

HISTORIAS COLABORATIVAS

PROCESOS DE CO-CREACIÓN EN
LAS ORGANIZACIONES
COMUNITARIAS DE LAS CINCO
SUBREGIONES DEL DEPARTAMENTO
DEL CHOCÓ



HISTORIAS COLABORATIVAS

PROCESOS DE CO-CREACIÓN
EN LAS ORGANIZACIONES
COMUNITARIAS DE LAS CINCO
SUBREGIONES DEL
DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ



Subregión:

DARIÉN

**CHOCÓ**



CIENTE-CHOCO
Ciencia, Tecnología e Innovación para las comunidades



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



GOBERNACIÓN
DEL CHOCÓ



UTAP
Tecnológica Autónoma del Pacífico
Instituto de Educación Superior



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

Municipio

RIOSUCIO

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Noviembre de 2025



CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DEL PLÁTANO EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS CON VALOR AGREGADO MEDIANTE PROCESOS DE DESHIDRATACIÓN Y MOLIENDA, ALIMENTADOS POR ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA. CON USO DE ENERGÍA RENOVABLES

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Fundación Gotitas de Amor
2. Fundación Milagro de Dios
3. UTCH
4. CORDESCODA
5. Consejo Comunitario Truando Medio y la Teresita
6. Institución Educativa Nuestros Esfuerzos
7. Fundación Misericordia de Dios
8. Corporación para el desarrollo social comunitario del Darién "Cordescoda"
9. ASOMUPLASA
10. Institución Educativa La Presentación
11. Institución Educativa Antonio Ricaurte
12. Consejo comunitario La Larga Tumarado
13. Asociación de Mujeres del Barrio el Paraíso la Esperanza (ASMUPAESP)
14. ASOPESCAR
15. Asociación de Jóvenes El Cambio Para Cuando
16. Institucion Educativa Liceo Saulo Sanchez Cordoba
17. Consejo comunitario Quiparado
18. Asociación Campesina del Municipio de Riosucio (ACAMURI)
19. Consejo Comunitario Pedeguita Mancilla
20. Camizba
21. Asociación de Mujeres del Chocó (ASOMUCH)

PALABRAS CLAVES:

1. Agroindustria del plátano
2. Centro de acopio
3. Valor agregado

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Desabastecimiento y pérdidas del plátano fresco y sus derivados en el municipio de Riosucio debido a la estacionalidad, la falta de infraestructura para almacenamiento y procesamiento, bajos precios para los productores, dificultades de comercialización, pérdidas postcosecha y ausencia de valor agregado, lo que impacta negativamente la seguridad alimentaria, el empleo y los ingresos de las comunidades rurales.

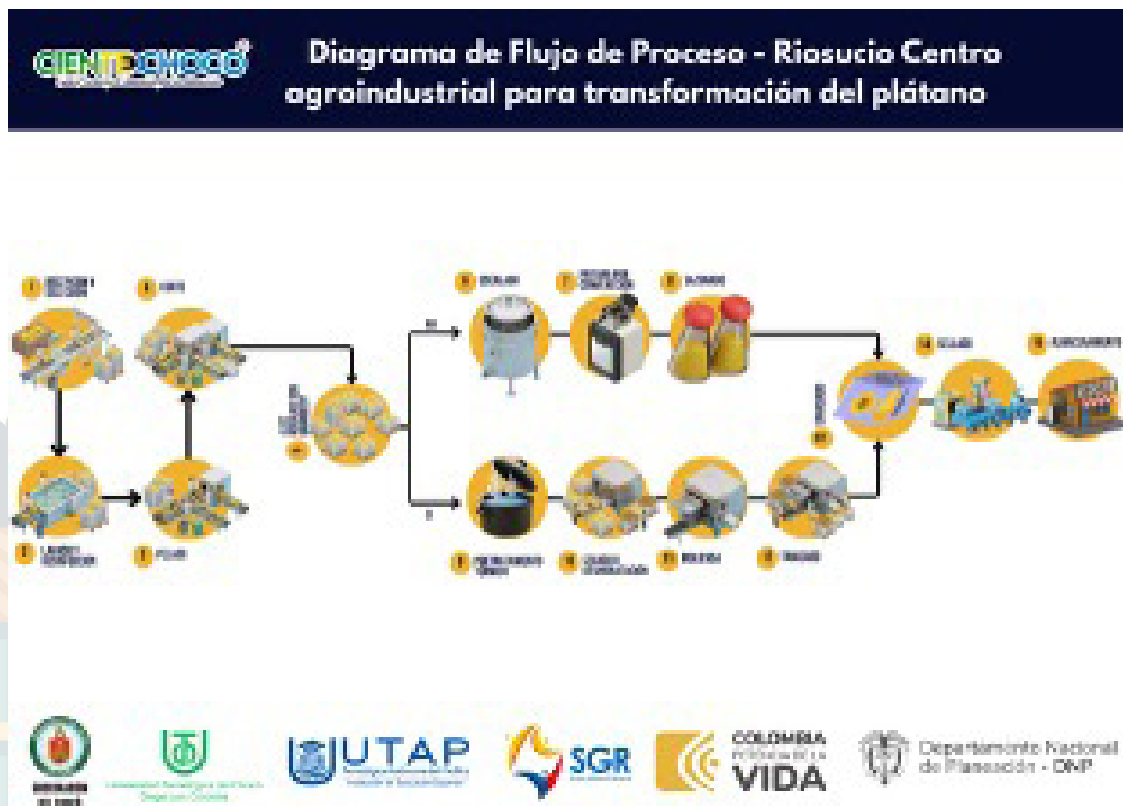
SOLUCIÓN PLANTEADA:

Creación del Centro de Acopio Agroindustrial Platanificar en Riosucio (CAPR), orientado a la recepción, almacenamiento, procesamiento y transformación del plátano en productos derivados como harina y plátano deshidratado, fortaleciendo la comercialización local, regional, nacional e internacional, mejorando la calidad del producto, reduciendo pérdidas y generando empleo mediante un modelo comunitario, participativo y sostenible.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Infraestructura:** áreas de recepción, selección, lavado, almacenamiento, procesamiento, control de calidad y distribución.
- **Equipos de procesamiento:** equipos para deshidratación, molienda, producción de harina, sistemas de secado, marmitas, molinos industriales.
- **Control y gestión:** sistemas de control de calidad, seguridad alimentaria y gestión de inventarios.
- **Materia prima:** plátano producido por agricultores y asociaciones del municipio de Riosucio y zonas aledañas.
- **Apoyo técnico:** capacitación del personal, asistencia técnica y tecnologías sostenibles para el procesamiento agroindustrial.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



REFLEXIÓN FINAL:

El proceso vivido dejó aprendizajes profundos y significativos para los participantes y la comunidad de Riosucio. A partir de la identificación de una necesidad persistente —la falta de oportunidades

económicas y el desaprovechamiento del plátano como principal producto agrícola—, la comunidad logró organizarse, dialogar y construir colectivamente una solución con sentido territorial. La creación del centro agroindustrial Platanificar representó no solo una respuesta concreta a la pérdida de cosechas y la falta de comercialización, sino también un ejercicio de trabajo colaborativo donde se combinaron los saberes locales con nuevos conocimientos técnicos, fortaleciendo la unión, el sentido de pertenencia y la confianza en las capacidades comunitarias. El acompañamiento formativo y el diseño del prototipo, incluida la infografía, permitieron materializar ideas, validar aprendizajes y reafirmar que el trabajo en equipo, realizado con responsabilidad y compromiso, genera transformaciones reales.

Como resultado, la comunidad no solo adquirió conocimientos sobre transformación del plátano, sostenibilidad y aprovechamiento de recursos, sino que empezó a integrar estos aprendizajes en su vida diaria, compartiéndolos con otras personas y proyectándolos hacia el territorio. El proceso despertó sueños colectivos orientados a un futuro sostenible, con desarrollo económico equitativo, generación de empleo, educación y capacitación continua. El principal compromiso es seguir fortaleciendo el proyecto, investigar nuevos derivados del plátano y mantener viva la colaboración comunitaria, convencidos de que la organización, la educación y el uso adecuado de la tecnología son claves para mejorar la calidad de vida y consolidar los logros alcanzados.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
GLORIA MARIA CARDONA TORES	Co-validador	40	Mujer
ANA ROSALBA MOSQUERA PALACIOS	Co- creador	58	Mujer
ANA VICTORIA BERRÍO MERCADO	Co-Creador	26	Mujer
ARISTÓBULO ANDRADES IBARGUREN	Co-validador	64	Hombre
DORLEYDI CÓRDOBA QUINTO	Co- creador	40	Mujer
EDUARD ENRIQUE CHAVERRA VIDAL	Jovenes Programas de Apropiacion	45	Hombre
MARIA NAVIDAD PACHECO MENA	Co- creador	58	Mujer
STHEFANY MENA CORDONA	Jovenes Programas de Apropiacion	30	Mujer
EVANGELINA MURILLO ZUÑIGA	Co-validador	46	Mujer
GENTIL MEDINA ROMAÑA	Representante de entidades gubernamentales	56	Hombre
GEOVANNY MORENO BALDRICH	Jovenes Programas de Apropiacion	54	Hombre
DEYSSY MARIA CORDOBA CHAVERRA	Jovenes Programas de Apropiacion	22	Mujer
GRICELA VIVEROS RIVAS	Co-validador	49	Mujer
HARI ALBERTO PALACIOS ALLIN	Representante de entidades gubernamentales	29	Hombre

