AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO

INFORME TÉCNICO FINAL

CONVENIO SGM 0226/2021

FOMENTO Y COMERCIALIZACIÓN DEL CULTIVO DE PLÁTANO Y CHONTADURO BAJO UN SISTEMA DE AGROFORESTERÍA COMUNITARIA COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO ECONÓMICO COMPETITIVO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA POS PANDEMIA EN EL MUNICIPIO DE NOVITA – CHOCÓ

FECHA DE PRESENTACIÓN: 15 de diciembre de 2022

1. FICHA DEL PROYECTO

1.1. Datos de presentación del proyecto

Contratista	Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacifico - IIAP
Porcentaje de avance técnico:	100 %
Porcentaje de avance financiero:	98,7%
Porcentaje de avance financiero acumulado:	98,7%
Periodo de ejecución reportado / Fecha de corte:	Desde el 30/11/2022 hasta 15 /12/2022
Línea productiva:	Chontaduro
Número de beneficiarios:	263
Costo total del proyecto:	$ 1.955.000.000
APORTE ART	$1.700.000.000
APORTE IIAP	$ 255.000.000

FASE 1. COMPONENTE ALISTAMIENTO

2. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE LA EJECUCIÓN:

2.1. Apropiación y Socialización institucional del convenio, entrega de documentos y formatos propios del proyecto: Avance en el POA del 100 %

Se programó y realizó una (1) reunión de apropiación y socialización institucional del convenio en la intención de dar a conocer al equipo del IIAP información sobre la naturaleza, detalles técnicos y administrativos del convenio, así como la entrega de documentos y formatos requeridos en el desarrollo del proyecto, por parte de funcionarios de la ART nacional y regional, esta reunión se llevó a cabo el día 02/08/2021, de forma virtual, para lo cual fue enviado a los invitados participantes un enlace o link para que desde allí se conectasen a la misma.

Se anexa acta de reunión firmada por asistentes

2.2. Capacitación sobre aspectos conceptuales al equipo técnico y administrativo: AVANCE EN EL POA DEL 100 %.

Funcionarios de la ART capacitaron a equipo técnico y administrativo del IIAP sobre los lineamientos de la implementación del PDET, la estrategia de proyectos integradores, los espacios de seguimiento, los lineamientos para la socialización con la comunidad e instituciones y el manejo de información. Se hizo énfasis sobre información conceptual y legal sobre la cual se rige la agencia, se hace énfasis en el Decreto 2366 de 2015, modificado por el Decreto 1223 del 04 de septiembre de 2020, en donde se define que la Agencia de Renovación del Territorio – ART, tiene por objeto coordinar la intervención de las entidades nacionales y territoriales en las zonas rurales afectadas por el conflicto priorizadas por el Gobierno Nacional, a través de la ejecución de planes y proyectos para la renovación territorial de estas zonas, que permitan su reactivación económica, social y su fortalecimiento institucional, para que se integren de manera sostenible al desarrollo del país.

Se anexa acta de reunión, listado de asistencia

2.3. Conformación comité operativo del proyecto: AVANCE EN EL POA DEL 100 %

Se logró conformar el comité operativo como instancia de coordinación y seguimiento del convenio y del proyecto, conformado por representantes de la entidad ART y del EJECUTOR (Conveniado), que por consenso emitirá recomendaciones para aprobación del supervisor, en relación con el presupuesto general, la programación de actividades, aspectos operativos, coordinación de acciones interinstitucionales, seguimiento estratégico al proceso de implementación y/o ejecución y demás funciones establecidas en el anexo técnico.

Se anexa acta de Conformación de Comité Técnico

2.4. Presentación ante comité operativo para aprobación del POA: AVANCE EN EL POA DEL 100 %.

Se elaboró y presentó ante el comité técnico operativo propuesta del Plan Operativo Anual del proyecto, el cual fue aprobado para su implementación y puesto en marcha del proyecto.

Se realizó una revisión de la actualización del POA según observaciones y recomendaciones realizadas por la supervisión y el equipo productivo de apoyo, verificando el cumplimiento de las principales recomendaciones en temas de fechas, indicadores y soportes o medios de verificación para cada una de la fases y actividades del proyecto.

Una vez analizado, realizado este ejercicio y teniendo en cuenta el cruce de información para el ajuste de este instrumento, se dio por aprobado, por la supervisión el POA, el cual contempla el plan de ejecución debidamente detallado, así como los indicadores propuestos para el monitoreo y control de los componentes establecidos en el proyecto, los cuales deberán coincidir y responder a los alcances y objetivos establecidos en el documento de factibilidad y sus anexos.

Con base en el conocimiento de la zona, de acuerdo con los aspectos técnicos y administrativos definidos en el proyecto y sus respectivos anexos y, en atención a las condiciones territoriales, el EJECUTOR (Convenido) complementó el POA con un plan de trabajo y cronograma donde se indica la forma en la cual se adelantará el proceso de preparación de los aspectos logísticos identificados como necesarios para la ejecución del convenio, entre estos, la disponibilidad de espacio físico en el lugar de ejecución, en donde garantice la oportuna atención a la comunidad participante del proyecto. Dada la complejidad de zona de implementación cualquier modificación del POA o del plan de trabajo deberá ser informada a la supervisión y secretaria técnica lo más pronto posible con el fin encontrar la medidas que puedan mitigar un impacto en el desarrollo del proyecto

Se anexa acta de aprobación del POA

2.5. Contratación del equipo técnico y administrativo requerido: AVANCE EN EL POA DEL 100 %

Se contrató el 100% del equipo del proyecto conformado por un (1) delegado IIAP del convenio, dos (2) profesionales del sector agroambiental, un (1) trabajador social y un (1) apoyo administrativo, quienes fueron acompañados por el equipo técnico de apoyo del IIAP integrado por cinco (5) Ingenieros agroforestales que realizaron actividades de construcción de documentos técnicos, acompañamiento técnico y desarrollo y/o inducción a técnicos locales para el desarrollo de réplicas de capacitaciones en las comunidades dada la situación de orden público y limitaciones de movilización de personal foráneo de la región en la zona de influencia del proyecto .

