20%2D%20Uso%20Sostenible%20Biodiversidad%2F3%2E5%20%2D%20Gestion%20Recurso%20Hidrico\)\)](https://undp-my.sharepoint.com/personal/monica_carrero_undp_org/_layouts/15/onedrive.aspx?ct=1576197968260&or=OWA%2DNT&cid=cb625169%2D81da%2D0702%2D3d5d%2D432cb5c05897&originalPath=aHR0cHM6Ly91bmRwLW15LnNoYXJlcG9pbmOuY29tLzpmOi9nL3BlcnNvbWFsL21vbmljYV9jYXJyZXJvX3VuZHBfb3JnL0V2Rk9oSIBfdERCRCRHVETi1EZzV4cUtnOjZM2VNeVpoNnpVd1AwUm1NMDNoRWc%5FcnRpbWU9R2tYTTJHVI8xMGc&id=%2Fpersonal%2Fmonica%5Fcarrero%5Fundp%5Forg%2FDocuments%2F770977%20%2D%20Territorios%20Sostenibles%20y%20Qadaptados%2F3%2E%2088088%20%2D%20Uso%20Sostenible%20Biodiversidad%2F3%2E5%20%2D%20Gestion%20Recurso%20Hidrico)

## ACTIVIDAD 2. COMITÉS DE SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO- FINANCIERO DE LOS PROYECTOS.

### Comités de Seguimiento del convenio

#### Comités Técnicos Gobernación PPD/PNUD

**06 febrero de 2018** Objetivo: Iniciar acciones conjuntas 2018 en el marco de la Alianza Sur Sostenible.

**27 Febrero de 2018** Objetivo: Realizar seguimiento y acordar temas de trabajo

**12 Junio de 2018** Objetivo: Acuerdos en temas de trabajo conjunto

**08 Agosto 2018** Objetivo: Acuerdos Presentación de informes

**Febrero-Marzo 2019** Objetivo: Reunión informal para llegar a acuerdos logísticos para realizar “Segundo encuentro de organizaciones socias Sur Sostenible” [Ver anexo 1 memoria segundo encuentro](#)

#### Reuniones con socios Gobernación PPD/PNUD

**14 Febrero de 2018** Objetivo: Acordar las estrategias de acompañamiento en terreno a las 58 iniciativas Sur Sostenible.

**04 Mayo de 2018** Objetivo: Realizar empalme a nuevo secretario de Ambiente y acordar temas de trabajo conjunto.

Anexo 12 Actas 2018

## COMITÉS DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS

Desde el Programa de Pequeñas Donaciones se han identificado algunas estrategias que facilitan la implementación de los proyectos en terreno y a la vez la legalización de los fondos que las organizaciones socias Sur Sostenible han recibido hasta la fecha, para el caso se propone la Conformación del Comité de Compras, las 58 iniciativas cuentan con un comité de compras conformado por tres personas de la organización quienes se encuentran al tanto de las inversiones y a la vez aprueban las mismas, garantizando la transparencia en los procesos.

Creación de veedurías ciudadanas para el caso de la Junta del acueducto integrado de Guanacristo Guachucal como mecanismo para el ejercicio el control social, que le permite a los ciudadanos y a las diferentes organizaciones vigilar la inversión de los recursos en este proyecto.

**ACTIVIDAD 3. RECOLECTAR, ANALIZAR Y UTILIZAR INFORMACIÓN PARA HACER SEGUIMIENTO AL PROGRESO DE CADA CONVENIO.**

*Tabla 17. Avances proyectos aprobados*

MUNICIPIO	NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	RESULTADOS FINALES- SOPORTES ENTREGABLES
Los Andes	Asociación de reforestadores de Los Andes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Se realizó la delimitación del área y caracterización de flora,</li> <li>• Se realizó una capacitación en restauración y conservación.</li> <li>• Se realizó la implementación de vivero temporal y mantenimiento</li> <li>• Se fortaleció la creación de capacidades en manejo de especies vegetales nativas</li> <li>• Se implementaron acciones de restauración ecológica participativa en predio seleccionado.</li> <li>• elaboración de un sendero ecológico</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra</li> </ul>
Los Andes	Asociación vivero Agroforestal El Arenal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Se realizó 1 Taller de inicio para socialización y ajuste de plan de trabajo.</li> <li>• Establecimiento de un comodato entre la Alcaldía Municipal de Sotomayor y la Asociación vivero el Arenal, para manejo y administración del predio.</li> <li>• Se realizó el reconocimiento participativo del área a intervenir (mapas parlantes)</li> <li>• Se realizó 1 Inventario local de especies para restauración (especie, uso, relación con fauna).</li> <li>• Se realizó la Identificación y recolección de semillas nativas</li> <li>• Se realizó el reconocimiento de sabedores.</li> <li>• Se desarrolló 1 Taller participativo de restauración.</li> <li>• Se realizó mantenimiento al vivero multipropósito (Propagación de especies nativas, maderables, ornamentales y hortalizas).</li> <li>• Se realizó la Implementación de 2 hectáreas de restauración (siembra y reposición)</li> </ul>