INGRID JHOANA BALLESTEROS ROQUEME	Colectivos Juveniles de Comunicación	25	Mujer
INOCENCIO CUESTA VALENCIA	Co- creador	84	Hombre
JANNA JHOSLIN ARROLLO VALENCIA	Colectivos Juveniles de Comunicación	15	Hombre
KENNYA ARLESA MOSQUERA CABRERA	Co-Creador	18	Mujer
SHAROL YILIET MINOTA CUESTA	Colectivos Juveniles de Comunicación	26	Mujer
LUZCELIS MOSQUERA MOSQUERA	Co- creador	29	Mujer
JHON FREDDY ROMAÑA VACCA	Co-validador	40	Hombre
MARLENIS RAMOS MORENO	Co- creador	41	Mujer
MARLENIS ROMAÑA CUESTA	Co- creador	59	Mujer
MARTHA OSIRIS MARTINEZ MENA	Co-validador	36	Mujer
GILDARDO RAMIREZ ARIAS	Co- creador	64	Hombre
PABLA MOSQUERA BEJARANO	Representante de entidades gubernamentales	53	Mujer
ERLIN FAVIAN HURTADO ALVARADO	Colectivos Juveniles de Comunicación	48	Hombre
WENDY PAOLA CORRALES MURILLO	Colectivos Juveniles de Comunicación	32	Mujer
ANA ALICIA RENTERÍA CAICEDO	Co- creador	48	Mujer
MILAGRO YOVANINA GARCÍA	Co- creador	36	Mujer
YARITZA ABADÍA ESCOBAR	Co-Creador	35	Mujer
CARLOS ANDRES UPARELA ISARAMA	Co- creador	36	Hombre
LEINER ANDRES MENA CORDOBA	Colectivos Juveniles de Comunicación	18	Mujer
JERSON MURILLO RIVAS	Jovenes Programas de Apropiacion	36	Mujer
HERMILSON CORREA MEDINA	Jovenes Programas de Apropiación	29	Hombre
JEISON MENA BLANDON	Co- creador	38	Hombre

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

RECICLAJE Y TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PLÁSTICOS EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ARTESANÍAS.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Junta de Acción Comunal Barrio Benjamín
2. Asociación de Mujeres del Barrio el Paraíso la Esperanza (ASMUPAESP)
3. Proclave Colven
4. Comité de Juventud
5. Asociación de Jóvenes El Cambio Para Cuando
6. Institucion Educativa Liceo Saulo Sanchez Cordoba
7. Institución Educativa La Presentación
8. COCOCUQUIPA
9. Fundación Gotitas de Amor
10. Esperanza en Dios
11. Consejo comunitario Salaqui
12. Consejo Comunitario La Larga Tumarado
13. Iglesia Cuadrangular
14. Consejo Comunitario Truando Medio y la Teresita
15. Consejo comunitario Quiparado
16. UTCH
17. Asociación de Mujeres del Chocó (ASOMUCH)
18. Corporación Universitaria Americana

PALABRAS CLAVES:

1. Educación ambiental
2. Reciclaje comunitario
3. Economía circular

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

En el municipio de Riosucio, Chocó, existe un manejo inadecuado de los residuos sólidos, evidenciado en la acumulación de basura en espacios públicos y viviendas, la contaminación de ríos y quebradas, la proliferación de vectores y el deterioro del entorno ambiental. A esto se suma la escasa educación ambiental, la falta de infraestructura para la separación en la fuente y la pérdida de oportunidades económicas asociadas al aprovechamiento de materiales reciclables, lo que limita el desarrollo de una cultura ambiental sostenible y la economía circular en el territorio.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Implementación del Taller Escuela “Reciclando por un Futuro en Riosucio”, una estrategia pedagógica, participativa y comunitaria orientada a la educación ambiental, la promoción del reciclaje y la correcta gestión de residuos sólidos. La solución se basa en procesos de sensibilización, capacitación práctica, transformación creativa de materiales reciclables y socialización comunitaria, fortaleciendo la participación de niños, jóvenes, docentes y familias como agentes multiplicadores de prácticas

análisis y trabajo colaborativo, el equipo identificó en la transformación del plástico una oportunidad para mejorar la gestión ambiental del territorio y, al mismo tiempo, crear opciones productivas. La propuesta de crear un centro para la transformación del plástico en tablillas y artesanías surgió de la articulación entre los saberes locales y nuevos conocimientos técnicos, fortalecida por el acompañamiento del proyecto y el respeto por las ideas de cada integrante durante el diseño, validación y socialización del prototipo mediante la infografía.

Este proceso dejó aprendizajes significativos para el equipo 2, especialmente en temas de sostenibilidad, reciclaje y trabajo en equipo, los cuales ya se están incorporando en la vida diaria y en las dinámicas comunitarias a través de la clasificación de residuos y la transferencia de conocimientos a familiares y vecinos. La experiencia fortaleció el sentido de pertenencia y el orgullo de ser parte de una solución construida desde la comunidad, y permitió proyectar sueños colectivos orientados a un futuro sostenible para Ríosucio, con desarrollo económico equitativo, generación de empleo y mayores oportunidades de educación y capacitación. El compromiso del equipo es continuar fortaleciendo la transformación del plástico y sostener los logros alcanzados mediante el trabajo comunitario y la responsabilidad ambiental.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
ALEXANDER PINEDA CHAVERRA	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	46	Hombre
ANA CORDOBA VALENCIA	Co-creador	40	Mujer
EMELINA EVENILDA BALLESTEROS ROQUEME	Co-creador	47	Mujer
CARLOS ANDRÉS POTES	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	32	Hombre
DANNY YHOANA ROVIRA PALACIOS	Colectivos Juveniles de comunicación	18	Mujer
YAIRA ALEJANDRA OREJUELA BOHORQUEZ	Jóvenes Programas de Apropiación	15	Mujer
ANA CECILIA PALACIOS MOSQUERA	Representante de entidades gubernamentales	44	Mujer
HARVI JOSÉ ROMAÑA RENTERÍA	Co-creador	28	Hombre
JUAN ANDRÉS HINESTROZA CUESTA	Co-creador	29	Hombre
SAIDY LORENA MEDINA MORENO	Colectivos Juveniles de comunicacion	14	Hombre
JUANA DE DIOS ALVARADO	Co-creador	68	Mujer
MARIA CLARIBEL SÁNCHEZ ZUÑIGA	Co-creador	60	Mujer
MARIBEL BEJARANO MORENO	Co-creador	36	Mujer

MARISELA PEREA MOSQUERA	Co-validadores	39	Mujer
MERCEDES ZUÑIGA URRUTIA	Co-creador	64	Mujer
MARYLEICY MORENO VALENCIA	Jóvenes Programas de Apropiación		Mujer
NOHEMY VILLEGAS BRACAMONTE	Co-creador	68	Mujer
YIRIS YAISURIS CALVO ROMAÑA	Colectivos Juveniles de comunicacion	15	Mujer
SILA RENTERÍA CÓRDOBA	Co-creador	36	Mujer
YAILA PATRICIA MORENO MORELO	Jóvenes Programas de Apropiación	20	Mujer
YAMILE URRUTIA MOSQUERA	Co-creador	30	Mujer
YARELIS AGUALIMPIA RODRÍGUEZ	Co-creador	32	Mujer
KARLETH SHARIT MORA POSADA	Jóvenes Programas de Apropiación	16	Mujer
YUDI HARLEY PEREA QUINTTO	Co-validadores	45	Hombre
ELOISA GUTIÉRREZ ROMAÑA	Co-creador	71	Hombre
ANA PASCUALA MENA MURILLO	Co-validadores	47	Mujer
MARICELA MORENO ABADIA	Co-creador	27	Mujer
DARLEICIS FLOREZ GIRON	Jovenes Programas de Apropiación	16	Mujer
JHAYLING LICED MATURANA HURTADO	Co-creador		Mujer
YASMIRA CUESTA PALACIO	Co-validadores	41	Mujer
YADITH PALACIOS ROMAÑA	Co-validadores	31	Mujer
MILKA RENTERIA CORDOBA	Co-creador	39	Mujer
INGRID YHOANA CORDOBA CHAVERRA	Co-creador	30	Mujer
OMAIRA CHAVERRA CHAVERRA	Co-creador	38	Mujer
MIRIAM ELIRIS MORENO CORDOBA	Covalidador	45	Mujer
JHON YAIR PALACIOS CETRE	Co-creador	24	Hombre

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

Municipio

ACANDÍ

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Noviembre de 2025



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

TALLER ESCUELA PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS RECOLECTADOS EN EL TERRITORIO Y ESPECIALMENTE DE PLAYAS PARA SU TRANSFORMACIÓN EN ARTESANÍAS.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Amacandí
2. Cocomanorte
3. Programa Adulto Mayor
4. Asociación de mujeres Acandí soy yo
5. Cocomaseco
6. Asociación Ecoturística La Canaa (Asocanaa)
7. Fundación Social Nueva Luz
8. Fundación Ambiental Social Educativa y Recreacional Canaa
9. ASOPRATA
10. FUNSALVID
11. Junta de Acción Comunal La Aguja
12. Asociación de Mujeres Recicladoras Manos Unidas de Acandí
13. ASOMUTTAVI
14. Asociación de pescadores artesanales transformadores de Acandí
15. Junta de Acción Comunal del barrio Villa Estadio
16. Junta de Acción Comunal del barrio Buenos Aires
17. Ecodesarrollo
18. APROAC
19. Junta de Acción Comunal barrio Villa Olga
20. Junta de Acción Comunal barrio Gabriel Olivares
21. Asparidid
22. Junta de Acción Comunal vereda Acandisecho Medio
23. ASOPTRARESAC