Nombre	Perfil Profesional	Contrato N°	Cantidad	Funciones
Moisés Mosquera Blandón	Ing. Agrónomo	Designado	1	Coordinar las actividades generales del Convenio SGM 0226 2021, en especial la compilación, complemento, revisión y ajuste de los productos del convenio siguiendo las directrices establecidas por la ART y el IIAP.
Eduardo Porras	Administrador de empresas	240/2021	1	Llevar a cabo el proceso integral administrativo del proyecto, así como brindar apoyo en el diseño, planificación y organización de la estrategia de encadenamiento, competitividad empresarial y comercialización de fruta fresca de Plátano y Chontaduro con familias afrodescendientes en un escenario de pos-pandemia en el municipio de Novita, departamento del Chocó.
Manuel Acisclo Barbosa Mena	Ing. Agroforestal	241/2021	2	Prestar los servicios como técnico agrícola y/o agroforestal para el acompañamiento a las familias beneficiarias del proyecto y adscritas al consejo comunitario mayor de Novita – COCOMAN
Edier Andres Mosquera Viveros	Ing. Agroforestal	245/2021		Prestar los servicios como técnico agrícola y/o agroforestal para el acompañamiento a las familias beneficiarias del proyecto y adscritas al consejo comunitario mayor de Novita – COCOMAN.
Luz América Lozano	Antropóloga	IIAP	1	Apoyar en el marco del proyecto el fortalecimiento sociorganizativo de la organización, comunidades y productores beneficiarios.

EQUIPO DE APOYO TÉCNICO IIAP	
Jovanny Mosquera	Ing. Agroforestal
Mirla Perea	Ing. Agroforestal
Robinson Mosquera	Ing. Agroforestal
Samia Mosquera	Ing. Agroforestal
Haidyn Moreno	Ing. Agroforestal
Lady Vargas	Ing. Ambiental

Se anexan carta delegación, contratos equipo base del proyecto y carta y/o certificación de contrapartida IIAP.

2.6. Diseño e Implementación Protocolo de Bioseguridad dirigido al equipo de trabajo y productores beneficiarios: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %.

Se diseñó, elaboró e implementó un (1) protocolo de bioseguridad de acuerdo con las disposiciones establecidas por cada una de las entidades territoriales en cumplimiento de la normatividad vigente en materia de medidas de prevención, mitigación y control del COVID-19. Dada la condición sociocultural de las comunidades nativas asociada a saberes ancestrales con la medicina tradicional, una gran mayoría de estas personas no usan el tapaboca.

Este protocolo se orientó hacia lineamientos y medidas específicas que adoptaron quienes participaron de este proyecto bajo la filosofía del Autocuidado entendida como la prioridad a su propio bienestar beneficia a toda su familia, “mi integridad y la de los que interactúan

conmigo", para garantizar en principio la salud de las familias y comunidades beneficiarias y aportar al propósito de este proyecto que se orientó al fortalecimiento de los sistemas productivos ancestrales y con ello mantener el flujo de bienes agroalimentarios culturalmente consumidos por estas etnias que han vivido históricamente en condición de vulnerabilidad y alto riesgo, situación que se profundizó en ocasión de la pandemia de Covid 19 que azota actualmente a la humanidad..

Se anexa documento de protocolo de bioseguridad

FASE 2. COMPONENTE IMPLEMENTACIÓN

2.7. Inicio formal de ejecución del proyecto: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %.

Se realizó a través del equipo técnico local reunión, visita de acercamiento y presentación del proyecto a la comunidades Urabara, Chitó, Sin Olvido, Cocotea, Chorro y directivas del consejo comunitario COCOMAN, en donde estos últimos manifestaron su agradecimiento a la ART y al IIAP y su compromiso para sacar adelante este proyecto, de igual manera manifestaron la pertinencia del mismo puesto que las comunidades que se van a beneficiar son las que más fueron impactadas por el conflicto armado y realmente no han recibido ayuda del gobierno central y municipal, por ello, su compromiso y motivación.

Así mismo, se dejó de presente la situación de orden social y la baja presencia estatal que vive la zona, por lo cual, el Consejo Comunitario Mayor de Novita y los consejos locales serán los garantes en el territorio para el desarrollo y cumplimiento de actividades técnicas, movilización y estadía en la zona del equipo técnico local, equipo de apoyo IIAP y personal foráneo si es posible ello, dada la situación de orden público y las restricciones de movilización interna

De igual manera, se realizó reunión con la alcaldía municipal de Novita y se invitó aunar esfuerzos y participación en este proyecto.





Se anexa acta de socialización del proyecto con directivas de Cocoman y representantes de comunidades beneficiarias, Alcaldía.

2.8. Caracterización final de beneficiarios del proyecto: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

En cumplimiento de los lineamientos metodológicos de la ART, a partir de un censo inicial presentado por el Consejo Comunitario Mayor, se logró la identificación y caracterización de 263 productores adscritos al Consejo Comunitario Mayor de Novita (COCOMAN) y que constituye los beneficiarios finales del proyecto.

Al respecto los técnicos del proyecto y el equipo de apoyo IIAP realizaron visitas de campo a la zona logrando verificar a los productores beneficiarios finales, asi mismo filtraron con la ART el listado final.