Los Andes	Andando en los Andes- Una apuesta joven para la conservación de nuestro territorio natural, cultural y productivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de trabajo socializado entre la organización y aprobado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Contratación de un profesional idóneo en temas de conservación y caracterización biofísica que lleve a cabo la elaboración de dicho documento</li> <li>• Se realizaron 5 Talleres participativos con jóvenes y comunidad para intercambio de saberes</li> <li>• Se realizaron Salidas de campo para reconocimiento del territorio y las comunidades</li> <li>• Se realizó reconocimiento de sabedores o conocedores del saber tradicional</li> <li>• Se realizó 1 Inventario local de especies y su utilidad (especie, uso, relación con fauna)</li> <li>• Se realizó la priorización de áreas para implementación de actividades dirigidas a la restauración ecológica</li> <li>• Se desarrollaron talleres de capacitación en temas de restauración ecológica y conservación de recursos naturales</li> <li>• Se realizó la Implementación de vivero permanente</li> <li>• Se realizaron 2 encuentros culturales donde los jóvenes participen con actividades de danzas, canto, cuento, poesía y teatro.</li> <li>• Se realizó la implementación de acciones de restauración en 4 ha.</li> </ul>
Los Andes	Junta Administradora Regional del acueducto de la Vereda la Planada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Talleres de capacitación prácticos en REP</li> <li>• Instalación de vivero permanente con capacidad para 16.000 plántulas</li> <li>• Restauración ecológica de 20 hectáreas</li> <li>• Instalación de 10 abrevaderos como complemento procesos de restauración</li> <li>• Aislamiento del área de restauración</li> </ul>
Los Andes	Asociación Junta Administradora de Acueducto Arenal y Villanueva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Talleres de capacitación prácticos en REP</li> <li>• Instalación de vivero permanente y temporal</li> <li>• Restauración ecológica de 2 hectáreas</li> <li>• Monitoreo y seguimiento del área restaurada</li> <li>• Aislamiento del área de restauración</li> </ul>
La Llanada	Junta de Acción comunal El Vergel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Talleres de capacitación prácticos en REP</li> <li>• Curso de formación con instructor SENA En vivero</li> <li>• Instalación de vivero permanente y temporal en zona</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra</li> <li>• Se realiza aislamiento total del área restaurada</li> </ul>
La Llanada	Asociación Agropecuaria de Victimas El Vergel AGROVIVE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Talleres de capacitación prácticos en REP</li> <li>• Curso de formación con instructor SENA En vivero</li> <li>• Instalación de vivero permanente y temporal en zona</li> <li>• Se adelantan procesos de restauración activa y pasiva en la ronda hídrica</li> <li>• Se realiza resiembra de plantas nativas en la zona de restauración</li> <li>• Se realizan procesos de seguimiento y monitoreo</li> </ul>
La Llanada	Cooperativa del distrito Minero de la Llanada LTDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• 10 Acuerdos de Uso y Custodia firmados con propietarios privados</li> <li>• Levantamiento de la información biofísica y social de la microcuenca el purgatorio</li> <li>• Aporte al proceso de minería sostenible a través de procesos de restauración de zonas propias</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra en 12 hectáreas</li> <li>• se realiza aislamiento de la zona restaurada</li> <li>• se realiza monitoreo y seguimiento tanto a el área restaurada como al caudal generado</li> </ul>
La Llanada	AGROGAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de trabajo socializado entre la organización y aprobado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• 5 salidas de campo para inventario de plantas,</li> <li>• 1 minga de pensamiento.</li> <li>• Se realizó la definición de viverista y sabedores</li> <li>• Se realizó la implementación de vivero permanente</li> <li>• Se realizó aislamiento (24 mil mt) incluye 6 ha en proceso de restauración</li> <li>• Se implementaron cercas vivas (24 mil mt) suman a las áreas de restauración</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra</li> <li>• se realiza aislamiento en la zona de restauración</li> </ul>
La Llanada	Asociación Agropecuaria DARAMOR Prado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de trabajo socializado entre la organización y aprobado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Se realizó un taller de inicio para socialización y ajuste de plan de trabajo.</li> <li>• Se realizó establecimiento de un modelo de acuerdo de voluntades para el proceso de restauración</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se firmaron 20 acuerdos de voluntades con propietarios privados</li> <li>• Se realizó el reconocimiento inicial del territorio participativo (mapas parlantes)</li> <li>• Se realizó 1 inventario local de especies para restauración (especie, uso, relación con fauna)</li> <li>• Se realizó identificación y recolección de semillas nativas y plántulas</li> <li>• Se realizó el reconocimiento de sabedores, viveristas.</li> <li>• Se desarrolló 1 taller participativo de restauración</li> <li>• Se realizó la Implementación de vivero permanente</li> <li>• Se realizó la implementación de 3 hectáreas para restauración ecológica en el ojo de agua en el Prado. (siembra y reposición)</li> <li>• Implementación de 1 sistema silvopastoril.</li> <li>• Se realiza aislamiento del área restaurada</li> </ul>
El Peñol	Asociación de productores unidos de café especial de Torrecilla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Se avanza en proceso de capacitación en temas de REP y recurso hídrico</li> <li>• Se restauran 5 has en zona de recarga hídrica</li> <li>• Se aísla en su totalidad el predio destinado para Restauración activa</li> </ul>
El Peñol	Asociación de desplazados San Francisco del Municipio de El Peñol Nariño (ASOSANFRANPEÑOL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de trabajo socializado entre la organización y aprobado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Contratación de un profesional</li> <li>• Se realizó aislamiento en 4 hectáreas en predios ubicados en la parte alta de la microcuenca la Burrera corregimiento las Cochas.</li> <li>• Se Desarrolló de 1 espacio para el fortalecimiento de capacidades organizativas y metodológicas para la restauración comunitaria de áreas de interés.</li> <li>• Se Desarrolló de 1 espacio para el fortalecimiento de capacidades organizativas y metodológicas para la réplica de información generada en el marco de la experiencia de restauración.</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra en el área designada</li> </ul>
El Peñol	Asociación Agropecuaria AGROPEÑOL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de trabajo socializado entre la organización y aprobado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Establecimiento de un comodato entre la señora Blanca Hermencia Ibarra de Fajardo y la Asociación Agropecuaria Agropeñol, firmado y legalizado por un periodo de 10 años.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firma de 1 Acuerdo de voluntades con un propietario privado en el marco de la implementación de cercas vivas</li> <li>• Realización de 1 salida de campo para reconocimiento inicial del territorio participativo (mapas parlantes)</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra</li> </ul>
El Tambo	Junta Administradora de Acueducto vereda de Chuza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Talleres participativos de restauración ecológica</li> <li>• Inventario local de especies</li> <li>• Acciones de restauración ecológica pasiva en predio de alcaldía</li> <li>• Propagación de especies nativas en las casas de los asociados en viveros temporales</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra en 4 hectáreas</li> <li>• se realiza aislamiento en la zona de restauración</li> </ul>
Samaniego	Fundación Misión para el desarrollo del Sur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talleres de educación ambiental realizado con la comunidad del Corregimiento de Chuguldí y la Institución Educativa Agropecuaria San Martín de Porres</li> <li>• Construcción de un vivero multipropósito para la producción de 10.000 plántulas</li> <li>• Establecimiento de 5 hectáreas de restauración ecológica participativa</li> <li>• Caracterización de flora, fauna y fuentes de agua del corregimiento de Chuguldí</li> </ul>
Samaniego	Grupo Asociativo Alto Mixto Canadá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un comodato suscrito entre la alcaldía de Samaniego y la organización</li> <li>• Un vivero establecido para la producción de 5.000 especies nativas</li> <li>• Recolección de semillas de 4 especies nativas: Campanillo, Pichuelo, Quillotocto, Cedro.</li> <li>• Inventario de especies nativas como resultado del proceso de restauración</li> <li>• Restauración u aislamiento de 1.3 hectáreas</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra en 2 hectáreas</li> </ul>
Samaniego	Juntas de acción comunal vereda carrizal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Talleres participativos de restauración ecológica</li> <li>• Inventario local de especies</li> <li>• Acciones de restauración ecológica pasiva en predio de alcaldía Cerramiento total 5 hectáreas</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra en 2 hectáreas</li> </ul>
Samaniego	Asociación de Mujeres Campesinas de Samaniego Sembradoras de Vida y Paz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Diagnóstico biofísico local sobre el estado de la microcuenca el partidero municipio de Samaniego</li> <li>• Talleres Prácticos en Restauración ecológica participativa, cuidado del recurso hídrico, medidas de conservación de ecosistemas</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra en 1 hectárea</li> <li>• se implementa vivero temporal de plantas nativas</li> </ul>
Sandoná	Junta de acueducto comunal de san José	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de trabajo socializado entre la organización y aprobado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Desarrollo de 4 Encuentros comunitarios</li> <li>• Se implementaron acciones de restauración ecológica en 2 ha para la recuperación de áreas de recarga hídrica en la quebrada La Cernidera.</li> <li>• Se implementaron 30 huertas agroambientales para el fortalecimiento de la producción de alimentos para la soberanía alimentaria (siembra de frutales).</li> <li>• Se realiza 5 giras de intercambio de experiencias regionales</li> <li>•</li> </ul>
Sandoná	Asociación Nuevos Horizontes del municipio de Sandona Vereda Borquez.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de trabajo socializado entre la organización y aprobado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Se implementaron acciones de restauración ecológica en 2 ha en predios de la Alcaldía y 2 ha en predios privados en la microcuenca del río Ingenio</li> <li>• Talleres de socialización del proyecto e inscripción de postulantes (listados, registro fotográfico)</li> <li>• Talleres de Capacitación en restauración ecológica</li> <li>• Se realiza asilamiento de la zona de restauración</li> </ul>
Sandoná	Junta Acción Comunal de la Vereda Santa Bárbara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Talleres Prácticos en Restauración ecológica participativa, cuidado del recurso hídrico</li> <li>• Aislamiento de 10 hectáreas predio cortadera y pailón de propiedad Gobernación de Nariño</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra en 2 hectáreas</li> <li>• Se implementa vivero temporal de plantas nativas para realizar posteriormente la siembra</li> </ul>

