

7. ANEXOS

Proyecto 22.

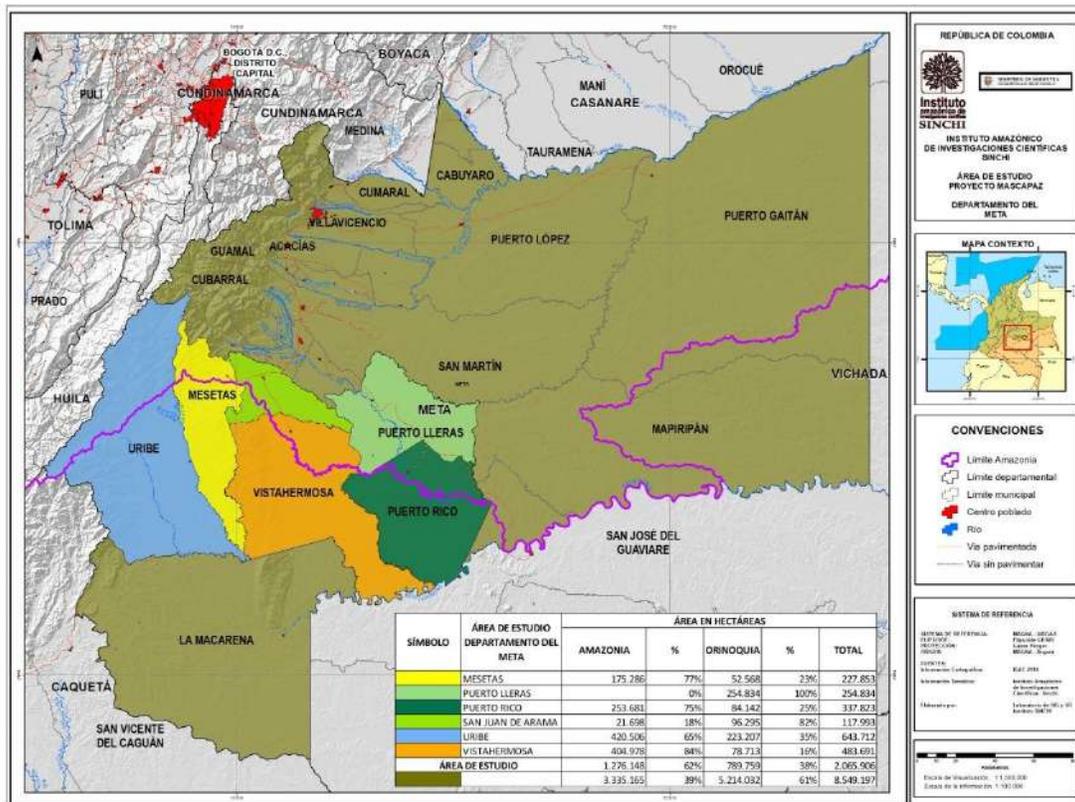
Macarena Sostenible con Más capacidad para la Paz -Mascapaz-

Investigador responsable: Uriel Gonzalo Murcia García

Equipo técnico: Juan Carlos Palechor, Ninfa Quintero, Juana Valentina Lagos, Erick Romario Perea, Andrea Gómez, Oscar Agudelo, William Muñoz.

Palabras clave: Desarrollo local, restauración ecológica, conflictos ambientales, gobernanza, arraigo al territorio, igualdad de género, producción sostenible, conservación de bosques.

Área geográfica:



Objetivo: Contribuir a la paz y bienestar de la población de la Macarena (Municipios de Mesetas, Puerto Rico, San Juan de Arama y Vistahermosa) en el marco del cumplimiento de los acuerdos de paz.

Objetivos específicos:

Promover el desarrollo rural integral sostenible que contribuye al buen vivir, el fortalecimiento institucional, organizativo y la construcción de una paz duradera en los municipios seleccionados.