Se anexa formato de caracterización de beneficiarios finales según lineamientos y metodología ART.

2.8.1. Adecuación de terrenos (Socola, tumba, pica, repica, trazado, construcción de drenajes): ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

Se adecuaron 263 has, una (1ha por cada beneficiario) en la UPAFA, mediante la realización por parte del productor y grupo familiar de las actividades de Socola, tumba, pica, repica, arrume, trazado, construcción de drenajes en consideración y respeto de los elementos socioculturales del sistema productivo tradicional y bajo el acompañamiento técnico y orientaciones de manejo agroecológico de parte de los técnicos locales del proyecto y equipo de apoyo técnico del IIAP, así como también del consejo comunitario mayor que además sirvió de garante y custodio de los recursos a bonificar a los beneficiarios.







Las imágenes ilustran la adecuación de lotes en las comunidades de Chitó, El Chorro, Urabara y Cocotea.

Se anexan o ver registros de visitas técnicas como verificador del cumplimiento de las actividades realizadas por cada beneficiario y planillas de pago ART, certificaciones Consejo comunitario Mayor.

2.8.2. Compra y recibo en custodia de los Bioinsumos requeridos para el establecimiento del cultivo o SAF: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

Se logró la compra y entrega en custodia al Consejo Comunitario Mayor de Novita (COCOMAN) del total de bioinsumos requeridos y a entregar a los 263 beneficiarios finales del proyecto





Acta de custodia al consejo comunitario y contratos compraventa de los bioinsumos y herramientas adquiridas por el IIAP.

2.8.3. Entrega a beneficiarios de los insumos y herramientas requeridas para el establecimiento del cultivo o SAF: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

En cumplimiento de esta actividad, se entregó a cada productor beneficiario (263) un kit de herramientas, bioinsecticida, biofertilizante, biofungicida, bomba de espaldas y deshojadora, como lo muestran las imágenes y el cuadro siguiente:





Detalle	Cantidad
Machete	263
Lima	263
Palín	263
Hacha	263
Biofertilizante	1.052
Biofungicida	263
Bioinsecticida	263
Bombas de espaldas	263
Deshojadora	263

Se anexan las actas de entrega individuales de lo recibido por cada productor

2.8.4. Compra y recibo en custodia del material vegetal de Plátano, Chontaduro y maderables para el establecimiento del cultivo o SAF: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

el IIAP adelanto el proceso de adquisición del material vegetal de Plátano y maderables de acuerdo a especificaciones técnicas definidas por el IIAP, dicho material se entregó al consejo comunitario como autoridad étnica en el territorio y que a través de un proceso concertado siguiendo los lineamientos de la ART se entregaron (acta de entrega) a las

comunidades beneficiarias una vez se verificó en campo la adecuación de los lotes a establecer el SAF.

En definitiva, se adquirió y entregó en custodia al consejo comunitario inicialmente el material vegetal de plátano, maderables y posteriormente Chontaduro como especies componentes del sistema agroforestal (SAF) por cada uno de los 263 productores beneficiarios del proyecto, de acuerdo a las cantidades como se muestran en el siguiente cuadro e imágenes.

Especie	Cantidad
Plátano	181.470
Cedro	15.000
Otovo	15.000
Chontaduro	78.900







Se anexan contratos de suministro del material vegetal adquirido

2.8.5. Entrega de material vegetal de Plátano, Maderables y Chontaduro para el establecimiento del cultivo o SAF: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

Esta actividad se cumplió con la entrega del material vegetal a cada productor de las cinco (5) comunidades beneficiadas con el proyecto, así: Plátano 690 unidades (625 siembra directa + 65 resiembra y/o siembra en lotes que hacen parte de la UPAFA (Unidad de Producción Agroalimentaria Familiar), 100 maderables, 300 plántulas de Chontaduro, como se anota en la distribución del siguiente cuadro.

COMUNIDADES	Chitó	El Chorro	Sin Olvido	Cocotea	Urabara
N° Productores	59	38	35	55	76
N° Semillas de plátano por productor	690	690	690	690	690
Total Semillas	**40.710**	**26.220**	**24.000**	**37.950**	**51.750**
N° Plántulas de Cedro	50	50	50	50	50
N° Plántulas de Otovo	50	50	50	50	50
Total, Plántulas Maderables	**5.900**	**3.800**	**3.500**	**5.500**	**7.600**
N° Plántulas de Chontaduro	300	300	300	300	300
Total Plántulas Chontaduro	**17.700**	**11.400**	**10.500**	**16.500**	**22.800**

Se anexa actas de entrega individual del material vegetal recibido por cada productor beneficiario del proyecto.

2.8.6. Establecimiento de una hectárea bajo sistemas SAF maderables por productor (siembra): ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

El establecimiento se adelantó de acuerdo a las dinámicas sociales locales que en sumo grado afectan la rutina diaria del productor y que desde el año que inicio el proyecto a la fecha de reporte final se generaron más de 6 alarmas tempranas (Ver reportes alarmas y records de visitas).

Se sembraron o establecieron 263 sistemas agroforestales, una (1ha) en la UPAFA por cada beneficiario, en Cinco (5) comunidades del medio y alto Tamaná: Chitó, Sin Olvido, El Chorro, Urabara y Cocotea y cuyos componentes son las especies Plátano, Chontaduro y los maderables Cedro y Otovo de acuerdo a la siguiente distribución por comunidades.

COMUNIDADES	Chitó	El Chorro	Sin Olvido	Cocotea	Urabara
N° SAF establecidos	59	38	35	55	76
Total SAF					**263**

Se anexan registros de visitas técnicas como verificador del cumplimiento de la actividad de siembra de los SAF realizada por cada beneficiario.