Sandoná	Asociación Junta Administradora del Acueducto Regional La Loma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Talleres Prácticos en Restauración ecológica participativa, cuidado del recurso hídrico</li> <li>• Comodato con EMSAN empresa de servicios públicos de Sandoná</li> <li>• Implementación de 12 hectáreas en restauración</li> <li>• Implementación de vivero con capacidad para 30.000 plantas</li> <li>• Se realiza 2 giras de intercambio de experiencias</li> </ul>
Ancuya	Asociación Agropecuaria Alegre Amanecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plan de trabajo elaborado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Talleres Prácticos en Restauración ecológica participativa, cuidado del recurso hídrico, medidas de conservación de ecosistemas</li> <li>• Se implementa vivero permanente de plantas nativas</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra de 2 hectáreas en área de recarga hídrica</li> </ul>
Linares	Asociación campesina de productores de café del Corregimiento de Tabiles-Linares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de trabajo socializado entre la organización y aprobado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Se estableció un modelo de acuerdo de voluntades para el proceso de restauración</li> <li>• Se firmaron acuerdos de voluntades con propietarios privados</li> <li>• Se realizó salida para reconocimiento inicial del territorio participativo (mapas parlantes)</li> <li>• Se realizó 1 Inventario local de especies para restauración (especie, uso, relación con fauna)</li> <li>• Se realizó la Identificación y recolección de semillas nativas y plántulas</li> <li>• Se realizó el reconocimiento de sabedores, viveristas.</li> <li>• Los asociados participaron de un curso del SENA en sistemas agroforestales y restauración ecológica (380 horas).</li> <li>• Se realizó la implementación de vivero permanente</li> <li>• Se realizó la instalación de 24 sistemas de trampas de grasa para descontaminación.</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra</li> </ul>
Linares	Asociación de Agrocomercializadores Linares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de trabajo socializado entre la organización y aprobado</li> <li>• Conformación comité de compras</li> <li>• Delegación de responsables para la ejecución.</li> <li>• Firma de Acuerdos de voluntades con propietarios privados</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterización de flora (básico) a lo largo de 500 m sobre la rívera de cada una de las quebradas donde se iniciará el repoblamiento, indicando especie, número de árboles y estado vegetativo.</li> <li>• Consolidación de una línea base en un documento tipo informe.</li> <li>• Observación y análisis de las abejas silvestres presentes en la zona a intervenir.</li> <li>• Selección de una especie de abeja silvestre predominante en la zona.</li> <li>• Desarrollo de una capacitación en cada vereda a intervenir sobre la importancia de las abejas en los aspectos ecológicos y productivos, su cuidado, rescate y reproducción.</li> <li>• Desarrollo de una jornada de capacitación con cada una de las veredas (5) a intervenir en el proyecto. Para Elaboración y prepara ración de cinco núcleos destinados a la reproducción con la abeja silvestre identificada en la zona.</li> <li>• Preparación de material de capacitación en construcción de apiarios.</li> <li>• Desarrollo de 5 jornadas de capacitación práctica (una en cada vereda) en construcción de apiarios.</li> <li>• Elaboración de plan de compras de equipos, herramientas y utensilios para la dotación de los apiarios.</li> <li>• Adquisición e instalar los equipos, herramientas y utensilios para la dotación de los apiarios.</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra en 2 hectáreas (se siembra café por las flores)</li> </ul>
Tuquerres	Junta de Acción Comunal de la Vereda San Carlos del corregimiento de Cuatro Esquinas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ha en proceso de Restauración activa</li> <li>• 2 ha en proceso de Restauración Pasiva</li> <li>• Talleres importancia del recurso hídrico, monitoreo</li> <li>• Acuerdo de voluntades</li> <li>• Un vivero instalado y en producción</li> </ul>
Tuquerres	Asociación Azufral Los Andariegos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecimiento de capacidades en aviturismo (Curso de formación SENA)</li> <li>• Adquisición de equipos (cámara y binoculares)</li> <li>• Gira de intercambio</li> <li>• Página Web</li> <li>• Identificación de flora, fauna.</li> <li>• Una ecocabaña en proceso de construcción</li> <li>•</li> </ul>
Tuquerres	Fundación para el Desarrollo y el Progreso "SUYANA"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventario local de flora y fauna</li> <li>• Vivero comunitario de especies nativas</li> <li>• Jornadas de restauración y educación ambiental</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico rural participativo (encuestas) para identificación de problemática ambiental y alternativas en San Carlos</li> <li>• Generación de espacios comunicativos</li> <li>• Trabajo con el Centro Educativo San Carlos</li> </ul>
Tuquerres	Asociación de productores agropecuarios Quitasol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de áreas para restauración</li> <li>• 4 ha en proceso de restauración activa</li> <li>• Elaboración de croquis de áreas de restauración</li> <li>• Inventario de flora de páramo</li> <li>• Recolección de semillas</li> <li>• 17 Viveros familiares temporales</li> <li>• Inicio de implementación de arreglos silvopastoriles (cercas vivas)</li> </ul>
Sapuyes	Junta de Acción comunal La Merced	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concurso de fotografía ambiental.</li> <li>• Salidas de campo para reconocimiento y sensibilización ambiental por el páramo de paja blanca</li> <li>• Proceso de formación paramuna.</li> </ul>
Guachucal	Cabildo Indígena de Muellamues	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avance de georeferenciación de sendero de vida</li> <li>• Elaboración de estudio de capacidad de carga</li> <li>• Elaboración de diseño de sendero</li> <li>• Inicio de empedrado de sendero</li> <li>• Inventario de flora y aves</li> <li>• Talleres de educación ambiental</li> <li>• Proceso de formación en producto turístico comunitario</li> </ul>
Guachucal	Fundación para el desarrollo territorial sostenible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico del territorio</li> <li>• Inventario cultural</li> <li>• Inventario florístico del sendero</li> <li>• Capacidad de carga</li> <li>• Avance en el diseño del producto turístico del resguardo indígena de Muellamues</li> <li>• Participación en proceso de informadores de aviturismo</li> <li>• Participación en eventos nacionales de turismo comunitario</li> </ul>
Guachucal	Asociación Indígena Agroecológica Reviviendo el Verde de Nuestros Campos Pumamaki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acuerdo de voluntades establecido entre Cabildo de Muellamues y usufructuarios.</li> <li>• Inventario local de especies</li> <li>• Fortalecimiento del vivero con propagación de 24 especies.</li> <li>• Establecimiento de 2 hectáreas de restauración ecológica participativa</li> <li>• Establecimiento de 2 hectáreas aisladas.</li> <li>• Participación e implementación de ruta de aprendizaje</li> </ul>

Guachucal	Asociación de Mujeres Indígenas Nalnao	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimiento de cercas vivas con especies nativas empleadas en procesos de tinción de lana.</li> <li>• Establecimiento de la planta para el proceso de tinción.</li> <li>• Adquisición de telares para elaboración de productos a base de lana.</li> <li>• Fortalecimiento de capacidades en tema de tejidos y organizativos</li> <li>• Gira de intercambio de experiencias al Cauca</li> </ul>
Guachucal	Junta Acueducto Integrado Guan Cristo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acuerdo de voluntades</li> <li>• Mapas parlantes como parte del reconocimiento inicial del territorio</li> <li>• Documento que contiene el inventario local de especies nativas de la zona del resguardo de Muellamues.</li> <li>• Fortalecimiento de capacidades en temas de restauración ecológica participativa.</li> <li>• Establecimiento de 3 hectáreas de restauración ecológica participativa y 3 hectáreas aisladas.</li> <li>• Monitoreo de las microcuencas la Ortiga.</li> </ul>
Guachucal	Fundación Intimakuna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acuerdo de voluntades establecido con usufructuarios</li> <li>• Inventario local de especies nativas.</li> <li>• Establecimiento de un vivero para la producción de 15.000 plántulas nativas.</li> <li>• Establecimiento de 1 hectárea de restauración ecológica participativa.</li> </ul>
Cumbal	Asociación Agroecológica Sembradores de Agua.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acuerdo de voluntades firmado entre la organización, el cabildo y la Institución Educativa Agroecológica Sagrado Corazón de Jesús.</li> <li>• Inventario local de especies</li> <li>• Fortalecimiento de capacidades en temas de Restauración Ecológica</li> <li>• Establecimiento de 1 hectárea de restauración ecológica participativa y 3 hectáreas aisladas</li> </ul>
Cumbal	Fundación Indígena, Ambiental, Ecológica y Agropecuaria "MONTE OSCURO, YERBA AMARILLA"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firma de acuerdo de voluntades con los propietarios de la reserva Monte Oscuro Yerba Amarilla</li> <li>• Elaboración de mapas parlantes como parte del reconocimiento inicial del territorio</li> <li>• Documento que contiene el inventario local de especies nativas</li> <li>• Implementación de un vivero multipropósito para la propagación de 80.000 plántulas</li> <li>• Fortalecimiento de capacidades en manejo del recurso hídrico.</li> <li>• Un punto ecológico instalado en la institución Educativa Los Andes de la vereda Cuaical como parte de la campaña de manejo de residuos sólidos</li> </ul>