7. ANEXOS

Importancia: En un momento histórico para el país en términos de empezar a construir una paz duradera, este proyecto contribuye a distintos aspectos de esta difícil tarea: (i) fortalecimiento de las bases institucionales locales y capacidades de gestión territorial; (ii) programas pedagógicos y procesos organizativos transversales acompañados de inversión en infraestructura (escuelas y puente) para fomentar una cultura de paz que recupera la confianza y restituye el tejido social (escuela de liderazgo ambiental); (iii) fomento de sistemas productivos alternativos y sostenibles con énfasis en cadena de valor y creación de empleos y oportunidades de negocios; y (iv) fortalecimiento de las estructuras organizacionales de base para reforzar el arraigo y la identidad campesina como elementos clave para superar la pobreza y consolidar la búsqueda de soluciones pacíficas a conflictos. Un aspecto importante de la iniciativa es la consolidación de la presencia del estado en el territorio, la concurrencia institucional del sector público y privado y el compromiso comunitario hacia una institucionalidad rural nueva a través del diálogo multinivel.

Relevancia: La Unión Europea mediante el instrumento de "Apoyo Presupuestario Sectorial" busca la sostenibilidad en los procesos de desarrollo local. Con este proyecto se apalancan otros proyectos financiados por la UE y ambientar la implementación de los Acuerdos de La Habana, en particular a nivel de los puntos 1 y 4 (reforma Agraria Integral y Desarrollo alternativo). Esta tarea conlleva un trabajo interdisciplinario e interinstitucional con los Ministerios y entidades públicas competentes en materia de "Transformación Rural" y "Crecimiento Verde" en zonas rurales del Meta. Este proyecto se articulará con las acciones que se ejecuten en el marco del apoyo de la Unión Europea al fortalecimiento de la Política de Desarrollo Rural con Enfoque Territorial del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y a la Política de Desarrollo Local Sostenible del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Parques Nacionales Naturales. En este contexto es indudable que las actividades del proyecto resultan críticas para el éxito del proceso de paz en una región particularmente afectada por el conflicto armado en el pasado.

Impacto

Las actividades del proyecto tendrán repercusiones significativas en la construcción de bases sólidas para la convivencia y la paz en la Macarena y adicionalmente ponen en marcha estrategias de planificación y ordenamiento con enfoque territorial y sistema productivos sostenibles con enfoque de cadena de valor y negocios verdes. Con este proyecto se espera:

- (i) beneficiar a 3200 familias a través de asistencia técnica y fomento de sistemas productivos sostenibles (400 familias campesinas, 20 fincas demostrativas y 18 asociaciones vinculadas a cadenas de valor); desarrollar 3 iniciativas PDET en temas productivos.
- (ii) fomentar 30 procesos organizativos e iniciativas para fortalecer identidades y arraigo territorial;
- (iii) mejoramiento de la infraestructura educativa básica (32 escuelas), plan de intervención vial y construcción de un puente veredal (Santa Helena);
- (iv) Apoyo a un centro de acopio lechero, a 10 rutas ecoturísticas y los planes de desarrollo agroecológico, fortalecimiento socio empresarial y fomento de la economía campesina en el ámbito de la Zona de Reserva Campesina Agrogüéjar-Cafre. El proyecto incluye un sistema de monitoreo y evaluación que permitirá el seguimiento de las actividades y la medición de sus impactos a nivel local.

7. ANEXOS

Resultados 2022

Este reporte de los avances del proyecto durante el año 2022 se presenta por los cuatro grandes temas en los cuales se organiza el Mascapaz: R1. Desarrollo económico local, R2. Medio ambiente y ordenamiento territorial, R3. Desarrollo social-cultural y R4. Gobernanza.

R1. Desarrollo económico local. Se han fortalecido economías locales inclusivas, legales y competitivas en los cuatro municipios.

Durante el año 2022 se culminaron buen parte de las acciones y, de esta manera, se alcanzaron las siguientes metas:

- 3200 familias de los municipios de San Juan de Arama, Vista Hermosa, Puerto Rico y Mesetas fueron beneficiadas a partir de 140 fincas (35 por municipio) demostrativas con 1 modelo agrícola integral asociando maderables nativos, especies de pancoger y aguacates, cítricos, chontaduro o cacao.
- 200 familias de los municipios de San Juan de Arama, Vista Hermosa, Puerto Rico y Mesetas fueron beneficiadas con la implementación de fincas con 1 modelo silvopastoril (50 por municipio) implementado para reducir áreas de pasto y hacer transición a ganaderías sostenibles.
- 2300 familias municipios de San Juan de Arama, Vista Hermosa, Puerto Rico y Mesetas fueron beneficiadas a partir de la transferencia de conocimientos entorno a la producción de abonos verdes y la cultura ambiental del reciclaje.
- 20 familias fueron beneficiadas con el proyecto Mascapaz en la producción de peces (5 por municipio) con excelentes resultados frente a la generación de ingresos económicos.
- 400 familias beneficiadas con la firma de 4 alianzas comerciales entorno a la producción y comercialización de café pergamino seco en los municipios de Mesetas y Vista Hermosa. Estas alianzas comerciales se dieron entre un aliado comercial Masu Coffee S.A.S y 4 organizaciones sociales como SerPaz café de Vista Hermosa; Café Masu, resguardo Hondas del Cafre y resguardo Villa Lucía ubicados en el municipio de Mesetas.
- Corpoamen finalizó la formalización de 18 prestadores turísticos, inicialmente fueron seleccionados 20 como meta prevista, no obstante, dos desistieron del proceso. Estos prestadores se proyectan como agencias de viajes, alojamientos rurales y guías turísticos, estos prestadores además de la formalización se capacitaron en temáticas sobre normatividad turística, manejo empresarial y contable (Tabla 1).

7. ANEXOS

Tabla 1. Prestadores Turísticos Formalizados

ITEM	PRESTADOR TURÍSTICO	SENDERO	MUNICIPIO	ACTIVIDAD	OBSERVACIÓN
1	Finca La Amistad	Caño Cristal	Mesetas	Finca Turística - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial
2	El Paraíso del Duda	Caño Cristal	Mesetas	Finca Turística - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial
3	Finca Naranjal II	Caño Rojo	Mesetas	Finca Turística - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial
4	Finca El Recuerdo	Caño Rojo	Mesetas	Finca Turística - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial
5	Finca Bella Vista	Cangarife	Mesetas	Finca Turística - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial
6	Finca El Naranjal	Peña Negra	Mesetas	Finca Turística - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial
7	Finca Agroturística San Diego	Peña Negra	Mesetas	Agencia de Viajes-Operador Turístico	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial y RNT
8	Indio Tour	Peña Negra	Mesetas	Agencia de Viajes	Formalización de la SAS.
9	Aires del Güejar	La Villa	Puerto Rico	Agencia de Viajes	Formalización de la SAS.
10	Ecoturгу	Riveras del Güejar	Puerto Rico	Promoción Turismo Comunitario	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial
11	Rafting Güejar Center	Mirador del Güejar	San Juan de Arama	Agencia de Viajes-Operador Turístico	Formalización de la SAS.
12	Finca La Esperanza II	Mirador del Güejar	San Juan de Arama	Finca Turística - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial

7. ANEXOS

13	Base Camp	Cangarife	San Juan de Arama	Finca Turística - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial
14	Oriente Verde	Lagunas	Vista Hermosa	Alojamiento Rural	Se formaliza como Asociación con establecimiento Comercial
15	Alicia Muñoz Ibáñez	Lagunas	Vista Hermosa	Finca- Turística La Libertad - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial
16	Corp. Agroambient al Guapaya Alto	La Borrascosa	Vista Hermosa	Promoción Agroturismo	Renovación de Cámara de Comercio
17	Finca Madre Tierra	La Borrascosa	Vista Hermosa	Finca Turística - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial
18	Finca Villa Ana	Complejo Lagunar	Vista Hermosa	Finca Turística - Alojamiento Rural	Se formaliza como persona natural con establecimiento Comercial

Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022

Como parte del fortalecimiento de la población local que tiene enfoque en el ecoturismo, lo mismo que para los prestadores turísticos, se realizaron cursos complementarios de capacitación en: Manejo de Alturas, Salvamento Acuático, Turismo pospandemia y primeros auxilios, el personal capacitado replicó la información adquirida a sus pares en las comunidades, logrando la meta de 80 personas capacitadas que brindaran apoyo en ecoturismo (Fotografías 1, 2 ,3 y 4).