PALABRAS CLAVES:

1. Economía circular
2. Reciclaje comunitario
3. Educación ambiental

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Pérdida de oportunidades económicas asociadas al aprovechamiento de residuos reciclables, deficiente infraestructura para la separación y transformación de residuos sólidos, y altos niveles de contaminación ambiental en ríos, playas y zonas marinas del municipio de Acandí, lo que afecta la salud comunitaria, el ecosistema y la actividad turística.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Creación de la Casa Artesanal Escuela Taller Acandí, como un espacio comunitario, educativo y productivo orientado al reciclaje, reutilización y transformación de residuos sólidos aprovechables, mediante procesos de educación ambiental, limpieza de playas, co-creación comunitaria y elaboración de artesanías y productos funcionales, promoviendo la economía circular, el ecoturismo y la protección del medio ambiente.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Materia prima reciclable:** plásticos PET, cartón, estopa y concha de coco, guadua, residuos maderables recolectados en playas, ríos y zonas urbanas.
- **Infraestructura:** adecuación de una casa en desuso como centro de acopio, clasificación, transformación y exhibición.
- **Herramientas y equipos:** elementos para clasificación y limpieza de residuos, herramientas manuales para corte, ensamblaje y transformación, equipos básicos para prototipado artesanal.
- **Apoyo educativo y productivo:** materiales pedagógicos para educación ambiental, insumos para talleres comunitarios, elementos de seguridad básica.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



REFLEXIÓN FINAL:

El proceso vivido permitió a los participantes reconocer una problemática ambiental sentida en el municipio de Acandí y transformarla, a través del trabajo colectivo, en una oportunidad de aprendizaje y acción comunitaria. Desde la identificación de la necesidad hasta la validación del prototipo, la experiencia fortaleció el trabajo colaborativo entre estudiantes, docentes y miembros de la comunidad, promoviendo la creación de un sistema de gestión y transformación de residuos sólidos basado en la recolección selectiva y el reciclaje. Este camino dejó aprendizajes clave relacionados con la importancia de la educación ambiental, la participación ciudadana, el monitoreo continuo y la articulación entre actores para lograr soluciones sostenibles y adaptadas al contexto local.

Como resultado, se generaron cambios significativos tanto a nivel personal como comunitario, reflejados en prácticas cotidianas como la separación en la fuente, la reducción del uso de plásticos y el aprovechamiento de materiales sostenibles. La comunidad fortaleció sus capacidades mediante capacitaciones, la creación de espacios de reciclaje y el trabajo conjunto con otras organizaciones, consolidando un compromiso colectivo con el cuidado del entorno. A futuro, los participantes sueñan con una comunidad más sostenible, resiliente y próspera, que continúe fortaleciendo la gestión de residuos sólidos y mantenga los logros alcanzados a través de la participación activa y el trabajo colaborativo.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
AGUEDA CARABALLO ZUÑIGA	Co- creador	72	Mujer
ALEXADRA RENTERIA QUINTANA	Co- creador	27	Mujer
ALEXANDER RENTERIA PACHECO	Co-validador	52	Hombre
ANA MARIA GRANADOS VECINO	Co- creador	52	Mujer
CARMEN SOFIA BELLO CARDALES	Co- creador	46	Mujer
DORIS BLANDON MEDRANO	Co- creador	52	Mujer
ELINER TAPIA PERTUZ	Co- creador	38	Mujer
ELOINA MURILLO ANGULO	Co- creador	39	Mujer
HENRRY GOMEZ BERTEL	Co-validador	39	Hombre
FAUSTO CORDOBA ROMAÑA	Co- creador	96	Hombre
INGID LUZAY GALEANO MARQUES	Co- creador	36	Mujer
JENIER CORDOBA DURANGO	Co- creador	27	Hombre
JEYFER MARTINEZ SIERRA	Co- creador	33	Mujer
JOSE ANDRES CARDOZO VANEGAS	Representante de entidades gubernamentales	53	Hombre
JANYS ESTEFANY MARTINEZ GIL	Co- creador	25	Mujer

LEINIS CABARCAS PEREA	Co- creador	31	Mujer
LESBIA CORDOBA MURILLO	Co- creador	51	Mujer
LEYDIS CORDOBA IRIS	Co-validador	40	Mujer
LINA MARÍA GUTIERREZ PAJARO	Co- creador	42	Mujer
LUCINA CABELLO PEREZ	Co- creador	64	Mujer
LUZ ENID PALACIOS PALACIO	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	45	Mujer
LUZ MARINA PEREZ QUEJADA	Co-validador	34	Mujer
MAGALY CORDOBA ZUÑIGA	Co- creador	36	Mujer
MARIA CRISTINA DURANGO COBALEDA	Co- creador	56	Mujer
MARÍA EUGENIA MIRANDA GUTIERREZ	Representante de entidades gubernamentales	58	Mujer
MARISOL MIRANDA GUITIERREZ	Representante de entidades gubernamentales	55	Mujer
ROSA RAQUEL CONEO ARIAS	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	60	Mujer
MIRIS MARELYS MORELO MENDOZA	Co- creador	34	Mujer
ODALIS SIERRA RICARDO	Co- creador	38	Mujer
RAFAELA PINEDA BALLESTEROS	Co- creador	43	Mujer
ROBINSON MACHADO PARRA	Co-validador	60	Hombre
ROSWELL MACHADO BELLO	Co- creador	25	Hombre
SOFY VANESSA MERCADO TORO	Co- creador	23	Mujer
VIVIAN MARGARETH GARCIA MORENO	Co- creador	41	Mujer
WHITNEY SILGADO DURANGO	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	36	Mujer

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

Municipio

UNGUÍA

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Noviembre de 2025



CENTRO DE APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL CULTIVO DE CACAO EN LA PRODUCCIÓN DE PASTILLAS DE CACAO, INSUMO PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL Y ABONO ORGÁNICO, EMPLEANDO ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Semillero “Educando para el futuro” de la Institución Educativa Agrícola de Unguía
2. Asociación de Mujeres Agroforestales del Darién (AMADA)
3. Asociación de Emprendedores para el Desarrollo Agropecuario Sostenible de Unguía (AEDSU)
4. MUPUSEP
5. Colectivo de Jóvenes con Esperanzas
6. Colectivo Empresarial de Tecnología
7. Delicias del Darién S.A.S
8. Grupo de Investigación en Ecología y Conservación de Ecosistemas Tropicales

PALABRAS CLAVES:

1. Granjas autosostenibles
2. Desarrollo rural
3. Turismo comunitario

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

En el municipio de Unguía, se presentan altos niveles de desempleo, bajos ingresos familiares y tierras improductivas por falta de proyectos productivos sostenibles. Adicionalmente, existe una limitada oferta de oportunidades para niños y jóvenes que los encamine hacia el trabajo digno, así como dificultades en la comercialización de productos, el acceso a la educación superior y la ausencia de políticas públicas efectivas que impulsen el desarrollo rural y productivo de la región.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Implementación de Granjas Integrales Autosostenibles con Enfoque Turístico, como un modelo productivo que articula la producción agropecuaria, la sostenibilidad ambiental y el turismo rural. La propuesta busca aprovechar los recursos locales, reactivar tierras improductivas, generar empleo e ingresos para las familias, fortalecer los procesos organizativos comunitarios y promover el desarrollo rural a largo plazo mediante prácticas agrícolas sostenibles y actividades turísticas responsables.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Infraestructura productiva:** terrenos agrícolas, corrales, huertas, áreas de producción animal y vegetal, espacios para turismo rural.
- **Insumos agropecuarios:** semillas, plántulas, herramientas agrícolas, insumos orgánicos, sistemas de riego y manejo del suelo.
- **Equipos y tecnologías:** herramientas tecnológicas apropiadas para la producción sostenible,

manejo eficiente de recursos naturales y conservación ambiental.

- **Talento humano:** productores locales, jóvenes, líderes comunitarios y asistencia técnica especializada.
- **Apoyo organizativo:** fortalecimiento asociativo, gestión de incentivos, formulación de proyectos y articulación institucional.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



REFLEXIÓN FINAL:

El proceso vivido permitió a los participantes reconocer una problemática ambiental sentida en el El proceso desarrollado en Unguía dejó como principal valor el fortalecimiento de la organización comunitaria y de las capacidades colectivas para planificar, diseñar y ejecutar iniciativas productivas con mayor impacto. A partir de la identificación de necesidades reales del territorio, la comunidad logró articular saberes, experiencias y conocimientos técnicos mediante un trabajo colaborativo basado en la escucha, el respeto y la cooperación. La construcción y validación de los prototipos permitió transformar ideas en soluciones concretas orientadas a optimizar procesos productivos, mejorar la eficiencia, agregar valor a los productos y fortalecer la sostenibilidad, generando aprendizajes clave sobre la importancia de la organización previa, la investigación, la mejora continua y la toma de decisiones conjunta.