Cumbal	Asociación Indígena de la Mujer Emprendedora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firma de acuerdo de voluntades con propietarios privados</li> <li>• Elaboración de mapas parlantes como parte del reconocimiento inicial del territorio</li> <li>• Inventario local de especies nativas para la restauración.</li> <li>• Establecimiento de un vivero multipropósito para la producción de 14.000 plántulas</li> <li>• Establecimiento de 1,5 hectáreas de restauración ecológica participativa.</li> <li>•</li> </ul>
Cumbal	Asociación Agropecuaria Granja El Llano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firma de acuerdo de voluntades con propietarios privados</li> <li>• Elaboración de mapas parlantes como parte del reconocimiento inicial del territorio</li> <li>• Inventario local de especies nativas para la restauración.</li> <li>• Recolección de plántulas y semillas</li> <li>• Establecimiento de un vivero para la producción de 12.000 plántulas nativas</li> <li>• Fortalecimiento de capacidades en temas de restauración ecológica.</li> <li>• Establecimiento de 3 hectáreas de restauración ecológica participativa y 5 hectáreas aisladas.</li> </ul>
Cumbal	Asociación Agroecológica Sinchimaki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firma de acuerdo de voluntades con usufructuarios.</li> <li>• Elaboración de mapas parlantes como parte del reconocimiento inicial del territorio</li> <li>• Inventario local de especies nativas para la restauración.</li> <li>• Recolección de plántulas y semillas</li> <li>• Fortalecimiento de un vivero para la producción de 40.000 plántulas nativas</li> <li>• Fortalecimiento de capacidades en temas de restauración ecológica y organizativa.</li> <li>• Establecimiento de 2 hectáreas de restauración ecológica participativa.</li> </ul>
Cumbal	Asociación Agropecuaria Artesanal de Mujeres Indígenas del Resguardo de Panan ASAAMIRP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento de caracterización socio-ambiental.</li> <li>• Firma de acuerdo de voluntades con el Cabildo de Panam.</li> <li>• Elaboración de mapas parlantes como parte del reconocimiento inicial del territorio</li> <li>• Inventario local de especies nativas para la restauración.</li> <li>• Recolección de plántulas y semillas</li> <li>• Fortalecimiento de un vivero multipropósito para la producción de 3.000 plántulas</li> <li>• Fortalecimiento de capacidades en temas de restauración ecológica.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimiento de 2 hectáreas de restauración ecológica participativa.</li> </ul>
Cumbal	Asociación turística Indígena Yakumama	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de rutas para el aviturismo y senderismo hacia el volcán Cumbal</li> <li>• Identificación de especies de aves (cómo insumo para la guía local)</li> <li>• Elaboración de mapa de rutas</li> <li>• Dotación y equipamiento (cámara, binoculares, uniforme)</li> <li>• Alianza con organización Cumbechay</li> <li>• Construcción de maloka para atención a visitantes</li> </ul>
Cumbal	Asociación Shagreros de Panam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de restauración de 6 ha</li> <li>• Elaboración de un vivero de especies nativas</li> <li>• Gestión de proyecto Con Aliarse Coca cola (planta de tratamiento de agua)</li> <li>• Inicio de implementación de sistemas silvopastoriles</li> </ul>
Cumbal	ASOPITUR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio de proceso de restauración activa y pasiva en predios aledaños en la laguna Espinde</li> <li>• Elaboración de vivero comunitario</li> <li>• Mingas de trabajo con el acompañamiento de la asociación agropecuaria y ambiental Galeras</li> <li>• Elaboración de kioskos.</li> </ul>
Cumbal	Resguardo Indígena de Cumbal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio de proceso de restauración (4 ha)</li> <li>• Procesos de formación en restauración ecológica</li> <li>• Mingas de trabajo con el apoyo del cuerpo de la defensa civil de Cumbal</li> </ul>
Barbacoas	FELCA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mingas con la comunidad para el mejoramiento de tres kilómetros de senderos, señalizados y adecuados para la prestación de servicios de aviturismo.</li> <li>• Elaboración de diseños para la construcción de una torre de observación de aves , estudio de suelos</li> <li>• Mingas para el mejoramiento infraestructura cabaña</li> <li>• Tres talleres básicos de aviturismo con la comunidad.</li> <li>• Arreglo de batería sanitaria y cocina</li> </ul>
Barbacoas	Junta de Acción Comunal de Altaquer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuatro talleres de capacitación en ecoturismo y aviturismo.</li> <li>• Dos mingas para adecuar dos zonas de interés turístico</li> <li>• Adecuación de un sendero para el aviturismo</li> </ul>
Barbacoas	Grupo de Mujeres Artesanas Tejedoras de Higras en tiempos de Paz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuatro jornadas de rescate de conocimientos ancestrales de la "cocedera" materia prima de las Higras y monitoreo participativo.</li> <li>• Dos encuentros con sabedoras locales.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos reuniones mensuales para poner en práctica lo aprendido con sabedora</li> <li>• Avance en la elaboración de la sistematización experiencia</li> </ul>
Barbacoas	Grupo Ecológico para la Conservación de la Rana Diablito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jornadas de rescate del conocimiento tradicional - ancestral enfocado a la conservación y monitoreo local participativo de la naturaleza.</li> <li>• Avance en la elaboración de la cartilla para el monitoreo participativo</li> <li>• Un festival de la Ranita Diablito que convoco a los estudiantes de las escuelas y universidades entorno a la conservación de los anfibios.</li> <li>• Participación en congreso de herpetología y festival de la ranita en Anchicayá.</li> </ul>
Barbacoas	Resguardo Tortugaña Telembi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tres mingas de pensamiento frente a temas ambientales, Trabajo de asilamiento y adecuación de vivero.</li> <li>• Una jornada de búsqueda, selección y recolección de semillas:</li> <li>• Un vivero permanente establecido</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra en 4 hectáreas</li> <li>• se realiza aislamiento en 6 hectáreas</li> </ul>
Ricaurte	Fundación Grupo ecológico Los Tirapuentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitados en el idioma inglés.</li> <li>• Talleres de inglés y turismo a 30 personas con el servicio nacional de aprendizaje SENA, en temas de atención al cliente, primeros auxilios y temas ambientales</li> <li>• Establecimiento de zonas para camping y senderos para la observación de aves</li> <li>• Adquisición de equipos especializados para la observación de aves.</li> </ul>
Ricaurte	Resguardo Indígena Palmar IMBI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una nueva área de conservación establecida con un área de 2000 hectáreas con el apoyo de las reservas naturales de La Planada y Río Ñambí.</li> <li>• Un documento de construcción colectiva del diagnóstico preliminar ambiental, socioeconómico y cultural.</li> <li>• Un documento con análisis y síntesis de resultados obtenidos en el desarrollo del proyecto</li> </ul>
Ricaurte	Junta de Acción Comunal de la Vereda San Isidro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Focalización de grupos y comunidades para los procesos de sensibilización en temas de manejo e implementación de viveros forestales</li> <li>• Convocatoria a las diferentes capacitaciones de formación</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar las capacitaciones correspondientes en temas de manejo de viveros forestales</li> <li>• Adecuación del lote de para la construcción del vivero forestal</li> <li>• Construcción del vivero forestal con sus respectivas especificaciones técnicas Gira de conocimiento a una experiencia exitosa a un vivero forestal</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra</li> </ul>
Ricaurte	Asociación de Mujeres Independientes AWA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seis talleres de impactos por el hombre a l entorno, diagnóstico participativo del entorno ambiental e identificando recursos, problemas y alternativas de solución.</li> <li>• Cuatro talleres de elaboración de abonos orgánicos.</li> <li>• Construcción de un vivero forestal para el establecimiento de especies nativas y siembra de las respectivas plantas.</li> <li>• se realiza procesos de Restauración ecológica participativa- siembra</li> </ul>
Ricaurte	Anturios del PAZífico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos visitas técnicas en producción de Anturios</li> <li>• Una jornada de adecuación de nuevas áreas con variedades de Anturios</li> <li>• Tres mingas para el mejoramiento de la infraestructura</li> <li>• Dotación con herramientas, equipos e insumos para mejoramiento.</li> <li>• Rueda de negocio (Invitadas por Onu mujeres)</li> <li>• Comercialización del producto</li> </ul>
Ricaurte	Resguardo Indígena Pialapi Pueblo Viejo - Reserva Natural La Planada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un taller intensivo de capacitación en investigación autónomo</li> <li>• Cinco proyectos en investigación autónoma</li> </ul>
Ricaurte	Resguardo Indígena AWA (Guandal, Cumbas, Magui, Invina y Arrayan)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigaciones y estudios basados en información primaria y secundaria para delimitar las zonas de conservación</li> <li>• Diagnostico caracterización con el acompañamiento de la comunidad del resguardo de Magüí generando una línea base de información existente</li> <li>• Diseño e implementación del sistema de señalización</li> <li>• Establecimiento de una nueva área protegida con cerca de 1500 ha. Resolución interna del proceso</li> </ul>