Fotografía 1 y Fotografía 2. Capacitación Cursos Complementarios en Turismo. Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022

7. ANEXOS



Fotografía 3 y Fotografía 4. Capacitación Cursos Complementarios en Turismo. Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022

- Se apoyó el Plan de Desarrollo sostenible de la Zona de Reserva Campesina ZRC Agroguejar Cafre de Puerto Rico, en sus propuestas de economía comunitaria y desarrollo, en proceso de implementación con 200 familias beneficiadas (200 fincas con arreglos productivos instalados).

Se adelantaron actividades que le permitieron al Sinchi avanzar en la ruta de completar las metas previstas en el Marco lógico del proyecto, en los siguientes temas:

- Para 18 organizaciones beneficiadas, Corpoamem hizo entrega de protocolos de poscosecha, maquinaria (Tabla 1) y herramientas para mejorar procesos productivos. En el caso del cuarto frío para la unión temporal Fénix de Ariari y Agasanjuan no se entregó debido a falta de condiciones requeridas para su instalación.

Tabla 2. Organizaciones fortalecidas con maquinaria

No	MUNICIPIO	ASOCIACIÓN	MAQUINARIA ENTREGADA
1	Puerto Rico	APROCACAO	Refinadoras
2	Puerto Rico	ASOGASPAR	Máquina de ordeño
3	Puerto Rico	ASONEGRIP	Fumigadora, motor espalda, guadaña, motobomba
4	Vista Hermosa	ASOAGROGUAPAYA	Maquina expreso profesional
5	Vista Hermosa	AFROGUEJAR	Freidora, nevecón
6	Vista Hermosa	COOPROAGROMETA	Moto-remolque
7	Vista Hermosa	SACHA PAZ	Moto-remolque
8	San Juan De Arama	FENIX DEL ARIARI	cuarto frío
9	San Juan De Arama	AGASANJUAN	
10	Mesetas	CAFE MASU	Maquina expreso profesional
11	Mesetas	CAFE MARU	Medidor de humedad de grano Mt-16, balanza digital de cocina 24 own resistencia 40 Kilos, báscula plataforma digital 300 kls.
12	Mesetas	FAPROCAFEM	Silo a gas

7. ANEXOS

13	Mesetas	RESGUARDO VILLA LUCIA	Molino de café automático, caja de residuo para ripio de café expreso, jarra lechera 600 ml en acero inoxidable, Tamper/sello para barista para presando de café expreso, jarra lechera 350 ml en acero inoxidable, congelador horizontal dual 535 Lt.
14	Mesetas	REGUARDO ONDAS DEL CAFRE	Máquina de café Expreso
15	Mesetas	DAMAS DE LECHE ASODALE	Máquina pasteurizadora
16	Mesetas	COOPERATIVA CATYPSA	Kit para hacer queso
17	Mesetas	GRAMPAZ	Empacadora al vacío
18	Mesetas	COLIBERTAD SIMÓN TRINIDAD	Desgranador de maíz

Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022

De igual manera, el Instituto Sinchi realizó el diagnóstico para gestionar con estas organizaciones los registros y notificaciones INVIMA para doce productos (Tabla 2). Se realizó una visita a las organizaciones para verificar criterios de cumplimiento y estado actual de los procesos de producción como insumo requerido para el trámite ante el INVIMA.

Tabla 3. Organizaciones priorizadas para proceso INVIMA

MUNICIPIO	ASOCIACIÓN	PRODUCTO	TIPO DE CERTIFICACIÓN
Vista Hermosa	SACHA PAZ	Nuez tostada	Registro Sanitario
Vista Hermosa	AFROGUEJAR	Patacona empacada al vacío de plátano maduro y verde	Registro Sanitario
Mesetas	ASODALE	Arequipe	Registro Sanitario
Mesetas	CAFÉ MARÚ	Café molido	Notificación sanitaria
Mesetas	CATYPSA	Queso doble crema	Registro Sanitario
Mesetas	GRAMPAZ	Panela	Notificación sanitaria
		Miel de caña	Registro Sanitario
Puerto Rico	APROCACAO	licor	Notificación sanitaria
		chocolate artesano	Registro Sanitario
Puerto Rico	ASONEGRIP	Harina de plátano	Registro Sanitario
		Chips de plátano	Registro Sanitario
Uribe	ASOGAURME	Queso	Registro Sanitario

Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022

7. ANEXOS

- Fueron formulados 3 proyectos PDET con apoyo de ART, AGROSAVIA y Alcaldías de Vista Hermosa, Puerto Lleras y Uribe, en el departamento del Meta. Se cuenta con un avance de ejecución del 29% para estas iniciativas.