Las imágenes siguientes ilustran el proceso de establecimiento





2.8.7. Presentación ante el Comité Operativo el Plan de asistencia técnica y capacitación del proyecto: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

Se formuló y presentó por parte del IIAP ante el comité operativo el Plan de asistencia técnica y capacitación del proyecto en el que se detallan las acciones al respecto.

En este plan, la asistencia técnica, se ha definido como un componente fundamental para el desarrollo sostenible de las actividades agrícolas, pecuarias, acuícolas y forestales, porque permite un acompañamiento integral a los productores, facilitando el incremento en sus índices de productividad y competitividad, comprende además, la atención regular y continua a los productores agrícolas, pecuarios, forestales y pesqueros, en la asesoría de los siguientes asuntos: En la aptitud de los suelos, en la selección del tipo de actividad a desarrollar y en la planificación de las explotaciones; en la aplicación y uso de tecnologías y recursos adecuados a la naturaleza de la actividad productiva; en las posibilidades y procedimientos para acceder al financiamiento de la inversión; en el mercadeo apropiado de los bienes producidos y en la promoción de las formas de organización de los productores.

En cumplimiento del plan se realizaron 1.425 visitas relacionadas con las actividades que se describen en el cuadro siguiente.

Visitas Asistencia técnica			
Actividad	**Meta Programada**	**Meta Alcanzada**	**Producto Entregado**
1. Actividad selección de lotes	263	100%	Informe Record visitas
2. Visita actividad Tumba	263		Informe Record visitas
2. Visita actividad Socola	263		Informe Record visitas
3. Visita actividad Trazado	263		Informe Record visitas
3.Visitas actividad Siembra	263		Informe Record visitas
4. Visitas acompañamiento técnico	110		Informe Record visitas
Total	**1.425**		

Se anexan documento de plan de asistencia técnica y capacitación

2.8.8. Presentación ante el Comité Operativo el Plan de manejo agroambiental: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

Para el cumplimiento de esta actividad se formuló y presentó ante el comité operativo propuesta de Plan de manejo agroambiental del proyecto en el que se detallan las acciones al respecto del manejo de las especies a establecer y posterior sistematización de experiencia.

Este documento se construyó a partir de algunas generalidades sobre el manejo del cultivo de Plátano y Chontaduro, las cuales se ajustan a la realidad sociocultural local, partiendo de las condiciones agroclimáticas y de manejo in-situ una vez se realicen las visitas de campo e implementación del proyecto.

De igual manera, el documento en mención incorporó en primera instancia aspectos de gran importancia en donde se hizo una descripción de la zona, y la etapa metodológica conducente al logro de los objetivos, de igual manera se incluyó la identificación de actividades generadoras de impactos ambientales negativos que están asociadas al desarrollo de la actividad agroproductiva.

Se procuró entonces, que el documento y su posterior implementación por parte de los beneficiarios acompañado por el personal técnico presente en la zona asociado al consejo comunitario se convierta en un instrumento de consulta permanente para la toma de decisiones acertadas que contribuya a reducir y mitigar los posibles impactos ambientales generados por las acciones del proyecto.

Se anexa documento Plan de manejo agroambiental y sistematización de experiencia

2.8.9. Presentación ante el Comité Operativo el Plan de fortalecimiento socio organizacional: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

Se formuló y presentó ante el comité operativo el Plan de fortalecimiento socio organizacional en el que se detallan las acciones al respecto.

Como objetivo general de este plan se planteó el capacitar, fortalecer y acompañar a los líderes y beneficiarios del proyecto, productores asociados al Consejo Comunitario Mayor de Novita (Cocoman), en aspectos que contribuyan al mejoramiento y fortalecimiento de la cultura organizacional.

Él desarrollo de este plan permitió realizar el diagnóstico productivo y competitivo de la organización, la formulación y desarrollo de un plan de capacitación fomentando el fortalecimiento de la organización, asi como el análisis del mercado de oferta y demanda y proposición de nuevos canales de comercialización.

Se anexa documento Plan de fortalecimiento socio organizacional presentado y posterior sistematización de experiencia

2.9.0. Capacitación en fomento de buenas prácticas agrícolas sostenibles: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %

Se desarrolló mediante la metodología Acción – Participación, se capacitó a grupos focales locales en BPA, en donde, se pretende que a través de líderes comunitarios y el consejo comunitario, la comunidad asuma el papel protagónico y participe junto con los

técnicos para identificar las problemáticas en particular y a la vez encontrar en colectivo las soluciones a las situaciones que limitan el desarrollo agroproductivo de su territorio mediante el uso sostenible de los recursos naturales.

Como propósito fundamental de esta actividad se diseñó un protocolo de Buenas Prácticas Agrícolas de las especies agrícolas y forestales asociadas a sistemas agroforestales que se fomentan en el municipio de Novita, en ocasión del convenio SGM 0226/2021,

Las BPA, son un conjunto de normas, principios y recomendaciones técnicas aplicadas a todas las etapas de la producción agropecuaria, que incluyen entre otros el Manejo Integrado de Plagas MIP–y el Manejo Integrado del Cultivo —MIC–, cuyo objetivo es ofrecer un producto de elevada calidad y que no haga daño, con un mínimo impacto ambiental, con bienestar y seguridad para el consumidor y los trabajadores y que permita ofrecer un marco agropecuario sustentable, documentado y evaluable. Las BPM son principios básicos y prácticas de higiene o normas, que se deben aplicar en la cadena de alimentos o sea desde el productor hasta llegar al consumidor.