#### ACTIVIDAD 4. APRECIACIÓN DE LOS LOGROS ESPERADOS Y ALCANZADOS

A continuación en la tabla 18 se relacionan los aportes que Sur Sostenible hace de manera directa al Plan de Desarrollo del Departamento “Nariño Corazón del Mundo 2016- 2019”, tanto en las metas de Restauración cómo en otras relacionadas con otras dependencias:

Tabla 18 Aporte a indicadores consignados en el plan de desarrollo “Nariño corazón del mundo 2015-2019”

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL NARIÑO CORAZÓN DEL MUNDO							"SUR SOSTENIBLE "
PROGRAMA	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	INDICADOR	ODS SEGUN PDD	META	RESULTADOS PROYECTADOS
ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS TERRESTRES Y MARINO-COSTEROS, SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y PROTECCIONA ANIMAL	Promover la conservación y la restauración ecológica de ecosistemas estratégicos terrestres y marino-costeros para garantizar su oferta.	N° de ecosistemas conservados y restaurados.	Mantenidas hectáreas para la conservación del recurso hídrico.	N° de hectáreas mantenidas.	6, 15	600	297,45 hectáreas en proceso de restauración ecológica participativa en ecosistemas estratégicos del Departamento de Nariño.
			Implementadas acciones de conservación y recuperación de la biodiversidad, suelos y paisajes.	N° de hectáreas de ecosistemas estratégicos conservados y recuperados.	14, 15	2209.25	3.500 ha en proceso de recuperación Y/O Conservación en zona de Pie de monte costero del departamento de Nariño
			Áreas protegidas y fortalecidas, nuevas áreas protegidas acompañadas en su declaratoria.	N° de áreas protegidas fortalecidas y N° de nuevas áreas protegidas acompañadas	15	10	2 áreas con declaratoria de conservación en territorios colectivos (3500ha)

				en su declaratoria.			
GOBERNANZA Y CULTURA AMBIENTAL	Generar gobernanza y cultura ambiental.	N° de procesos implementados.	Creados espacios de participación de grupos étnicos y de sociedad civil para fortalecer la gobernanza ambiental.	N° de espacios de gestión y participación institucional y ciudadana creados.	10,15, 17	15	58 organizaciones con procesos de Gobernanza comunitaria Fortalecidos en 14 municipios del Departamento
NARIÑO CORAZON DEL MUNDO TURISTICO	Implementados procesos para promover la competitividad del turismo	No de procesos de promoción, desarrollo y competitividad implementados	Implementados estrategias de formación para el turismo	No. de procesos implementados	4,8,12,15	4	10 organizaciones fortalecidas a través de mecanismos de Formación SENA en temas de Aviturismo, Turismo Comunitario
			Creadas y apoyadas estrategias para promocionar a Nariño como destino turístico	No. de estrategias creadas y apoyadas	8,12,15,17	4	10 Iniciativas con procesos de promoción Ecoturística
			Apoyada la participación del sector turístico y artesanal en eventos en el orden local, nacional e internacional	No. De participaciones en eventos nacionales e internacionales	8,12,15,17	36	Participación de 9 organizaciones en eventos de ecoturismo

			Gestionados proyectos para mejorar la infraestructura del turismo	No. Proyectos gestionados	8,12,15,17	3	3 proyectos con mejora de infraestructura para actividades de ecoturismo
			Mejoradas las condiciones de competitividad de los atractivos turísticos	No de atractivos turísticos mejorados	8,12,15,17	3	3 proyectos con actividades que contemplan actividades como la implementación de Señalética, vallas informativas con fines ecoturísticos sector la laguna de la bolsa CUMBAL
COOPERACION INTERNACIONAL	Fortalecer las relaciones internacionales del departamento con los diferentes actores del sistema internacional.	Creada y funcionando la estrategia de Mesa de Cooperación Internacional del departamento de Nariño	Celebrados convenios para la ejecución de programas y proyectos de desarrollo para el departamento.	N° de convenios suscritos.	17	8	2 convenios de cooperación internacional PNUD- PPD/GEF firmados correspondientes a No. 2450 -16 y 2199-17 1 proyecto gestionado con la organización Shagreros de Panan que financió la planta de tratamiento de agua de uno de los acueductos, recursos movilizados de Coca Cola Company.

## **ACTIVIDAD 5. DEFINIR E IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y DE DIFUSIÓN.**

### **EDUCACIÓN**

En programas de educación avanzamos con El SENA aliado estratégico en temas de formación a través del Programa SENA Emprende Rural SER, es un programa que busca promover la generación de ingresos para la población rural, a través de acciones de formación para el desarrollo y fortalecimiento de capacidades y competencias, así como el acompañamiento de las iniciativas productivas rurales orientadas al autoconsumo, los negocios rurales y/o la creación empresa.

El programa SENA EMPRENDE RURAL desarrolla procesos de formación y fortalecimiento organizacional y/o comunitario rural mediante 2 rutas de atención, que se encuentran enmarcadas en los principios de economía familiar:

- **Emprendimiento Rural:** Generación de emprendimientos con enfoque en Autoconsumo y Negocios Rurales.
- **Empleabilidad en Ocupaciones Rurales:** Formación para la especialización en competencias técnicas operativas en actividades del sector rural.

Para los socios Sur Sostenible se ofertan cursos relacionados con las temáticas desarrolladas en los proyectos, teniendo 32 cursos de formación en la zona, lo que ha facilitado un acompañamiento a la comunidad en el componente técnico.

#### **Cursos Ofertados**

- Emprendedor en manejo de viveros de acuerdo a la normatividad (12)
- Emprendedor en recuperación de zonas degradadas por minería (1)
- Emprendedor sistemas silvopastoriles (2)
- Producción de café - gestionado por la comunidad (1)
- Emprendedor en formulación de proyectos productivos (1)
- Sistemas agroforestales (1)
- Emprendedor en avistamiento de aves (1)
- Emprendedor en elaboración de objetos artesanales con elementos naturales de la región (1)
- Emprendedor en producción agropecuaria para la soberanía alimentaria (3).
- Emprendedor en desarrollo de actividades turísticas en espacios naturales (7)
- Emprendedor en comercialización de productos y servicios rurales (2).