La primera iniciativa tiene lugar en el municipio de Uribe y tiene como objetivo fortalecer la actividad económica y productiva de la asociación Asogaorme en la producción de leche y transformación de lácteos bajo ganaderías sostenibles. Los avances alcanzados son:

- Identificación y selección de 20 beneficiarios por parte de la asociación Asogaorme.
- Aplicación de la encuesta predial y georreferenciación de predios para conocer la conformación familiar, tipo de mano de obra usada en fincas, tipo de actividad económica, principales fuentes de ingreso y formas de alimentación, entre otros aspectos.
- Firma de acuerdos de conservación para la protección de 495 hectáreas de bosque en los 20 predios.
- Taller ambiental para los beneficiarios donde reconocieron la importancia del AMEM y como está conformada, reconociendo la necesidad de proteger y restaurar ecosistemas estratégicos de la región.
- Estudio de mercado para iniciar procesos de adquisición de elementos, herramientas y equipos para que las 20 fincas puedan mejorar su actividad productiva de lechería de manera sostenible.
- Radicación de términos de referencia para la contratación de profesional veterinario que atenderá 20 hatos ganaderos.
- Asistencia técnica para orientar actividades de siembra de 20 mil árboles nativos en zonas de restauración ecológica y encerramiento de zonas de recarga hídrica cumpliendo la normatividad ambiental.
- Conformación de bancos mixtos de forrajes en cada uno de los predios para producción de silo para suministrar a los hatos ganaderos.

La segunda iniciativa, en desarrollo, junto a la ASOCIACION DE MUJERES CAMPESINAS DE PIÑALITO, META (ASOMUCAPI), tiene como objetivo construir una planta de abonos orgánicos. En esta iniciativa los principales avances son:

- Construcción de plan de negocios para la conformación de un emprendimiento entorno a la producción de abonos orgánicos.
- Adquisición de predio por parte de la asociación para la construcción de la planta de producción de abonos orgánicos
- Contratación de ingeniero civil que liderará y supervisará la construcción de planta de abonos orgánicos
- Socialización de la iniciativa a la autoridad ambiental
- Expedición de documento de sana posesión por parte de la alcaldía de Vista Hermosa sobre el predio de la asociación ASOMUCAPI.
- Gira de conocimientos entorno a la producción de abonos orgánicos con 6 mujeres de la asociación ASOMUCAPI, el consultor de plan de negocios y el coordinador del proyecto Mascapaz.

7. ANEXOS

La tercera iniciativa, se desarrolla en el municipio de Puerto Lleras, tiene como objetivo el fomento a la producción y comercialización de Lima Ácida Tahití a través de la conformación de un núcleo productivo, con pequeños productores del municipio. Como resultados principales se tienen los siguientes:

- Identificación y selección de 10 beneficiarios.
- Georreferenciación de 10 fincas, verificando estado legal del territorio y frontera agrícola.
- Identificación de 20 hectáreas (2 por finca) para la implementación de cultivo de lima ácida Tahití.
- Recolección de 10 muestras (1 por finca) de suelo para análisis físico químico de suelos.
- Estudio de mercado para adquisición de material vegetal con certificación ICA y radicación de términos de referencia para iniciar proceso de compra.
- Estudio de mercado para realizar labores de mecanizado en los lotes donde se van a implementar los cultivos.
- Capacitaciones y giras a cargo de AGROSAVIA al equipo técnico del Instituto Sinchi entorno a la producción y manejo del cultivo de lima ácida Tahití.

R2. Medio ambiente y ordenamiento territorial. Se implementa el proceso de ordenamiento ambiental, formalización predial y protección del recurso hídrico en las áreas priorizadas del AMEM.