Estos principios deben tenerse en cuenta en la manipulación, preparación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte y distribución de los alimentos para consumo humano; deben garantizar su elaboración en condiciones sanitarias adecuadas

En consonancia con lo anterior, los técnicos locales replican mediante charlas técnicas en las comunidades la información y el conocimiento entregado en aras de generar mayor conocimiento de todos los beneficiarios del proyecto.

Se anexa documento memoria o ECAs sobre la temática desarrollada

2.9.1. Capacitación en manejo de residuos orgánicos y líquidos: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %.

Se desarrolló mediante la metodología Acción – Participación, se capacitó a grupos focales locales en manejo de residuos orgánicos y líquidos, se procura con esta acción que los productores mediante la información garanticen la buena disposición de los residuos orgánicos y líquidos en procura de mejores condiciones de manejo de sistemas y conservación de los ecosistemas presentes en el área de influencia del proyecto.

Los técnicos del proyecto mediante charlas participativas replican en las comunidades la información y el conocimiento entregado en aras de generar mayor conocimiento de todos los beneficiarios del proyecto

Se anexa documento memoria o ECAs sobre la temática desarrollada

2.9.2. Capacitación en elaboración de abonos orgánicos y compostaje: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %.

Al igual que en las otras capacitaciones, en este evento se aplicó la metodología Acción – Participación, se capacitó a los técnicos del proyecto y estos a grupos focales locales en cuanto a la elaboración de abonos orgánicos y compostaje en el que procura crear las condiciones necesarias para que en las que, a partir de residuos orgánicos, los organismos descomponedores y buen manejo fabriquen un abono de calidad y bajo impacto en su unidad familiar y en el entorno ambiental.

Es de anotar que de acuerdo con diferentes autores desde que la agricultura se inventó, hace cerca de 5.000 años, los campesinos aseguraron la fertilidad de sus campos mediante materiales orgánicos descompuestos de los residuos animales y vegetales de sus granjas.

Esta técnica estaba basada en lo que ocurría en la Naturaleza sin la ayuda del ser humano, donde la materia orgánica de plantas y animales, se mezcla en el suelo, descomponiéndose y aportando sus nutrientes a la tierra de la que se alimentan de nuevo las plantas.

Después de la II Guerra Mundial, esta práctica fue abandonada en los países desarrollados siendo sustituida por fertilizantes químicos, producidos a bajo costo a partir de la energía derivada del petróleo.

Pero hace 10 ó 15 años se observó un gradual pero constante descenso en la fertilidad de los campos, debido a que la carencia de materia orgánica en los suelos ha alterado el ciclo natural, haciendo desaparecer los organismos conocidos como descomponedores, encargados de fabricar humus

Los técnicos del proyecto mediante charlas participativas replicaran en las comunidades la información y el conocimiento entregado en aras de generar mayor conocimiento de todos los beneficiarios del proyecto

Se anexa documento memoria o ECAs sobre la temática desarrollada

2.9.3. Capacitación en Manejo Responsable de Bombas de espaldas

Mediante el desarrollo metodológico Acción – Participación, se desarrolló esta capacitación y cuya temática estuvo orientada a ampliar el conocimiento de los beneficiarios sobre las buenas prácticas en el uso y manejo de bombas y su importancia para la aplicación de productos de origen orgánico en el marco del desarrollo las actividades del proyecto. Asi mismo, se incluyeron los objetivos propuestos, la metodología implementada, los principales logros y resultados obtenidos.

En este evento los productores participaron y contaron su experiencia sobre el manejo de las bombas del espalda en la aplicación de productos, enfatizando que lo hacen con frecuencia, sin embargo se mostró la bomba con las partes que la conforman y se habló del cuidado que hay que tener, el equipamiento necesario para una adecuada aplicación, los síntomas de una intoxicación, qué hacer cuando se presenta y los cuidados en el lavado y la forma de guárdala en la casa.

El evento culminó con un intercambio de experiencia en terreno y se informó la necesidad de replicar en las comunidades la información y el conocimiento entregado en aras de generar mayor conocimiento de todos los beneficiarios del proyecto.

Los técnicos del proyecto mediante charlas participativas replican en las comunidades la información y el conocimiento entregado en aras de generar mayor conocimiento de todos los beneficiarios del proyecto

Se anexa documento memoria o ECAs sobre la temática desarrolla

2.9.4. Capacitación en gestión administrativa y asociatividad empresarial: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %.

Se desarrolló mediante la metodología Acción – Participación, se capacitó a grupos focales locales sobre elementos básicos en gestión administrativa y asociatividad empresarial relacionada con el objeto del convenio, se procura con esta acción que los productores adquieran información básica al respecto.

Los técnicos del proyecto mediante charlas participativas replican en las comunidades la información y el conocimiento entregado en aras de generar mayor conocimiento de todos los beneficiarios del proyecto.

Se anexa documento ECAs sobre la temática desarrollada.

2.9.5. Capacitación en Contabilidad básica: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %.

Aplicando lineamientos de la metodología Acción – Participación y considerando el nivel educativo de los productores, se desarrolló esta capacitación, cuya temática procuró garantizar dar elementos básicos para que los beneficiarios adopten los principios de racionalidad en el uso de recursos que por futuras ventas productos del SAF y en propósito de mejorar condiciones de manejo de los ingresos y generación de insumos de asociatividad de los beneficiarios del proyecto.

En el marco de este taller con los líderes y lideresas asistentes al evento se implementó una estrategia diferencial de educación, basada en el ejemplo (ECAs), en el análisis de casos, en la construcción de escenarios de participación de la forma como tradicionalmente se realizan los procesos. En este sentido sin dejar de lado el contenido programático de los temas a abordar si se modificó la estrategia para garantizar mayor entendimiento de las temáticas por parte de los participantes.