Como resultado, los participantes integraron lo aprendido en su vida diaria y en las actividades comunitarias a través de la transmisión de conocimientos, capacitaciones, trabajo en equipo y aplicación práctica de nuevas habilidades. Este proceso fortaleció el sentido de pertenencia, la cohesión social y el compromiso con el desarrollo local. A futuro, la comunidad sueña con consolidar iniciativas autosostenibles, como granjas integrales y modelos productivos más eficientes y amigables con el medio ambiente, que contribuyan al bienestar colectivo y al crecimiento económico del territorio, manteniendo los logros alcanzados mediante la participación activa y el trabajo colaborativo.

Asimismo, la experiencia permitió reconocer el valor de la articulación entre conocimientos tradicionales, saberes técnicos y el uso de herramientas tecnológicas como un factor clave para el fortalecimiento comunitario. La participación en prototipos, capacitaciones y espacios de intercambio intergeneracional no sólo enriqueció los procesos productivos, sino que también abrió nuevas oportunidades para las generaciones presentes y futuras, consolidando una visión compartida de desarrollo basada en la innovación, la identidad territorial y la sostenibilidad.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
ADALBERTO MANUEL PATERNINA LÓPEZ			Hombre
FRANZ SMITH CÓRDOBA MORENO			Hombre
LUIS ÁNGEL BECERRA HOYOS			Hombre
JAHIRA GISELL LEÓN CONTRERAS			Mujer
KIMBERLY DARIANA LÓPEZ MENDOZA			Mujer
MICHAEL ANDRÉS SUESCUN ECHAVARRIA			Hombre
MICHEL ANDRÉA RIVERO MORA			Mujer
MILIS DEL CARMEN SÁNCHEZ ARAGÓN			Mujer
NAYLET SOFÍA MEDINA MURILLO			Mujer
PETRONILA MACHADO RENTERIA			Mujer
MARIA DAVIELA MACHADO MOSQUERA			Mujer
MARGELIA SUAREZ VILLALBA			Mujer
DOLLY DE JESUS VILLALBA PADILLA			Mujer
MARIA AGRACIADA MACHADO RENTERIA			Mujer
MARISOL RUIZ FLOREZ			Mujer
LEYDIS MARCELA MORALES MORENO			Mujer

GLORIA ESTELLA QUIROS MAZO			Mujer
ARMINCIA JULIO FRANCO			Mujer
YINETH LORENA JULIO POLO			Mujer
CRISTY MARGARETH DAZA MILLAN			Mujer
MARIA EVANGELINA AGUIRRE VALDERRAMA			Mujer
ENEYDA MILENA SOTELO AGUIRRE			Mujer
LUZ MERY RUIZ BELEÑO			Mujer
BERTHA LILIA AGUIRRE DE ORTIZ			Mujer
JORGE ANDRÉS PORTILLA ABADÍA			Hombre
CARA INES ORJUELA DIAZ			Mujer
YESID MORALES MEJÍA			Hombre
LUZCELY ORJUELA DÍAZ			Mujer
DANIEL CHARRASQUIEL LLORENTE			Hombre
ALEX DAVID VIDAL MENDOZA			Hombre
ARLEY VIDAL MENDOZA			Hombre
CAMILA ANDREINA MEJIA CUADRADO			Mujer
WAHIRA SOFIA MEJÍA CUADRADO			Mujer
HEILER PALACIOS RIVAS			Hombre
JUAN JOSÉ ESTRADA NOREÑA			Hombre
JUAN GABRIEL MOSQUERA RIVAS			Hombre
KEINER ANTONIO MACHADO MOSQUERA			Hombre
SAUDY YISETH RUIZ GUTIÉRREZ			Mujer

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

HISTORIAS COLABORATIVAS

PROCESOS DE CO-CREACIÓN
EN LAS ORGANIZACIONES
COMUNITARIAS DE LAS CINCO
SUBREGIONES DEL
DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ



Subregión:

ATRATO

**CHOCÓ**



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



GOBERNACIÓN
DEL CHOCÓ



Universidad Autónoma del Pacífico
Institución de Educación Superior



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

Municipio

QUIBDÓ

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Diciembre de 2025



APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL PESCADO Y EL PLÁTANO EN LA FORMULACIÓN DE UN ALIMENTO NUTRICIONALMENTE FUNCIONAL, Y REINTRODUCCIÓN DE LOS DESECHOS EN LA PRODUCCIÓN DE COMPOST ORGÁNICO.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Asociación de Mujeres Emprendedoras Solidarias con el Medio Ambiente y la Salud (Las Mesmas)
2. Resolán
3. Artesanías Demarchi
4. Grupo de Investigación en Agroforestería del Trópico Húmedo Chocoano
5. Productos Artesanales Lo Nuestro
6. Semillero Agrotropico
7. Fundación Lluvia de amor para todos

PALABRAS CLAVES:

1. Economía Circular.
2. Transformación alimentaria.
3. Sostenibilidad Ambiental.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Baja aplicación de modelos de economía circular en los procesos de innovación y transformación alimentaria en el Chocó, lo que genera un manejo inadecuado de residuos orgánicos, contaminación de fuentes hídricas y pérdida de valor económico y ambiental.

A pesar de la alta disponibilidad de materias primas locales (coco, plátano, cacao, pescado y frutas tropicales), la transformación es limitada, con escasa tecnificación, bajo valor agregado y ausencia de cadenas productivas sostenibles, lo que reduce oportunidades de empleo e inclusión para mujeres, jóvenes y comunidades afro e indígenas.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

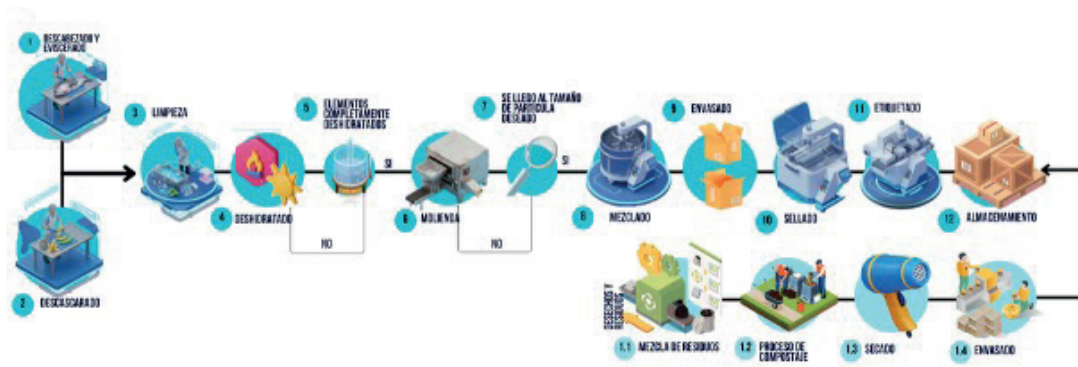
Implementación del modelo de economía circular Nutri+ Chocó para la innovación y transformación sostenible de alimentos, orientado al aprovechamiento de residuos y subproductos agroalimentarios en nuevos productos con valor agregado.

La propuesta integra transformación alimentaria, gestión circular de residuos orgánicos y fortalecimiento de capacidades comunitarias, promoviendo la producción de alimentos funcionales, biocompost, insumos para alimentación animal y bioproductos, mediante tecnologías limpias y procesos de co-creación. El modelo busca reducir la contaminación, fortalecer encadenamientos productivos y generar ingresos sostenibles, articulando comunidades de Quibdó, Bajo Baudó y Yuto con actores institucionales y académicos.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Infraestructura y equipos:** deshidratadores, molinos, extractoras, selladoras y equipos básicos de control de calidad.
- **Gestión de residuos:** composteras modulares, biodigestores, picadoras y tamices.
- **Energía y soporte operativo:** paneles solares, recipientes, insumos de empaque y almacenamiento.
- **Fortalecimiento comunitario:** formación técnica, acompañamiento y herramientas de innovación social.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



Departamento Nacional de Planeación - DNP

REFLEXIÓN FINAL:

A lo largo del proceso desarrollado por el grupo Productos Artesanales Lo Nuestro en Quibdó, la experiencia permitió reconocer la urgencia de transformar los sistemas agroalimentarios del Chocó desde un enfoque de economía circular, como respuesta a la contaminación de las fuentes hídricas, el manejo inadecuado de residuos orgánicos y la baja generación de valor agregado en la producción local. La reflexión colectiva evidenció que, pese a la enorme biodiversidad y disponibilidad de materias primas como el coco, el plátano, el cacao, el pescado y los frutos tropicales, el territorio ha carecido históricamente de modelos innovadores que integren sostenibilidad ambiental, innovación alimentaria e inclusión social. Este proceso fortaleció la comprensión de la economía circular como una oportunidad real para proteger el agua —principal riqueza del departamento— y convertir los residuos en recursos productivos.

Como resultado del trabajo participativo y técnico, el proyecto Nutri+ Chocó consolidó aprendizajes clave



Departamento Nacional de Planeación - DNP



sobre la importancia de articular saberes tradicionales con conocimientos científicos y tecnológicos, promoviendo procesos de transformación alimentaria más limpios, eficientes y sostenibles. La construcción y validación del prototipo permitió identificar rutas claras para el aprovechamiento de residuos orgánicos mediante la producción de alimentos funcionales, biocompost, insumos agropecuarios y bioproductos, al tiempo que fortaleció capacidades en mujeres, jóvenes y productores rurales. Este ejercicio impulsó la organización comunitaria, el trabajo colaborativo y la apropiación social del conocimiento, reafirmando que la innovación también puede surgir desde los territorios, incluso en contextos de limitaciones socioeconómicas y tecnológicas.