## COMUNICACIÓN:

La estrategia de comunicación está en proceso de construcción. Se tienen algunos avances al respecto:

- Se elaboran actas de comités técnicos y de equipo técnico.
- Existe una comunicación de avances a través de correo y medios virtuales entre los miembros del equipo
- Se publican resultados claves en los medios disponibles de los socios del proyecto
- Se realizan comunicados de prensa cuando hay eventos trascendentales en el marco del proyecto.
- Existe una comunicación constante entre equipo de trabajo y organizaciones
- Existe una comunicación y formación de red de apoyo entre organizaciones por zona (caso tema Aviturismo y Turismo comunitario)
- Se elevan historias de vida a la pág. Web de PPD y a través de allí se difunde a otros medios.

## DIFUSIÓN

- Comunicado de prensa organizaciones seleccionadas emitido por la Gobernación de Nariño
- Informe final del evento realizado que tuvo como objetivo: “Objetivo: Conocer el manejo técnico y administrativo para la implementación de proyectos en Sur Sostenible, y construir conjuntamente el enfoque de trabajo de esta red de gestión ambiental comunitaria.
- Comunicado de prensa del evento realizado emitido por la Gobernación de Nariño y PNUD
- Comunicado de prensa visita PPD Internacional Angélica Shamerino

*Anexo 132 Modos de divulgación del proyecto*

### **RUTA DE APRENDIZAJE: ACERCANDONOS AL TERRITORIO SOSTENIBLE DEL SUR**

Una Ruta de aprendizaje se define como un proyecto o conjunto de proyectos que desarrollados por el mismo Aprendiz en distintos tiempos, ambientes y con diversos recursos o materiales de formación, permiten cumplir con los resultados de aprendizaje definidos para el programa de formación y por tanto el desarrollo integral de las competencias asociadas a dicho programa.

Para Sur Sostenible se desarrolla una ruta de aprendizaje apoyada por la Corporación PROCASUR quienes han trabajado desde 1996 en el desarrollo y difusión de herramientas y

metodologías para la gestión efectiva del conocimiento, fomentando la capacidad de los actores públicos y privados que participan en la lucha contra la pobreza rural, en América Latina y el Caribe.

La Ruta tiene por objetivo Conocer los procesos de gestión y mejores prácticas de restauración ecológica participativa y gobernanza del agua a partir de los resultados del programa SUR SOSTENIBLE en los municipios de Guachucal y Cumbal - Nariño para orientar estrategias de intervención en otros territorios del país y la región.

Si bien el programa SUR SOSTENIBLE se desarrolla en 15 municipios, las experiencias relacionadas en esta RUTA DE APRENDIZAJE se concentran al sur del departamento en la subregión de Obando, en los municipios de Cumbal y Guachucal, esta zona incluye 4 resguardos indígenas de la etnia Pasto: Cumbal, Panan, Mallasquer y Chiles. Hace parte del gran corredor estratégico binacional (volcánico, paramuno e hídrico) donde se conecta el Páramo Ángel Quitasol, Chiles -en Ecuador- y Chiles, Cumbal, Azufral en Colombia.

Esta zona se encuentra entre los 3.000 – 3.150 msnm con una temperatura promedio de 10 °C, configurando un piso térmico muy Frío y Húmedo con varias microcuencas hídricas. Las principales Disturbios o Tensionantes presentes en la zona son: Extracción de especies vegetales nativas, Contaminación de fuentes hídricas, ganadería extensiva, agricultura, minería, Incendios forestales en épocas de verano y Extracción de especies nativas.

En estos municipios la alianza SUR SOSTENIBLE ha trabajado con 16 organizaciones de base comunitaria, procesos de restauración y conservación del recurso hídrico, con una inversión cercana a los \$ 800.000.000 y con un aporte de la comunidad estimado de \$ 180.000.000, se han beneficiado directa e indirectamente más de 8.000 familias y participan activamente en los proyectos 318 personas de las cuales 122 son hombres y 196 son mujeres. Con ellos se ha avanzado en dos procesos: i) Restauración ecológica participativa en más de 93 hectáreas en zonas de recarga hídrica y ii) Proceso de turismo comunitario con la organización Yakumama, que fortalece su iniciativa de turismo comunitario en la ruta de acceso al Volcán Cumbal y sus alrededores incluyendo la Laguna de la Bolsa.

Se basa en cuatro componentes:

1. Modelo de Intervención del programa SUR SOSTENIBLE
2. Fortalecimiento organizacional y generación de capacidades
3. Alianzas y gestión local para la gobernanza del agua
4. Prácticas comunitarias para la restauración ecológica

Con 4 organizaciones anfitrionas:

Tabla 199 Síntesis de organizaciones Receptoras Ruta de aprendizaje del Agua

Caso Exitoso	Perfil
<p><b>Asociación Indígena Agroecológica Reviviendo el Verde de Nuestros Campos PUMAMAKI</b></p>	<p><b>Promoción de la restauración de diferentes áreas de conservación para la protección del territorio como organismo vivo en el marco del buen vivir en la comunidad indígena del resguardo de Muellamués</b></p> <p>Ubicada en el municipio de Guachucal, es una organización conformada por 25 familias campesinas e indígenas, cuenta con una experiencia de más de 20 años en procesos conservación, restauración y gobernanza del agua. Han trabajado en procesos como Viveros agroforestales; procesos de restauración comunitaria y procesos organizativos. Cuentan con un vivero permanente con una capacidad de producción de 100.000 plántulas, recuperando más de 40 especies nativas forestales de bosque andino y páramo, aportando a la restauración de 8 hectáreas para la conservación de las microcuencas Callapaz, La Aguada y Cascajal.</p>
<p><b>Asociación Agroecológica SINCHIMAKI</b></p>	<p><b>Áreas de Restauración Ecológica</b></p> <p>Ubicada en el municipio de Cumbal, es una asociación conformada por 14 familias campesinas e indígenas con amplia participación de jóvenes, dedicados a la conservación de especies nativas, procesos de restauración, y prácticas culturales. Cuentan con experiencia de 10 años de trabajo comunitario por el ambiente, en el manejo de vivero y por ello han adquirido conocimientos sobre el manejo de plántulas de especies nativas y su manejo en terreno como núcleos de restauración. Cuentan con un vivero permanente con una capacidad de producción de 40.000 plántulas. Han adaptado metodologías innovadoras para el cuidado de las plántulas, como cubrimiento de polietileno y desarrollo de fertilizantes con polvo de roca. Su aporte en SUR SOSTENIBLE ha sido en la microcuenca Cuase impactando 8 hectáreas.</p>
<p><b>Asociación SHAGREROS DE PANAN</b></p>	<p><b>Cuidando nuestro medio ambiente perviviremos por siempre, Asociación de Shagrereros de Panan</b></p> <p>Ubicada en el municipio de Cumbal resguardo indígena de Panan, conformada por 34 socios (50% hombres y 50% mujeres), se dedican a la producción de especies nativas para restauración, a la producción en chagras y junto con el Cabildo y la Junta de Agua, están consolidando su Empresa de Acueducto comunitario, movilizaron más de USD 35.000 con The Coca-Cola Company para construir su planta de tratamiento de agua beneficiando a 600 familias. Lograron restaurar 6 hectáreas en zonas de páramo de la microcuenca Cucho de Cuichala.</p>
	<p><b>Mujer y naturaleza generadoras de vida, para el buen vivir, cuidemos, protejamos y conservemos el medio ambiente</b></p>

<b>Asociación Agropecuaria Artesanal de Mujeres Indígenas del Resguardo de Panan ASAAMIRP</b>	Ubicada en el municipio de Cumbal, es una organización conformada por 120 Personas, 80 de ellas mujeres, quienes apuntan a ser un punto de encuentro de generación de ideas que permita inspirar y mejorar las capacidades y habilidades de otras mujeres y de la comunidad en general en las áreas de política, ambiente, desarrollo social, y generación de ingresos. Cuentan con un vivero permanente con una capacidad de producción de 4.000 plántulas. Han logrado la restauración de 8 hectáreas para la conservación de las microcuencas Coletto Chandita, Tambillo el Cucho, Cucho de Cuaichal.
---	--

Esta ruta se realizó en dos oportunidades:

1. **ONU MUJERES CHOCÓ:** Ruta de aprendizaje “Acercándonos al territorio sostenible del sur” realizada del 20 al 23 de noviembre de 2019.