La jornada de capacitación se desarrolló en dos momentos, el primero consistió en presentaciones en Video Beam con ilustraciones y términos acordes para garantizar el entendimiento rápido de las temáticas, un segundo momento de participación y contar de experiencias donde los productores relataron a los presentes la forma como realizan la contabilidad de los ingresos familiares provenientes de las ventas de sus productos agropecuarios y otras actividades es un proceso clave para el equilibrio y sostenimiento del mismo.

Los técnicos del proyecto mediante charlas participativas replican en las comunidades la información y el conocimiento entregado en aras de generar mayor conocimiento de todos los beneficiarios del proyecto.

Se anexa documento ECAs sobre la temática desarrollada.

2.9.6. Capacitación de productores en el buen manejo de ingresos familiares y empresariales: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %.

Se desarrolló esta capacitación con beneficiarios del proyecto, aplicando la metodología Acción – Participación y cuya temática tuvo como objetivo principal desarrollar capacidades y habilidades en el grupo familiar en propósito del buen uso e inversión de ingresos familiares y empresariales.

Los técnicos del proyecto mediante charlas participativas replican en las comunidades la información y el conocimiento entregado en aras de generar mayor conocimiento de todos los beneficiarios del proyecto.

Durante el desarrollo de esta actividad se dio una explicación sobre la necesidad de manejar adecuadamente los diferentes recursos que se obtienen de la implementación de las diferentes actividades productivas además de la necesidad que se tiene que estos sean utilizados de manera que garantice el sostenimiento en el tiempo de las diferentes actividades y que además garanticen la generación de excedentes económicos a los beneficiarios del proyecto una vez inicien la etapa de comercialización de sus productos.

Se hizo enfasis en que saber administrar los ingresos provenientes de las actividades agroproductivas es un proceso clave para el equilibrio y sostenimiento del mismo, las finanzas hoy día son un factor clave de crecimiento y estabilidad económica, no solo en las empresas, también en los hogares, por tanto, la recomendación es principalmente manejar un presupuesto organizado con las necesidades del hogar y posterior a ello de acuerdo a los ingresos y gastos que hayan pendientes llevar un control de todo donde se pueda cumplir a cabalidad con los compromisos que la familia adquiera y a su vez llevar un control en temas financieros.

De igual manera, se acotó que un presupuesto familiar es una herramienta muy útil para controlar la situación financiera y poder ahorrar para imprevistos y necesidades futuras

Los participantes agradecieron al equipo técnico la realización de estos espacios pues son importantes para aclarar dudas y adquirir nuevos conceptos que permitan mejorar las labores desarrollas en las parcelas o fincas y el uso de los recursos que ingresan por ventas de la producción familiar.

Se anexa documento ECAs sobre la temática desarrollada.

2.9.7. Capacitación en la implementación de estrategias que ayuden a la equidad de género: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %.

Dado que el proyecto pretende abordar el tema de la equidad de género, se desarrolló esta charla cuyo propósito fue el de dar a conocer elementos fundamentales y estrategias que orienten a las comunidades en el camino hacia la igualdad y en el reconocimiento del ser y fortalecer la equidad de género.

El proyecto trabajó fuertemente el tema de la equidad de género para la cual se desarrolló un (1) taller que abordó el tema de género en el camino hacia la igualdad y en el reconocimiento del ser, en el marco de los derechos, han existido social, cultural, historia y políticamente una línea de división y clasificación frente a la posición y el lugar que se ha tenido entre sexos, donde mayoritariamente la figura masculina ha ocupado un lugar de privilegios y clasificación muy superior al lugar y posición que se ha atribuido a las mujeres, en condiciones de desigualdad desde todos los ámbitos y contexto.

En este contexto y no muy alejado de la realidad la figura masculina la sociedad le ha atribuido de acuerdo a las normas de género, una forma de ser y de comportarse limitando más allá de la capacidad del sentir propio de la persona, de la misma manera se la atribuido unos roles a la mujeres que no les favorece frente al lugar y la posición que ha tenido la figura masculina.

Es por ello, que precisamente buscamos desde las comprensiones individuales y colectivas empezar a generar unos cuestionamiento frente a lo que la sociedad dice se debe comportar la persona independientemente del sexo con el cual haya nacido versus lo que la persona realmente quiere y siente. Es por ello que en el evento se realizó unas actividades principalmente de sensibilización desde el ser a mujeres y hombres que les permita reflexionar desde el lugar y la posición en la que estén, frente a los privilegios y desigualdades que atraviesan y como desde los cuestionamientos generan cambios en vida y en las personas de su contexto en el cambio hacia la igualdad de género.

Finalmente, en este se realizaron actividades principalmente de sensibilización desde el ser a mujeres y hombres que les permita reflexionar desde el lugar y la posición en la que estén, frente a los privilegios y desigualdades que atraviesan y como desde los cuestionamientos generan cambios en vida y en las personas de su contexto en el cambio hacia la igualdad de género.

Se anexa documento ECAs sobre la temática desarrollada.

2.9.8. Capacitación sobre transferencias de competencias de comercialización y mercadeo: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %.

Esta capacitación con beneficiarios del proyecto se desarrolló aplicando la metodología Acción – Participación y cuya temática tuvo como objetivo principal fue la de dar elementos para la comercialización y mercadeo a las familias beneficiarias mediante la estrategia de formación de grupos focales en consideración de la ya pronta cosecha del Plátano y más adelante la cosecha de chontaduro.

Los técnicos del proyecto mediante charlas participativas replican en las comunidades la información y el conocimiento entregado en aras de generar mayor conocimiento de todos los beneficiarios del proyecto.