De cara al futuro, las comunidades vinculadas al proyecto sueñan con consolidar Nutri+ Chocó como un modelo replicable de bioeconomía comunitaria que genere empleo digno, reduzca la contaminación de ríos y suelos, y fortalezca la seguridad alimentaria del departamento. El compromiso colectivo es mantener los logros alcanzados mediante la formación continua, la articulación interinstitucional y el fortalecimiento de cadenas productivas sostenibles, posicionando al Chocó como un referente regional en innovación alimentaria basada en la economía circular, el cuidado del agua y el aprovechamiento responsable de su biodiversidad.



REUTILIZACIÓN DE ACEITES DE COCINA EN LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS COMO JABONES LÍQUIDOS Y SÓLIDOS, EN CONJUNTO CON EL APROVECHAMIENTO DE LA CAÑA AGRÍA.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Asociación de Mujeres Emprendedoras Solidarias con el Medio Ambiente y la Salud (Las Mesmas)
2. Resolán
3. Artesanías Demarchi
4. Grupo de Investigación en Agroforestería del Trópico Húmedo Chocoano
5. Productos Artesanales Lo Nuestro
6. Semillero Agrotropico
7. Fundación Lluvia de amor para todos

PALABRAS CLAVES:

1. Industrialización
2. Estandarización
3. Escalabilidad .

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

La producción artesanal de jabones presenta limitaciones estructurales para el crecimiento, como baja capacidad productiva, alta dependencia de mano de obra manual, variabilidad en la calidad de los lotes y costos operativos elevados. Estas condiciones dificultan responder a la creciente demanda del mercado, cumplir de manera eficiente con normativas sanitarias y garantizar la sostenibilidad económica del emprendimiento en Quibdó.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Implementar un proceso de industrialización gradual de la línea de jabones “Las Mesmas”, mediante la automatización y optimización de los procesos productivos.

La solución contempla una reingeniería integral de la cadena productiva —desde el suministro de materias primas hasta el empaquetado— desarrollada por fases, lo que permite mitigar riesgos, estandarizar la calidad, aumentar significativamente la capacidad de producción y reducir los costos unitarios, sin perder la identidad del producto artesanal. El enfoque combina metodologías de gestión de proyectos, control de calidad y capacitación del talento humano para asegurar una transición ordenada y sostenible.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

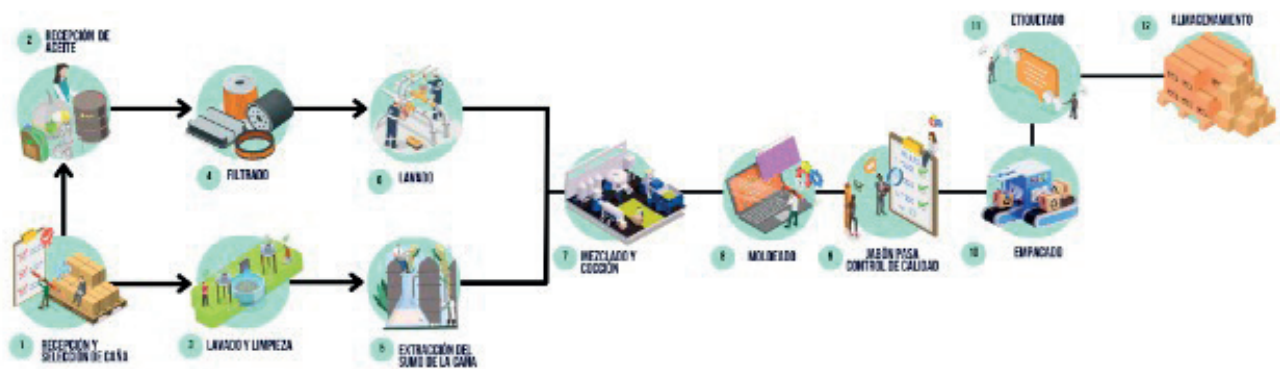
- **Equipos industriales:** maquinaria de saponificación, sistemas automatizados de control y mezclado.
- **Infraestructura y soporte técnico:** adecuaciones de planta, servicios industriales y sistemas de seguridad.

- **Gestión y calidad:** software de producción, insumos certificados, formación técnica y acompañamiento especializado.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO 2:



Diagrama de Flujo de Proceso - Las Mesmas



REFLEXIÓN FINAL:

Desde la experiencia desarrollada por el equipo Transformación Industrial de Línea de Jabones Las MESMAS, el proceso permitió reconocer la necesidad de evolucionar desde un modelo de producción artesanal hacia uno industrial como estrategia clave para responder a la creciente demanda del mercado. La reflexión colectiva evidenció que, si bien la producción artesanal conserva identidad y valor diferencial, presenta limitaciones significativas en términos de escalabilidad, estandarización de calidad y eficiencia operativa. Este ejercicio facilitó la comprensión de la industrialización no como una pérdida de lo artesanal, sino como una oportunidad para fortalecer la sostenibilidad del emprendimiento, optimizar costos, garantizar consistencia en el producto y cumplir con normativas sanitarias y de calidad.

A través del diseño estructurado de la propuesta, el equipo fortaleció capacidades en planificación estratégica, gestión de proyectos y control de procesos industriales. La definición de fases claras —diagnóstico, adquisición, transición y optimización— permitió identificar riesgos, necesidades técnicas y rutas de implementación viables, así como la importancia de contar con talento humano



Departamento Nacional de Planeación - DNP



especializado, tecnologías automatizadas y sistemas de gestión de producción. Este aprendizaje consolidó una visión más empresarial del emprendimiento, promoviendo la toma de decisiones basada en datos, la mejora continua y la apropiación de estándares de calidad como herramientas para la competitividad y el crecimiento sostenido.

De cara al futuro, el equipo proyecta consolidar una línea de jabones industrializada que mantenga la identidad del producto original, al tiempo que amplía su capacidad productiva y su presencia en nuevos mercados. El compromiso es avanzar hacia una producción eficiente, sostenible y regulada, que genere empleo, fortalezca la economía local y posicione a Quibdó como un referente en innovación productiva. Mantener los logros alcanzados implicará continuar apostando por la capacitación, la optimización de procesos y la articulación con aliados estratégicos, garantizando que la transición industrial se traduzca en desarrollo económico, calidad y sostenibilidad a largo plazo.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
LIDIA MARÍA GAMBOA MURILLO	Co-validador	80	F
ERNESTINA CÓRDOBA LIZCANO	Co-validador	67	F
MARÍA EUGENIA ESCOBAR ANDRADE	Co-validador	67	F
LUZ ARELIS SALAS CUESTA	Co-creador	39	F
ANA BERCELIA ROMAÑA RAGA	Co-validador	55	F
MAGDALENA VARGAS PIESCHACÓN	Co-validador	59	F
MARÍA VIRGINIA PINO CONRADO	Co-creador	56	F
LUZ ARCENIA MOSQUERA QUIÑONES	Co-creador	67	F
CÉSAR EMIR DÍAZ MOSQUERA	Co-creador	44	M
PATRCIA PEREA PALACIOS		25	M
MAYERLIN PALACIOS FLOREZ	Co-creador	30	F
HEILER ARROLLO ROMAÑA		35	M
JHOANA PRATRICIA VALOYES		30	F
EPIFANIA LOPEZ RIVAS		46	F
GICELA PALACIOS ROMAÑA	Co-creador	27	F
SANDRA ESTER PALACIOS RUIZ		39	F
EIDA ROSA CAICEDO GUERRERO	Co-creador	20	F
KAREN GICELA ARROYO ROMAÑA	Co-creador	32	F
ANGIE KATERINE DEMARCHI CABRANEZ	Co-creador	42	F
CARLOS ALBERTO ROJAS MARTÍNEZ	Co-creador	41	M

JOSÉ RICARDO CORENA GARCÉS	Co-creador	63	M
LAURA VIVIANA CORENA DEMARCHI	Co-creador	35	F
GEMA KARINA DEMARCHI CABRANEZ	Co-creador	40	F
ANGELLY DIYANA CORDOBA MARTINEZ	Co-creador	22	F
HAROLD TELLO MURILLO	Co-creador	35	M
YORLEINI PALACIOS PALOMEQUE	Co-creador	30	F
DARÌO ANTONIO MURILLO BARAHONA	Co-creador	52	M
SUSANA MARTINEZ CORDOBA	Co-validador	34	F
JEISSON ESTIVEN MONTOYA ESCOBAR	Co-creador	22	M
JUAN SEBASTIAN RODRIGUEZ CORDOBA	Co-creador	24	M
YINNY PAOLA CORDOBA GUTIERREZ	Colectivos Juveniles de comunicación	20	F
YILMAR CORDOBA SEGURA	Colectivos Juveniles de comunicación	20	M
NICOLAS VALOIS RIVAS	Colectivos Juveniles de comunicación	21	M
DANIEL DAVILA SANCHEZ	Colectivos Juveniles de comunicación	19	M
JHON JAIR CABRERA CORDOBA	Colectivos Juveniles de comunicación	27	M
JUAN PABLO MERCADO RENTERIA	Colectivos Juveniles de comunicación	26	M
YORK EDDI QUINTO MOYA	Colectivos Juveniles de comunicación	20	M
ANYELIS CABRERA PALACIOS	Colectivos Juveniles de comunicación	25	F
ISABEL MEDRANO MARTELO	Co-validador	60	F
MARIA DEL MAR LONDOÑO VALOYES	Co-creador	40	F
KEVIN ANDRÉS RENTERIA RENTERIA	Jóvenes Programas de Apropiación	26	F
VALERING TATIANA BERMUDEZ PAACIOS	Colectivos Juveniles de comunicación	19	F
ELENA RAMIREZ GURUMENDE		28	F
NAILLEN HISSELA CUESTA RAMOS	Colectivos Juveniles de comunicación	20	F
MARISABEL MOSQUERA MARTINEZ		27	F