*Figura 379. Ruta de aprendizaje ONU Mujeres Chocó*



2. **FUNDACIÓN ALTRÓPICO ECUADOR:** Ruta de aprendizaje “Acercándonos al territorio sostenible del sur” realizada del 27 al 29 de noviembre de 2019.

Fundación altrópico es una organización comprometida con causas sociales y ambientales en la región binacional de Ecuador y Colombia, colaboramos con organizaciones indígenas, afro-

descendientes y mestizas, con programas y proyectos orientados al buen vivir de sus poblaciones.

*Figura 40. Ruta de aprendizaje con organizaciones Ecuador*



*Anexo 13. Ficha técnica Ruta de aprendizaje “Acercándonos al territorio sostenible del sur”*

*Anexo 14. Instrumento ficha de evaluación*

### Proceso de acompañamiento -Organización Par

Sur Sostenible ha definido un sistema especial de acompañamiento a las organizaciones socias del proceso con una asociación par que tiene varios años de experiencia en estos procesos, la Asociación Agropecuaria y Ambiental Galeras (ASAAGA), es una organización conformada por 15 familias campesinas de los municipios de Yacuanquer y Consacá, cuenta con una experiencia de más de 20 años en procesos de restauración ecológica participativa. Han trabajado en procesos como Mosaicos de Conservación, Viveros agroforestales; Avistamiento de aves en zonas cafeteras y procesos organizativos; Cuentan con un vivero permanente en el que han producido más de 300 mil árboles nativos en los últimos 10 años, recuperando más de 60 especies nativas forestales de bosque andino y paisaje cafetero, aportando en la liberación de más de 100 hectáreas para la conservación de 5 microcuencas importantes de la zona. Su trabajo ha estado articulado con Patrimonio Natural, Parques Nacionales, Pure Project, Cenicafé, Alcaldía de Yacuanquer y Consacá, Paisajes Rurales, entre otros.

El fin es lograr un proceso de formación y capacitación entre pares. En este caminar se han logrado afianzar técnicas, compartir conocimientos y experiencias, intercambiar productos, y establecer alianzas estratégicas para la gobernanza del territorio y el agua con sus vecinos, proyectando la construcción de una estrategia de red (viveros y de intercambio de productos con las demás organizaciones Sur Sostenible).

*Figura 41. Registros del trabajo organización ASAAGA*





## GESTION Y MOVILIZACIÓN DE RECURSOS SUR SOSTENIBLE

Desde el inicio del proceso SurSostenible, el proceso de movilización de recursos y gestión fue un desafío no sólo para el equipo técnico sino para las organizaciones aliadas.

Además de cumplir con los objetivos trasados, la idea siempre fue adicionar resultados, en: i) Mejoramiento de calidad y cantidad de agua en cada territorio, ii) Fortalecimiento de capacidades técnico administrativas en las personas y iii) Mejora de emprendimientos que usen la biodiversidad y que generen ingresos.

Dentro del mapa logrado, a continuación se presenta una síntesis de las insituciones y/o organizaciones con las que en algún momento del proyecto se logro hacer click.

Tabla 20 Gestión y Movilización de Recursos SurSostenible

Institución/organización	Zona	Proyecto iniciativa y/o	Espacios de articulación logrados con SurSostenible	Etapa de SurSostenible en la que se hizo click
				
<p>Sena</p> 	Todas las zonas	Programa Ser Emprende Rural	Procesos de formación en diferentes temas.	2018
<p>IEDECA (Instituto de Ecología y Desarrollo de las comunidades Andinas)</p> 	Zona Sur Cumbal	Apoyo en viveros y en producción agroecológica	Apoyo en la implementación de viveros y huertas agroecológicas	2018, 2019
<p>Aliarse-The Coca Cocola Company</p> 	Zona Sur Resguardo de Panan	Proyecto de agua potable en dos zonas (norte y sur de Colombia)	Implementación de planta de tratamiento de agua potable	2018
<p>MinCit-Fontur-Audubon, Dirección de Turismo de Nariño</p> 	Todo el Departamento	Ruta de aviturismo de los Andes Occidentales	Organizaciones de zona Sur, piedemonte, haciendo parte de la ruta de aviturismo con su capital natural y humano	2018,2019- inicios de 2020

CEPF 	Zona Piedemonte	Planes de manejo de Reservas Planada, Ñambi, etc	Acciones de acompañamiento RN La Planada, RN Río Ñambí ,	2018-2019
ONU Mujeres 	Zona piedemonte y zona Sur	Rutas de aprendizaje de Rueda de negocios	Ruta de aprendizaje de mujeres tejedoras en Puerto Pizarío Ruta de aprendizaje en Zona Sur Anturios del Pacífico invitada a rueda de negocios por su producto	2019
UP TWO GREEN 	Zona Sur	PSA	Incentivo por distribución y siembra material vegetal nativo in situ	Inicio 2019 Proyección 2020
Universidad de Los Andes 	Zona Piedemonte y Zona Sur	Academia de liderazgo para la Paz	Líderes y lideresas de Sur Sostenible acreedoras a beca para hacer parte de la escuela	2019
Universidad de Nariño  Universidad de Nariño	Zona sur y piedemonte	Señalética en proyectos de turismo	Dos proyectos de elaboración de manual de señalética: Sendero acceso a Cumbal y Sendero de Vida Resguardo indígena de Muellamúes	2019-2020
GGGI 	Todo el departamento	Plan de turismo de naturaleza de Nariño	Suministro de información e participación en espacios de articulación, inclusión de iniciativas de turismo de naturaleza SS en el plan	2019

<p>ICCO</p> 	<p>Zona Sur y piedemonte</p>	<p>Rural Paz: territorios y construcción de paz” a través del cual se fortalecerá las economías rurales de comunidades afro, indígenas y campesinas en Nariño y Putumayo.</p>	<p>En proceso de diálogo</p>	<p>2019-2020</p>
<p>AECID-PDT</p> 	<p>Zona Sur y piedemonte</p>	<p>Proyecto de Desarrollo Territorial</p>	<p>Alianza para realización de taller de articulación interinstitucional de turismo comunitario Alianza en el marco de la convocatoria (3 de las 9 organizaciones socias de PDT hacen parte de la alianza Sur Sostenible)</p>	<p>2019-2020</p>
<p>Fundacion Travolution</p> 	<p>Zona Sur y piedemonte</p>	<p>Turismo Comunitario</p>	<p>Trabajo articulado para la orientación técnica en la ruta de implementación de acciones con las organizaciones de Turismo comunitario En alianza con Aecid -PDT</p>	<p>2019-2020</p>

## PROYECCIÓN PROCESOS SUR SOSTENIBLE

### LINEA 1 PROTECCIÓN, RESTAURACIÓN Y MANEJO COMUNITARIO DEL AGUA

#### RED DE VIVEROS

La iniciativa de formar una red de viveros a nivel regional nace de la oferta que se vislumbra en el departamento en producción de material vegetal nativo con las organizaciones socias Sur Sostenible, 24 viveros permanentes ubicados en diferentes municipios y ecosistemas, el objetivo es crear un espacio de cooperación real entre las partes que permanezca en el tiempo como red, además dentro de la red se pretende:

- Intercambiar información y experiencias alrededor de la forma de propagación y cultivo de las plántulas
- Generar un enlace continuo frente a la demanda de plantas nativas en la región
- Incentivar la generación de viveros nuevos y mejorar los que ya existen en la red
- Intercambiar semillas y plántulas de especies nativas
- Generar un aplicativo que permita tener la información actualizada todo el tiempo permitiendo conocer la oferta y demanda en tiempo real que tendría la Red
- Participar de eventos y encuentros que se realizan a nivel regional con el fin de capacitarse y mejorar la producción y el servicio.
- Participar en espacios como las redes de viveros que son espacios a nivel mundial de cooperación para difundir la importancia de las plantas nativas en la regeneración ecológica, fortalecer las experiencias de cultivo, y generar lazos para mejorar los canales comerciales en forma conjunta.