Se anexa documento ECAs sobre la temática desarrollada

2.9.9. Capacitación sobre conservación de cuencas y fuentes hídricas: ACTIVIDAD EN UN AVANCE DEL 100 %.

Como metodología transversal participativa que fomenta el IIAP se aplicó la Acción – Participación en desarrolló de la capacitación sobre “Conservación de cuencas y fuentes hídricas” en propósito de transmitir información y conocimiento a los participantes en busca de generar conciencia y respeto por el medio ambiente y en particular el agua.

Después de un dialogo social abierto, en conjunto con los participantes, se llegó a las siguientes conclusiones:

Muchos organismos y entidades encargados de las cuencas y los recursos de agua no valoran suficientemente los beneficios y el valor socioeconómico que estas proporcionan, como por su importancia social, y por lo general no se tiene suficiente conciencia de la gran variedad de servicios que pueden proporcionar, ni de que pueden ser un activo muy importante para los encargados del manejo de los recursos hídricos. En consecuencia, el río Tamaná y sus afluentes, no suelen recibir la atención que merecen en las decisiones sobre asignación de recursos hídricos.

En el municipio de Nóvita, el concepto de manejo integrado de los recursos hídricos, no ha enfocado a empezar a destacar como un procedimiento que promueve el desarrollo y manejo coordinados del agua, el suelo y otros recursos relacionados, de cara a optimizar el bienestar social y económico resultante, de manera equitativa, sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales. Un elemento clave de dicho concepto es que las cuencas hidrográficas suelen ser la entidad física más adecuada para la planificación del manejo de los recursos hídricos. Dadas las importantes funciones hidrológicas y ecológicas.

Para conservar los ríos del municipio de Nóvita, es preciso establecer a nivel local políticas, instrumentos jurídicos y un marco para la toma de decisiones a fin de lograr que se les asignen recursos para su conservación. Además, hay que definir un proceso de toma de decisiones en el que se establezcan las características ecológicas que se desean mantener, con inclusión de los bienes y servicios que proporcionan.

Al no contar con el POMCA del río Tatamá y sus afluentes, se expone este recurso al deterioro progresivo por el desarrollo de actividad minera de aluvión, la cual, vierte sus residuos químicos, pesados y lodos directamente a la fuente, imposibilitando mantener su función ecológica, sedimentando los cauces, y hasta, en muchas ocasiones, cambiando el rumbo del río.

En general, se procuró explicar a los asistentes que la participación en materia ambiental consiste en la incidencia ciudadana en la toma de decisiones públicas que afectan al ambiente, lo cual es inherente al ejercicio del poder estatal. De esta manera, existen mecanismos que permiten integrar los conocimientos y criterios de la ciudadanía en las decisiones sobre políticas públicas determinantes de la situación del entorno.

Los técnicos del proyecto mediante charlas participativas replican en las comunidades la información y el conocimiento entregado en aras de generar mayor conocimiento de todos los beneficiarios del proyecto.

Se anexa documento ECAs sobre la temática desarrollada

3.0. VISITAS TÉCNICAS: AVANCE EN EL POA DE 100 %.

En el marco de la implementación de los SAF y el acompañamiento técnico actividad se realizaron 1.425 visitas técnicas por parte de los técnicos locales del proyecto y los técnicos de apoyo del IIAP, tal como se muestra en el cuadro siguiente:

Fase Implementación SAF - Componente Técnico Visitas Asistencia técnica			
Actividad	**Meta Programada**	**Meta Alcanzada**	**Producto Entregado**
1. Actividad selección de lotes	263		Informe Record visitas
2. Visita actividad Tumba	263		Informe Record visitas
3. Visita actividad Socola	263		Informe Record visitas

4. Visita actividad Trazado	263	100%	Informe Record visitas
5.Visitas actividad Siembra	263		Informe Record visitas
6. Visitas acompañamiento técnico	110		Informe Record visitas
Total	**1.425**		

Se anexan las actas de visitas técnicas individuales realizadas por los técnicos

3.1. Presentar ante el Comité Operativo el Plan de manejo agroambiental del SAF: AVANCE EN EL POA DE 100 %.

Se presentó ante el comité operativo el Plan de manejo agroambiental del SAF, en el cual se consignan las consideraciones básicas que tanto los técnicos del proyecto, así como posteriormente los productores aplicaran en sus respectivos SAF implementados en ocasión de este proyecto para su posterior sistematización de experiencias.

Se anexa documento Plan de manejo agroambiental presentado al comité operativo

3.2. Implementación de las medidas del Protocolo COVID: AVANCE EN EL POA DE 100 %.

En el marco de esta actividad posterior a la formulación de este plan, se implementaron las medidas del protocolo COVID, pero es de anotar que culturalmente estas comunidades en consideración de su saber asociado a la medicina tradicional y a la baja o casi nula afectación de personas en el territorio, no asumen dichas medidas puesto que esta condición se convierte en una barrera para ello.

Se anexa protocolo COVID

3.3. Organización de carpetas por beneficiarios que contengan información del proyecto (Cedula, actas de recibo a satisfacción de insumos, herramientas, equipos, material vegetal, plan técnico etc): AVANCE EN EL POA DE 100 %.

Las 263 carpetas individuales de cada beneficiario con la información requerida bajo los lineamientos de la ART, se encuentran organizadas y bajo la responsabilidad del IIAP.

3.4. Acompañamiento social mensual: AVANCE EN EL POA DE 100 %.

Se realizó acompañamiento social de los beneficiaros en consideración de las circunstancias socio políticas que vive la región y que limita a foráneos de la región la entrada a la zona de trabajo, de allí que para el cumplimiento de esta actividad se implementó inicialmente la estrategia de capacitación de grupos focales, directivas y técnicos locales que podían transitar en paralelo al desarrollo del Plan de fortalecimiento socio organizativo.