YORLADIS PALACIOS AGUALIMPIA	Colectivos Juveniles de comunicación	21	F
DIANA LADY MENDOZA RAMIREZ	Colectivos Juveniles de comunicación	40	F
JOAN OSNIDIO VALENCIA PALACIOS	Colectivos Juveniles de comunicación	22	M

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido



APROVECHAMIENTO DE LA OFERTA FRUTÍCOLA DEL TERRITORIO EN LA PRODUCCIÓN DE BEBIDAS CARBONATADAS Y NO CARBONATADAS, IMPLEMENTANDO ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Jugos Kahua SAS
2. Agro Insumos Valoyes
3. ASOVICHE

PALABRAS CLAVES:

1. Valor agregado
2. Bebidas naturales
3. Optimización de agua

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Baja capacidad de producción de jugos y sodas naturales, lo que limita la participación en el mercado local y regional y dificulta atender a distintos tipos de consumidores. Esta situación reduce las oportunidades económicas para las comunidades productoras de frutas y debilita el aprovechamiento del agua como insumo principal dentro de una cadena productiva sostenible.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Mejorar la producción y comercialización de jugos y sodas naturales mediante la automatización de procesos y la implementación de líneas de embotellado en diferentes tamaños y presentaciones, adaptadas a la capacidad económica de los consumidores.

La propuesta incluye el fortalecimiento de la distribución a través de centros de experiencia móviles, que permiten una comercialización innovadora y cercana, generando valor agregado a las frutas cultivadas por las comunidades, impulsando el empleo local y respondiendo a la creciente demanda de bebidas naturales y saludables.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Producción y embotellado:** maquinaria de procesamiento de frutas, líneas de llenado, envases de distintos tamaños.
- **Insumos agrícolas:** frutas frescas locales, agua tratada y materiales de conservación.
- **Comercialización y control:** equipos de refrigeración, material publicitario y elementos de control sanitario.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

CIENTECHOCO Diagrama de Flujo de Proceso – Jugos KAHUA



Departamento Nacional de Planeación - DNP

REFLEXIÓN FINAL:

La experiencia permitió identificar que la baja capacidad productiva ha sido una de las principales barreras para posicionarse de manera sólida en el mercado local y regional. La reflexión colectiva evidenció que, pese a contar con una alta demanda de bebidas naturales y una oferta constante de frutas típicas chocoanas, las limitaciones en industrialización, embotellado y presentación han restringido el alcance del emprendimiento. Este ejercicio fortaleció la comprensión de la optimización del uso del agua como insumo estratégico y de la necesidad de agregar valor a la producción agrícola local para generar alternativas reales de desarrollo económico.

Como resultado del trabajo participativo, el equipo consolidó aprendizajes clave en torno a la importancia de automatizar procesos, diversificar presentaciones y mejorar los canales de distribución para responder a las preferencias de distintos segmentos de consumidores. La propuesta permitió articular a comunidades productoras de municipios como Munguicó, Pizarro, Lloró y Bojayá, fortaleciendo la cadena productiva desde el cultivo hasta la transformación y comercialización. Asimismo, el proceso reafirmó el valor de la formalización empresarial, el cumplimiento de la normatividad sanitaria y la planificación técnica como elementos esenciales para garantizar la calidad, la inocuidad y la sostenibilidad del emprendimiento.



Departamento Nacional de Planeación - DNP



Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba

De cara al futuro, el equipo sueña con consolidar su marca como un referente regional de bebidas naturales elaboradas con frutas típicas del Chocó, ampliando su capacidad de producción y presencia en nuevos mercados. El compromiso es continuar fortaleciendo la infraestructura, la tecnificación y los procesos de validación, manteniendo los logros alcanzados a través del trabajo colaborativo con las comunidades agrícolas, el uso eficiente del agua y la apuesta por modelos productivos que mejoren la calidad de vida de las familias rurales y promuevan el desarrollo sostenible del territorio.



UNIDAD PRODUCTIVA SOSTENIBLE DE VICHE LA PLAYA: FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA VICHERO MEDIANTE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN COMUNITARIA.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Jugos Kahua SAS
2. Agro Insumos Valoyes
3. ASOVICHE

PALABRAS CLAVES:

1. Viche ancestral
2. Innovación comunitaria
3. Sostenibilidad cultural.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

En el corregimiento de La Playa, la producción de viche se realiza de forma ancestral y artesanal, lo que constituye un valor cultural fundamental, pero presenta limitaciones para su sostenibilidad económica y proyección comercial. Las principales dificultades se relacionan con la baja tecnificación, la ausencia de estandarización del proceso, la falta de control de calidad científico, debilidades en el envasado y rotulado, y escasas capacidades para acceder a mercados formales, lo que restringe la consolidación del ecosistema vichero local pese a su reconocimiento legal.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

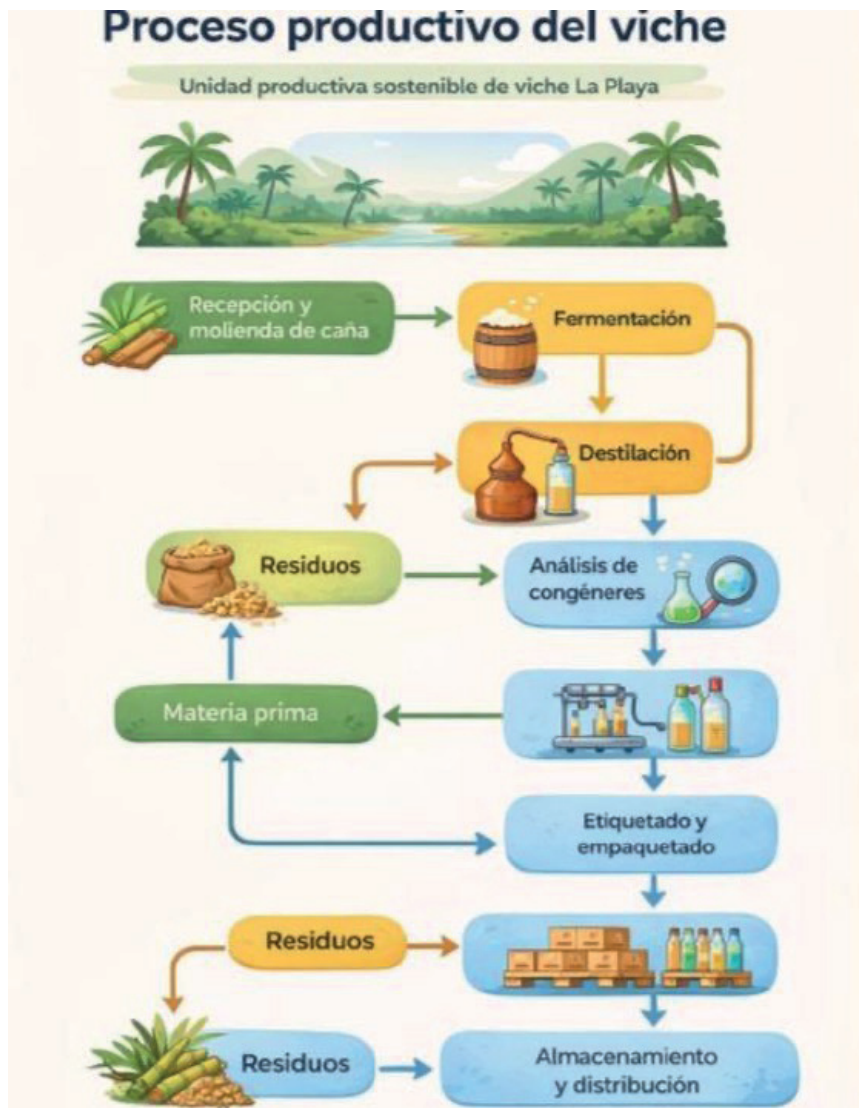
Implementar una unidad productiva sostenible y comunitaria de viche en el corregimiento de La Playa, integrando saberes ancestrales con ciencia, tecnología e innovación social.

La propuesta busca fortalecer la cadena de valor del viche mediante la adecuación de un espacio productivo comunitario, la mejora de los procesos artesanales de fermentación y destilación, la incorporación de controles de calidad (análisis de congéneres), el cumplimiento de la normativa vigente en envasado y etiquetado, y la formación en Buenas Prácticas de Manufactura, gestión productiva y comercialización, permitiendo un acceso progresivo a mercados formales sin perder la identidad cultural.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Producción:** equipos básicos para molienda, fermentación y destilación artesanal.
- **Calidad y formalización:** servicios de análisis de congéneres, envases, etiquetas y rotulado normativo.
- **Fortalecimiento comunitario:** espacios productivos, capacitación técnica y herramientas de gestión.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO 2:



REFLEXIÓN FINAL:

Desde el reconocimiento del viche como una práctica ancestral y un pilar cultural del corregimiento de La Playa, esta propuesta evidencia la necesidad de avanzar hacia procesos que fortalezcan su sostenibilidad económica sin perder su esencia tradicional.