### LINEA 2: TURISMO COMUNITARIO

Continuar una dinámica de fortalecimiento del producto turístico con las organizaciones Andariegos, Yacumama, Fudetes, Resguardo indígena de Muellamués, FELCA y GELTI. Articulando el proceso con el trabajo que están haciendo en el territorio o que han proyectado realizar otras instituciones.

Lograr definir el frente de acción para contar al final del 2019 con productos claros y que evidencien un efecto positivo tanto en las organizaciones cómo en el destino, en el marco del Turismo Comunitario en Nariño.

Lograr una alianza interinstitucional en el marco de la apuesta de Turismo comunitario con cooperantes e instituciones en el Departamento de Nariño en torno a destinos priorizados (Ejemplo: Ruta de Aviturismo de Nariño, Turismo de Montaña, etc) para su fortalecimiento.

## CONCLUSIONES

---

Sur Sostenible aporta a la gestión de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 6 y 15; ODS 6 Agua Limpia Y Saneamiento Y ODS 15 Vida De Ecosistemas Terrestres a través la implementación de las 43 iniciativas relacionadas con la protección y restauración en zonas de recarga hídrica lugares de influencia directa de 43 acueductos rurales y urbanos y 23 iniciativas relacionadas con la conservación y uso de la biodiversidad.

En la línea 1 Protección y conservación del recurso hídrico del agua 43 organizaciones avanzan en procesos de restauración ecológica en 297,45 Has en ecosistemas estratégicos de recarga hídrica en el departamento; construcción y mejora de 28 viveros temporales y 24 permanentes con una producción constante de material vegetal; se plantaron más de 225.000 plántulas nativas. Trabajo articulado con 43 acueductos regionales con los que se realizaron esfuerzos garantizando la disponibilidad del recurso para las generaciones futuras; beneficiando cerca de 20.000 familias quienes afianzan procesos comunitarios de gobernanza del agua en el territorio.

Se cuenta con dos áreas comunitarias de conservación declaradas parte de las autoridades indígenas de resguardos de Awá Magüi y Palmar-Imbí, de 1500 y 2000 ha respectivamente, ubicadas en zona de pie de monte costero.

Integrantes de la alianza participan en espacios de capacitación, intercambio de experiencias que facilitan y promueven la generación de conocimientos con la metodología de aprender haciendo permitiendo mejorar sus procesos e infraestructuras.

Se realiza dos rutas de aprendizaje “Acercándonos al territorio sostenible del sur”, la cual permite Conocer los procesos de gestión y mejores prácticas de restauración ecológica participativa y gobernanza del agua a partir de los resultados del programa SUR SOSTENIBLE en los municipios de Guachucal y Cumbal - Nariño para orientar estrategias de intervención en otros territorios del país y la región.

En la línea de conservación y uso de la biodiversidad, se tienen 6 proyectos de turismo comunitario en marcha incluyendo Aviturismo, 7 fortaleciendo temas de agrobiodiversidad/ con la producción de derivados cómo tejidos, miel, flores (anturios). *Se tienen avances interesantes en los procesos de turismo:* i) Procesos de planificación, ii) implementación de infraestructura (1 camino de acceso, 1 sendero sonoro, 4 senderos para recorrido y 2 cabañas); iii) Más de 20 espacios para el fortalecimiento de capacidades entre organizaciones, iv) Aporte a la conservación de especies de aves (entre 6 y 12 especies amenazadas y 20 especies casi endémicas en la zona de piedemonte); v) Participación en espacios de intercambio nacional (Colombia Bird -Fair 2018-Cali) vi) Alianzas estratégicas con Audubon, Calidris, Secretaria de Turismo de Nariño, CEPF, Alcaldías, WWF, entre otros).

La alianza con el programa SER del SENA fue en el año 2018 sido fundamental a la hora de realizar acompañamiento a las organizaciones, formación de capacidades a través de los cursos de formación y la formalización en la sistematización de la información que permite contar con datos agregados, de especial interés para aportar a los indicadores de gestión comunitaria.

El proceso de formación de capacidades en temas administrativos ha sido fundamental, se evidencia entre las comunidades debilidades en procesos y procedimientos contables y financieros que se han mejorado a través del acompañamiento continuo, el apoyo de profesionales idóneos y el ejercicio de ponerse en el “zapato del otro” y entender que muchas organizaciones ejecutan por primera vez un proyecto u otras ejecutan por primera vez recursos bajo los esquemas que exige Sur Sostenible.

Uno de los grandes logros con Sur Sostenible ha sido la construcción de capacidades, habilidades y conocimiento para las acciones de restauración y uso de la biodiversidad a partir de la experiencia y el saber local en el contexto de cada territorio, intercambios de experiencias, participación en otros espacios (nacionales, binacionales).

Existe un proceso de escalamiento de las organizaciones, ya no se habla de beneficiarios; en la Alianza SurSostenible se habló de Socios. A la fecha se cuenta con organizaciones con capacidades de generar réplica a otras comunidades y organizaciones que inician sus procesos de restauración y uso de la biodiversidad en el Departamento.

## BIBLIOGRAFÍA

---

A., M. R. (2018). CONSERVACIÓN DE LA AGROBIODIVERSIDAD A TRAVÉS DE LA PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS . *Revista Agropecuaria y Agroindustrial La Angostura* , 1-9.

Agronet. (14 de octubre de 2018). Agronet. Obtenido de <http://www.agronet.gov.co/Documents/Nari%C3%B1o.pdf>

AUDOBON. (2018). *Ruta de Aviturismo de los Andes Suroccidentales*. Pasto: se .

Delgado A., R. S. (2006). *Plan de acción de biodiversidad 2006-2030*. Pasto.

GEF, P. D. (2015). *ESTRATEGIA DEL PROGRAMA COLOMBIA*.

Humboldt, I. A. (9 de febrero de 2017). *Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt* . Obtenido de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt : [http://ipt.biodiversidad.co/iavh/resource?r=biota\\_v12\\_n1\\_03](http://ipt.biodiversidad.co/iavh/resource?r=biota_v12_n1_03)

Ministerio de Comercio, I. y. (2017). *Guía de Buenas Prácticas para la Actividad de Aviturismo en Colombia* . Bogotá: se.

MONTENEGRO, M., LAGOS, T., & VÉLEZ, J. (2017).

MONTENEGRO, M.; LAGOS, T.; VÉLEZ, J. . (2017). Diversidad fitogenética de los huertos caseros en el municipio. *Revista de ciencias agrícolas* , páginas: 50-63.

Naranjo, G. (2016 ). La pájara vida: breve historia de la observación de aves en Colombia. *Boletín cultura y bibliográfico WWF VOL. L, NÚM. 91, 12*.

Natural, P. (13 de octubre de 2018). *patrimonio natural*. Obtenido de <https://www.patrimonionatural.org.co/proyectos/hotspot/>

PNUD, & al, e. (2014). *Caracterización de Áreas Silvestres de Conservación* . Pasto.

PNUD, & Ministerio de Ambiente, A. (2014). *Caracterización de Áreas Silvestres de Conservación* . Pasto.

Tiempo, P. E. (14 de Enero de 2017). *Periodico El Tiempo* . Obtenido de Periodico El Tiempo : [www.eltiempo.com/economia/sectores/aviturismo-en-colombia-un-sector-que-toma-fuerza-42967](http://www.eltiempo.com/economia/sectores/aviturismo-en-colombia-un-sector-que-toma-fuerza-42967)

Guía metodológica para la restauración ecológica del bosque alto andino, Orlando Vargas, universidad nacional de Colombia

Carolina Murcia, la restauración ecológica en Colombia tendencias, necesidades y oportunidades, Documentos ocasionales, CIFOR