3.5. Presentación de Informes mensuales de ejecución del contrato a la supervisión: AVANCE EN EL POA DE 100 %.

Se presentaron 17 informes mensuales acumulativos en los cuales se consignaron los avances logrados en cada periodo reportado y se alcanzaron los productos programados en el POA del proyecto y para los cuales el supervisor ART realizó las respectivas observaciones que se cumplieron para su posterior aprobación.

Se anexan informes mensuales

3.6. Realización de reuniones de Comité Operativo:

Se realizaron reuniones del comité operativo de acuerdo a lo previsto en los lineamientos metodológicos y meta programada por la ART, con la participación activa del ejecutor y el Consejo Comunitario Mayor de Novita COCOMAN.

Se anexan actas comités operativos realizados

3.7. Implementador: AVANCE EN EL POA DE 100 %.

Se implementó la imagen institucional de ART, personal identificado en zona, sede con expedientes organizados, apertura de google DRIVE, expediente digital actualizado, logos y pendones.

3.8. Cierre proyecto "Fomento y comercialización del cultivo de Plátano y chontaduro bajo un sistema de agroforestería comunitaria como estrategia de desarrollo económico competitivo y seguridad alimentaria pos pandemia en el municipio de Nóvita – Chocó"

El desarrollo de esta actividad se llevó a cabo el día 27/01/2023 en la nueva sede principal del Consejo Comunitario Mayor de Novita (COCOMAN) y cuyo objetivo fue Realizar tercer comité Comunitario de seguimiento al proyecto Fomento y comercialización del cultivo de Plátano y chontaduro bajo un sistema de agroforestería comunitaria como estrategia de desarrollo económico competitivo y seguridad alimentaria pos pandemia en el municipio de Nóvita – Chocó, así como entrega simbólica de los bienes y servicios a la comunidad en representación del Consejo comunitario Mayor de Novita COCOMAN.

En la reunión participaron delegados de las cinco comunidades beneficiarias como son Chitó, Sin Olvido, El Chorro, Urabara y Cocotea, asi mismo, participó el personero municipal, señor Ernesto Mosquera y la señora Yeleisa Barbosa secretaria Municipal de Agricultura. Es de anotar que no hizo presencia la representación del grupo motor quien fue invitado por la ART.

En resumen, en cumplimiento de la programación prevista, se realizó una oración por parte de un miembro de la comunidad, seguidamente se hizo el saludo de bienvenida y la presentación de cada uno de los asistentes, posteriormente se realizó por parte del delegado del IIAP, la presentación de todo el proceso de implementación, resaltando las actividades realizadas durante el desarrollo del proyecto, así como también el compromiso de COCOMAN y la comunidad para con el logro de los objetivos y metas del mismo.

En concordancia con lo anterior, el IIAP presentó, un resumen de las actividades realizadas según el plan Operativo del Proyecto y sus fases:

Fase I. Alistamiento

Fase II. Implementación

Componente Técnico Componente Ambiental Componente Social

Fase III. Presentación de Informes

Informes Técnicos

Informes Financieros

(Anexo presentación Power point y acta de cierre final)

Novedades y/o situaciones presentadas durante la ejecución

Es Importante resaltar que, en el marco de este convenio, se presentaron en la zona múltiples situaciones de inseguridad, por acciones de los gropos al margen de la ley los cuales en repetidas ocasiones generaban restricciones a la libre movilidad en el territorio, se presentaban enfrentamientos entre grupos por el dominio de las zonas de influencia del proyecto. Situación en su momento generó una solicitud de prorroga al convenio para poder culminar las actividades, en este mismo sentido, el equipo del IIAP que acompaño todo el proyecto fue en mas de una ocasión vigilado e intimidado por los grupos armados en la zona, al punto que para realizar las visitas de campo era necesario contar con un permiso especial.

Por otro lado, el simple hecho de los enfrentamientos entre grupos ya generaba una zozobra grande entre el equipo y la comunidad beneficiaria del proyecto.

Observaciones, conclusiones y recomendaciones.

Es claro, que la vocación agrícola de la región a un es la base para responder fuertemente con las necesidades de sobrevivir en los territorios, es por ello, que el desarrollo de este proyecto fue exitoso primero, porque como indica la comunidad en cabeza del Consejo Comunitario COCOMAN esta acción llegó e impactó a las comunidades más alejadas del municipio, donde jamás en la historia reciente del mismo, se había realizado o la comunidad se habría beneficiado de un proyecto como este, trayendo esperanza para la población, fue de mucha ayuda canalizar las actividades a través del consejo comunitarios mayor, pues como autoridad étnica en el territorio pueden brindar en ocasiones mas garantías de protección que las mismas fuerzas militares oficiales de Colombia.

Es imposible trabajar en estos territorios de conflicto sin el acompañamiento de estas autoridades comunitarias, sin obedecer en ocasiones a las dinámicas de estos territorios, donde constantemente hay presencia de distintos grupos armados al margen de la ley. Y por supuesto contar con el reconocimiento del Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacifico se facilitaron muchos procesos de socialización capacitación y actividades de campo, como por ejemplo las visitas técnicas a los distintos beneficiarios en distintas comunidades que hacían parte del proyecto.

Estos proyectos son una esperanza para las comunidades, y dignifican al campesino que es quien día a día sufren los impactos que se generan por el conflicto que se vive en la región y se enfrentan a estos grupos al margen de la ley a través de sus formas organizativas que aún los mantienen unidos, fortalecen su capacidad de resiliencia y defensa del territorio, pero con miedo resistiendo, e intentando demostrar que el campo si paga, la violencia No.



Moisés Mosquera Blandón
Investigador Principal Productivo IIAP
Firma del Ejecutor