A partir de la integración entre saberes comunitarios y herramientas de ciencia, tecnología e innovación, la iniciativa plantea una ruta de fortalecimiento del ecosistema vichero que mejora la calidad del producto, promueve la estandarización progresiva y facilita el cumplimiento de los requisitos normativos vigentes.

En el marco del desarrollo territorial, la implementación de una unidad productiva sostenible permite consolidar la participación de la comunidad, fomentar la apropiación social del conocimiento y generar capacidades locales para la gestión productiva y comercial.

Finalmente, esta experiencia representa una oportunidad para posicionar el viche como un

producto con identidad, calidad y valor agregado, contribuyendo al acceso a mercados formales, al mejoramiento de la calidad de vida de las familias productoras y a la preservación de una tradición cultural emblemática del municipio de Quibdó.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
FRANKLIN ESTEBAN SAAC BORJA			HOMBRE
ANGIE KATHERINE RENTERIA RENTERIA			MUJER
FRANKLIN COPETE RODRIGUEZ	Co - Validador	45	HOMBRE
GLORIA ELIDA MOSQUERA			MUJER
NORA SIOMARA MOSQUERA CAICEDO			MUJER
LUIS CECILIO ABADIA MOSQUERA			HOMBRE
JARVIN LERMA ABADIA			HOMBRE
YEISON ANGULO RIVAS			HOMBRE
RUFINO PEREA URRUTIA			HOMBRE
INES CRECENCIA POTES ZUÑIGA			MUJER
CASTY ALDHAIR LAGAREJO PEREA	Co-validador	22	HOMBRE
JEANPIER BUENAÑOS GUERRERO	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	21	HOMBRE
YOHAN ANDRES BECERRA CORDOBA	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	19	HOMBRE
JEFERSSON ARLEY MENA HUESO	Co-validador		HOMBRE
IVAN DARIO MESA MOLINA	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	19	HOMBRE
ANGHIE ZORAHIMA COPETE RODRIGUEZ		41	MUJER
JABZON LOZANO MOSQUERA		50	HOMBRE
FLAMINIO LONDOÑO MATURANA		80	HOMBRE
JAIME ARIAS RODRIGUEZ		45	HOMBRE
HAMINTON BENITO VALOYES HURTADO			HOMBRE
YARISSA MOSQUERA SERNA		31	MUJER
CARLOS ALBERTO MOSQUERA SERNA		29	HOMBRE
JACKSON RAMIREZ MACHADO		51	HOMBRE
MERCY CUESTA MENA		46	MUJER

OSWALDO MARTINEZ CHAVERRA		76	HOMBRE
CARMEN OLIVIA CUESTA RENTERIA		48	MUJER
SAIR ANTONIO PEREA RENTERIA		39	HOMBRE
PEDRO KAMIR ZAMORA RENGIFO			

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido



Municipio

BAGADÓ

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Diciembre de 2025



GRANJA INTEGRAL DE GALLINAS PONEDORAS CON APLICACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL PROCESO PRODUCTIVO.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Fundación Las Tres Gracias
2. Consejo Comunitario de la Organización Campesina y Popular del Alto Atrato (COCOMOPOCA)

PALABRAS CLAVES:

1. Seguridad alimentaria
2. Granja integral
3. Sostenibilidad ambiental

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Inseguridad alimentaria en comunidades rurales y urbanas del municipio, asociada a la baja productividad agropecuaria, dependencia de insumos externos, mal manejo de residuos orgánicos, deterioro del suelo y fuentes hídricas, altos costos de producción, escasa asistencia técnica y limitada adopción de tecnologías sostenibles, lo que reduce los ingresos, afecta el ambiente y debilita el tejido social y el relevo generacional campesino.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Implementación de una granja integral autosostenible como modelo agroecológico y comunitario que integre agricultura orgánica, cría de especies menores, piscicultura, manejo circular de residuos, generación de abonos orgánicos, aprovechamiento eficiente del agua y uso de energías limpias (solar y biogás), acompañada de procesos de educación ambiental, co-creación y apropiación social del conocimiento para fortalecer la seguridad alimentaria, la autonomía productiva y el desarrollo sostenible.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Agricultura y huerta agroecológica:** semillas nativas, abonos orgánicos (compost, lombricompost), sistemas de riego por goteo, herramientas agrícolas (palas, azadones, motocultor o tractor pequeño), invernaderos modulares.
- **Producción pecuaria y piscícola:** gallinas ponedoras y de engorde, cerdos, peces; corrales, galpones, comederos, bebederos automáticos, tanques o estanques con geomembrana o concreto, aireadores y bombas.
- **Gestión de residuos:** composteras, lombrices, biodigestor tubular, tuberías PVC, válvulas, cocinas adaptadas a biogás.
- **Agua y saneamiento:** canales de recolección de agua lluvia, tanques de almacenamiento, filtros, sistemas de reutilización de aguas grises.
- **Energía renovable:** paneles solares, inversor híbrido, baterías, estructura de soporte.
- **Procesamiento y valor agregado:** deshidratador solar, molino de granos o forraje, empacadora

o selladora manual.

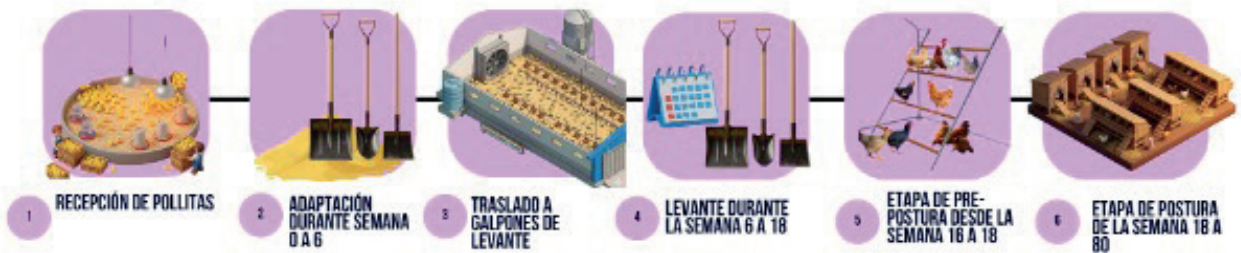
- **Monitoreo y apoyo tecnológico:** sensores básicos (pH, humedad, temperatura), microcontroladores, iluminación LED solar.
- **Formación comunitaria:** materiales pedagógicos, talleres y jornadas de capacitación.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

CIENTECHOCO **Diagrama de Flujo de Proceso – Equipo de trabajo #3** BagadóGuadalupe – Producción de peces en estanque



CIENTECHOCO **Diagrama de Flujo de Proceso – Equipo de trabajo #3** BagadóGuadalupe – Producción de huevos



REFLEXIÓN FINAL:

La experiencia desarrollada en Bagadó evidenció cómo la ciencia, la tecnología y el conocimiento comunitario pueden convertirse en herramientas clave para transformar las prácticas agropecuarias y fortalecer la seguridad alimentaria. A partir de la identificación de problemáticas como la carencia

de alimentos, la baja productividad, el deterioro ambiental y la dependencia de insumos externos, la comunidad proyectó la granja integral autosostenible como una solución que articula saberes tradicionales campesinos con innovaciones técnicas orientadas al uso eficiente de los recursos, la economía circular y la sostenibilidad ambiental. El proceso permitió reconocer que el conocimiento aplicado —tal como lo resalta el testimonio— es fundamental para mejorar el rendimiento de los cultivos, reducir impactos negativos y tomar decisiones informadas en el manejo agrícola.

Este camino fortaleció la participación comunitaria, el trabajo colectivo y la apropiación social de la ciencia, al involucrar activamente a familias campesinas, jóvenes y mujeres en la planeación, validación y proyección del prototipo. La granja no solo se concibe como un sistema productivo, sino también como un espacio educativo y formativo que promueve la autonomía alimentaria, la generación de ingresos, el cuidado del medio ambiente y la permanencia de los saberes locales. A futuro, la comunidad sueña con consolidar este modelo como una alternativa viable para el desarrollo sostenible de Bagadó, capaz de mejorar la calidad de vida, fortalecer el tejido social y posicionar a la comunidad como protagonista de su propio proceso de transformación.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
LUISA IDALIA LLOREDA GRACIA	Co-validador	56	MUJER
WILLIAN GRACIA RENTERIA	Co-creador	43	HOMBRE
JHOHAN ANDRÉS RENTERÍA PALOMEQUE	Co-creador	35	HOMBRE
JUAN BAUTISTA LEMOS MORENO	Co-creador	63	HOMBRE
ANTONIO JOSÉ SÁNCHEZ GRACIA	Co-validador	63	HOMBRE
CARMEN YADIRA RAMÍREZ RIOS	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	43	MUJER
JOSE ENRIQUE MORENO MOSQUERA	Co-creador	47	HOMBRE
GEIBER ALEXANDER RENTERÍA RIOS	Colectivos Juveniles de comunicación	19	HOMBRE
ANA YURLEY MORENO MATURANA	Co-creador	41	MUJER
CRISTOBAL GARCÍA LLOREDA	Co-creador	44	HOMBRE
OFIR MARIA RENTERIA DE RODRIGUEZ	Co-creador	63	MUJER
RUSBEL CORDOBA CUESTA	Co-creador	51	HOMBRE
DAVINSON MARMOLEJO GRACIA	Co-creador	41	HOMBRE
DELFA VIVIANA RENTERÍA RENTERÍA	Colectivos Juveniles de comunicación	16	MUJER
EDER YESID RIOS MENA	Co-creador	24	HOMBRE
YARLEY ANTONIO MENA CONRADO	Co-creador	52	HOMBRE