Durante este año fueron culminadas las acciones para alcanzar las siguientes metas del proyecto

- 1000 hectáreas bajo acuerdos voluntarios de conservación en los 4 municipios del proyecto. La firma de estos acuerdos voluntarios ha permitido que, según el informe de monitoreo del sistema MoSCAL se conserve un porcentaje mayor de bosques en los predios bajo acuerdos de conservación después de la fecha de su firma.
- 270 hectáreas bajo pago por servicios ambientales en microcuenca Caño Curía en San Juan de Arama, con 19 campesinos en 21 predios; esto contribuirá a frenar la deforestación y recibir incentivos con recursos de contrapartida de la Secretaría de Ambiente del Meta.
- 4 microcuencas en procesos de conservación y restauración en los 4 municipios del proyecto (1 por municipio). Las 4 microcuencas son: La Cristalina (San Juan de Arama), Alto Caño Yarumales (Vista Hermosa), Caño Pailas (Mesetas) y Alto Caño Cafra (Puerto Rico); en estas zonas se firmaron acuerdos voluntarios de conservación en 25 predios lo que ha permitido conservar más del 80% de las coberturas de bosque originario en las 4 microcuencas, adelantar actividades de siembra de más de 6 mil árboles de especies nativas por medio de jornadas de Sembratón y realizar acciones de restauración ecológica pasiva realizando aislamiento de ronda hídrica.

Quedan pendientes las siguientes temáticas.

- 400 familias que ocupan zonas de amortiguamiento de la AMEM, en proceso de formalización predial según ruta de titulación diseñada por entidades competentes (zonas priorizadas según criterios expuestos en el PIMA Macarena Norte.)

No fue posible suscribir convenio con la ANT, de lo cual depende avanzar en las actividades faltantes: Jornada FISO, Topografía, inspección ocular; y el componente jurídico. En la reunión de diciembre 22, la ANT manifestó que revisará de nuevo la información de los 354 predios entregados por el SINCHI para determinar si hay coincidencias con las metas priorizadas por ellos, de eso dependerá la magnitud del acuerdo que se pueda alcanzar.

7. ANEXOS

R3. Desarrollo social-cultural. Los cuatro municipios del proyecto cuentan con bienes públicos mejorados y ampliados para la integración social territorial.

Se culminaron todas las acciones y de esta manera se alcanzaron las siguientes metas:

- 1.600 niños y jóvenes de la zona de la AMEM fueron vinculados al programa de reconocimiento territorial mediante excursiones guiadas “Conoce tu territorio”, actividad a cargo de Corpoamem.
- 10 instituciones Educativas ajustaron su PEI como iniciativa para complementar el currículo educativo con contenidos que promueven el arraigo y la apropiación del territorio por parte de la población campesina e indígena de la zona del proyecto.
- 2 resguardos indígenas obtuvieron el diagnóstico como línea base para su proceso de construcción del Proyecto Educativo Comunitario “PEC”; el cual se entregó a los dos resguardos en agosto de este año (Fotografías 9 y 10).



Fotografía 5 y Fotografía 6. Reuniones para la construcción del Diagnóstico PEC, Resguardos Ondas del Cafre y Villa Lucia. Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Maspapaz 2022

- 133 docentes participaron en diplomado de formación para la construcción e implementación de la cátedra Meta como procesos de convivencia y paz en la escuela, en una población objetivo de aproximadamente 2.200 estudiantes adscritos al área de intervención del proyecto.

En septiembre de 2022 se entregaron los módulos físicos de la Cátedra Meta a rectores y Directivos de 20 instituciones educativas del Sur del Meta (Fotografías 11 a 14). La versión digital de los módulos se encuentra alojados en la página de la Gobernación del Meta, disponible para que los docentes de todo el departamento y público en general, puedan acceder a los contenidos, se espera que se dé inicio a la implementación en el siguiente año lectivo.



Fotografía 7 y Fotografía 8. Rectores y Directivos de I.E de Vista Hermosa y San Juan de Arama recibiendo los Módulos. Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Maspapaz 2022

7. ANEXOS



Fotografía 9 y Fotografía 10. Rectores y Directivos de I.E de Mesetas y Puerto Rico recibiendo los módulos. Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022

Quedan en proceso las siguientes temáticas.

- 24 iniciativas de jóvenes ambientalistas que se enmarcan en la producción verde, energías alternativas y arborización

El cosolicitante Cordepaz con la consultoría de la Fundación Impacto, avanza en la implementación de las 24 iniciativas de emprendimiento ambiental que combinan la formación de capacidades, la productividad y la protección ambiental en el sur del Meta. En agosto de 2022 se dio inicio a la capacitación de 24 grupos de estudio (Fotografías 5 a 8), en 15 instituciones educativas y en noviembre se realizó la entrega de insumos y herramientas para la instalación e implementación de los 24 proyectos priorizados, los cuales se relacionan en la Tabla 4.



Fotografía 11 y Fotografía 12. Grupos de Estudio 24 Iniciativas. Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022



Fotografía 13 y Fotografía 14. Grupos de Estudio 24 Iniciativas. Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022

7. ANEXOS

Tabla 4. Iniciativas Ambientales Priorizadas e Implementadas

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	PROYECTO 1	PROYECTO 2	PROYECTO 3
MESETAS	IE Rio Duda	Cultivo de maracuyá utilizando prácticas amigables con el medio ambiente “GENIOS DE LA MARACUYA”		
	CE Rio Cafre (Sede Los Mangos y La Guajira)	Huerta Escolar: un espacio para fomentar conciencia ecológica		
	CE Rio Güejar (Sede la Libertad)	Huerta Escolar: un espacio para fomentar conciencia ecológica		
	IE Jardín De Las Peñas (Sede P/pal)	Vivero para la propagación de especies nativas	Producción de abonos orgánicos	
	IE Los Fundadores (Sede P/pal)	Vivero para la producción de material vegetal	Biofabrica: Producción de abonos orgánicos	Huerta Escolar: un espacio para fomentar conciencia ecológica
PUERTO RICO	CE La Sabana (Sede La Sultana)	Huerta escolar	Producción De Palma De Moriche para reforestar En Humedales	Semilleros de Plantas Ornamentales
	CE Las Palmas (Sede P/pal Las Palmas - Danubio Dos)	Huerta escolar		
	IE La Primavera (Sede P/pal Internado Barranco Colorado)	Producción de abonos orgánicos	Vivero para la propagación de especies nativas	
	IE Chispas	Huerta escolar		
SAN JUAN DE ARAMA	CE Francisco De Paula Santander (Sede P/pal)	Producción de abonos orgánicos	Huerta Escolar	
	IE Manacal	Huerta Escolar	Compostaje como alternativa para la producción de abonos orgánicos	

7. ANEXOS

VISTA HERMOSA	IE COSTA RICA	Proyecto piscícola	Vivero para la propagación de especies nativas	
	IE GABRIELA MISTRAL (Sede P/pal)	Vivero de plántulas arbóreas (Sembrando futuro)		
	IE LOS CENTAUROS (Sede P/pal)	Huerta Escolar		
	IE SANTO DOMINGO (Sede P/pal)	Huerta Escolar		

Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022

- 32 de escuelas rurales de los cuatro municipios de la zona del proyecto con mejoramiento de infraestructura con materiales locales e innovación.

Fue actualizado el diagnóstico de los arreglos en cada una de las 32 escuelas; y se avanza en determinar cantidad de obra y los presupuestos, al igual que en la organización de documentación y términos de referencia para la firma de los contratos con juntas de acción comunal y resguardos indígenas para realizar los arreglos.

R4. Gobernanza. Fortalecida la cohesión social y mejorado el tejido social y comunitario del territorio en un escenario de fomento de la identidad campesina y arraigo por el territorio.

Durante el 2022 fueron alcanzadas las siguientes metas del proyecto

- 30 procesos organizativos apoyados en los cuatro municipios, con fortalecimiento en el liderazgo ambiental y la identidad campesina.

En enero de 2022 se realizó Clausura de la Escuela Campesina de Economía Solidaria, en la que 30 estudiantes se capacitaron en temáticas asociadas a Economía Solidaria, Género, Servicios ecosistémicos, Gobernanza Ambiental, Arraigo Territorial, Comunicación para el Cambio, Proyectos (Fotografías 15 y 16).



Fotografía 15 y Fotografía 16. Eventos de Clausura Escuela Campesina de Economía Solidaria Puerto Rico y San Juan de Arama. Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022

7. ANEXOS

30 iniciativas de carácter ambiental, cultural y pedagógico implementadas, para favorecer el rescate de la identidad y el arraigo por el territorio.

Estas 30 Iniciativas de carácter ambiental, cultural y pedagógica fueron implementadas en los cuatro municipios, por los representantes de las 30 organizaciones que participaron de la escuela campesina. Los estudiantes y sus tutores formularon un proyecto de beneficio colectivo para sus organizaciones, recibieron insumos y herramientas para la implementación de las mismas (Fotografías 17 y 18). En la Tabla 5 se registran las organizaciones y las iniciativas implementadas.



Fotografía 17 y Fotografía 18. Entrega de insumos y herramientas a iniciativas Ecaes.
Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascalpaz 2022

Tabla 5. Datos generales de las 30 Iniciativas implementadas.

NO	MUNICIPIO	PROCESO ORGANIZATIVO	INICIATIVA
1	Puerto Rico	ASOGROPEC LA VIÑA	Sembrar árboles frutales en las zonas deforestadas del municipio de Puerto Rico (Meta)
2		ASOGASPAR	Espacio de Integración Comunitaria, juegos tradicionales (casa de cultura)
3		ASOFRICO	Redes Sociales, Marketing,
4		ASORURAL LA YE	Vivero y Huerta medicinal Comunitaria
5		ANUC PUERTO RICO	Establecimiento y dotación de una Huerta casera agroecológica
6		ASOVIPM	Artesanías y elementos de la cultura llanera
7		ADESPUR	Implementación de árboles frutales en viveros para contribuir en conservación ambiental y uso sostenible del suelo.
8		CORFIART	Artesanías con cascara de piña y residuos de plátano
9	San Juan de Arama	CAMINEMOS	Huerta comunitaria
10		AGASANJUAN	4 Biodigestores

7. ANEXOS

11		ASOPROLECHE FENIXDEL ARIARI	un sistema de tratamiento de aguas residuales del centro de acopio de leche.
12		ASOMUCAM	Artesanías en material reciclable
13		ASODAM	Capacitar a niños en la elaboración y uso de elementos del trabajo de llano
14	Vista Hermosa	ASOPROAVIH	Crear una experiencia modelo de réplica que facilita la conciencia ambiental para el manejo y disposición de residuos sólidos mediante prácticas RRR (Reducir, reutilizar y reciclar) entre los productores agropecuarios de la Asociación gremial de productores del municipio de Vista Hermosa- ASOPROAVIH.
15		ASODIPAGRO	Siembra de 30 árboles maderables - Reforestación
16		ASOMUCAPI	Reforestación masiva.
17		CORP. NUEVO VIVIR	Encuentro Afro _Trenzas
18		ACETUR	Jornadas de Sensibilización y Conciencia Ambiental
19		ASPROMACARENA	Meliponicultura: Cría y Reproducción Abejas
20		COOPROAGROMETA AETCR GEORGINA ORTIZ:	Espacio de encuentros turismo comunitario
21		CAFEMASU	Biodigestor
22		COOAGROLAM	“Huertas circulares” para garantizar la seguridad alimentaria
23	ASODALE	Biodigestor	
24	ASOPAME	Biodigestor	
25	Mesetas	ASOMER	Desarrollar una huerta comunitaria con asociadas de ASOMER para fortalecer el vínculo comunitario y promover valores como la responsabilidad y aprendizaje compartido, mejorando la economía solidaria y seguridad alimentaria.
26		ASOGUN	Fortalecer el tejido social de la organización y el arraigo territorial a partir del encuentro comunitario
27		FAMIAGRO	Reforestación de especies nativas
28		Ondas del Cafre	Espacio formador para transmitir a los niños y jóvenes, los platos típicos y danzas e idioma.
29		Villa Lucia	Construcción de batería sanitarias para visitantes de etnoturismo
30		ETCR Mariana Páez	Apoyo al proceso turístico que adelantan en la AETCR

Fuente: Instituto SINCHI- Proyecto Mascapaz 2022

7. ANEXOS

Avances en las acciones de visibilidad

Se realizaron cuatro videos cortos para divulgar algunos de los resultados del proyecto. Se toma como concepto general, organizar una obra videográfica que permita al usuario tener un contexto de todo el proyecto y por cada uno de los grandes resultados y temáticas específicas del Mascapaz. Con estos primeros cuatro videos se destacan resultados de las acciones en: piscicultura; Restauración pasiva de Rondas hídricas, Enriquecimiento de rastrojos y excursiones conoce tu territorio.