AIDA JULIA CASTRO MORENO	Co-validador	43	MUJER
LUIS CARLOS RENTERIA GRACIA	Co-validador	59	HOMBRE
GABRIEL EUTORGIO RENTERIA GRACIA	Co-creador	62	
BRAYAN FELIPE BEDOYA LOPEZ	Co-creador	28	HOMBRE
YINA ALEXANDRA JARAMILLO CEREZO	Co-creador	36	HOMBRE
KEICY DAYANA MACHADO CASTRO	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	21	MUJER
YAIR MARMOLEJO CASTRO	Co-creador	23	MUJER
EMERSON PINILLA RENTERIA	Co-validador	39	HOMBRE
JOSE ARISTIDES MORENO RENTERIA	Co-creador	66	HOMBRE
CARMEN ELENA MORENO GRACIA	Co-creador	49	MUJER
HELMER RÍOS COSSÍO	Co-creador	55	HOMBRE
YARINSON EVARISTO RENTERÍA RIOS	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	38	HOMBRE
VIVIAN SURLLEN RENTERÍA RIOS	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	41	MUJER
MARIA SOLEDAD RODRÍGUEZ RENTERÍA	Co-creador	53	MUJER
AGUSTINA GRACIA MENA	Co-validador	55	MUJER
RICARDO ÁNGEL RIVAS CÓRDOBA	Co-creador	82	HOMBRE
FABIO CONSTANCIO LEDEZMA CHAVERRA	Co-creador	71	MUJER
MILILLINETH CÓRDOBA MORENO	Co-creador	38	MUJER
LUIS AMADO CAMPAÑA RENTERÍA	Co-validador	54	HOMBRE

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

Municipio

YUTO

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Diciembre de 2025



CENTRO DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS MEDICINALES A PARTIR DEL SABER ANCESTRAL SOBRE EL USO Y APROVECHAMIENTO DE LAS PLANTAS DEL TERRITORIO, COMO MECANISMO PARA LA RECUPERACIÓN DE SABERES ANCESTRALES, APOYADO EN EL USO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS..

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Mujeres Campesinas de Yuto (Aromas Pronto Alivio).

PALABRAS CLAVES:

1. Cosmética natural
2. Plantas medicinales
3. Emprendimiento comunitaria.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Limitada capacidad productiva para la elaboración de jabones y pomadas medicinales naturales, debido a la carencia de un espacio adecuado, cocina industrial y equipos esenciales, lo que restringe la producción a una escala artesanal mínima, reduce la rentabilidad, impide cumplir condiciones técnicas y sanitarias, y limita la generación de ingresos y empleo para mujeres y jóvenes del municipio de Atrato (Yuto).

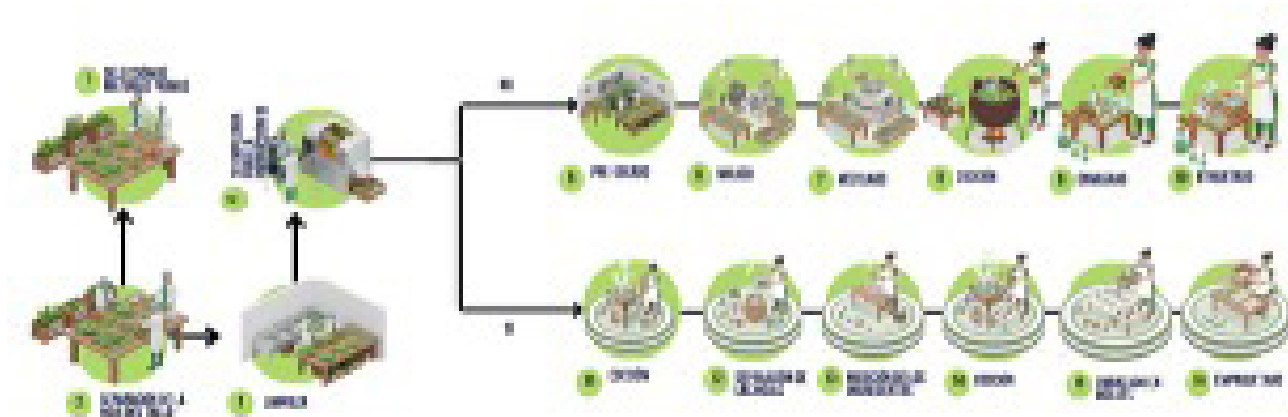
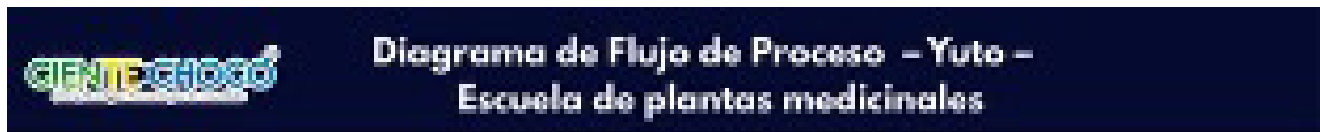
SOLUCIÓN PLANTEADA:

Dotación y adecuación de una cocina industrial comunitaria con equipos, utensilios y elementos esenciales que permitan fortalecer la producción de jabón norma, jabón y pomadas medicinales a base de plantas locales, pasando de un proceso doméstico a uno semi industrial, con aplicación de buenas prácticas de manufactura, aumento de volúmenes de producción, mejora de la calidad del producto y consolidación de un emprendimiento agroindustrial sostenible.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Equipos e infraestructura:** estufa industrial de 4 puestos a gas, pipeta de gas, marmita con agitador, ollas de acero inoxidable, molino eléctrico, batidora profesional, selladora de envases, tanque de almacenamiento de agua, mesas y áreas diferenciadas de trabajo.
- **Utensilios y herramientas:** moldes para jabón, coladores de acero inoxidable, medidores, probetas, espátulas, canastillas, tijeras podadoras, cuchillos.
- **Materia prima e insumos productivos:** plantas medicinales locales (árnica, ruda, eucalipto, romero, entre otras), jabón de coco, glicerina, vaselina, mentol cristalizado, aromas naturales, anilina, endurecedor de jabón, gasa.
- **Empaque y comercialización:** cajas de cartón, papel chicle, tarros plásticos para pomadas, etiquetas.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



REFLEXIÓN FINAL:

La experiencia desarrollada por la comunidad de Yuto permitió fortalecer una iniciativa basada en el conocimiento ancestral y el uso de plantas medicinales, reconociendo su valor cultural, social y productivo. A partir de la participación en espacios formativos impulsados por el programa CIENTECHOCO y la UTCH, las participantes lograron proyectar una práctica que ya realizaban de manera tradicional hacia una visión más estructurada y de mayor alcance. El proceso fue enriquecido por el trabajo colaborativo, el interés por transmitir los saberes a las nuevas generaciones y la decisión de priorizar un prototipo viable, como la elaboración de jabones y pomadas medicinales, que ya contaba con aceptación y confianza en la comunidad.

Este proyecto generó aprendizajes importantes relacionados con la necesidad de profesionalizar los procesos productivos, incorporar herramientas y tecnologías adecuadas y fortalecer la visibilidad de los productos locales. Además, reafirmó el orgullo por aportar al bienestar de la comunidad mediante soluciones naturales y efectivas, al tiempo que abrió nuevas oportunidades para dinamizar la economía local. A futuro, las participantes sueñan con consolidar una mini-fábrica artesanal que permita aumentar la producción, generar empleo, fortalecer la economía familiar y posicionar a Yuto como un referente de emprendimientos basados en saberes ancestrales y desarrollo comunitario sostenible.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
DANIELA PALACIOS BEJARANO	Co- creador	66	MUJER
MARÍA GREGORIA CHAVERRA PALOMEQUE	Co-validador	66	MUJER
BEGNY MARÍA PALACIOS PALACIOS	Co-validador	53	MUJER
MARÍNA ELODIA PALACIOS PALACIOS	Co- creador	57	MUJER
DIGNA CÓRDOBA MOSQUERA	Co- creador	67	MUJER
MARÍA OLIVIA BEJARANO ROA	Co- creador	61	MUJER
EMILIA MOSQUERA MURILLO	Co- creador	64	MUJER
ROSA ELENA PALACIOS CORDOBA	Co- creador	69	MUJER
ANGGY YIRLESA SALAZAR CÓRDOBA	Co-validador	33	MUJER
YEILY PALACIOS PALACIOS	Colectivos Juveniles de Comunicación	14	MUJER
VÍCTOR OBERLEY CHAVERRA CÓRDOBA	Colectivos Juveniles de Comunicación	16	HOMBRE
LINA MARCELA MORENO PALACIOS	Colectivos Juveniles de Comunicación	13	MUJER
YOELY ANDREA CUESTA RODRIGUEZ	Colectivos Juveniles de Comunicación	13	MUJER
HELEN PALACIOS CHAVERRA	Colectivos Juveniles de Comunicación	12	MUJER
NATI DIRLEY AGUALIMPIA	Colectivos Juveniles de Comunicación	13	MUJER
MERCEDES SALAZAR PALACIOS	Co- creador	62	MUJER
GLADYS BEJARANO GONZALEZ	Co- creador	60	MUJER
YENNI MARCELA PALACIOS PALACIOS	Co-validador	34	MUJER
YESIER RODRÍGUEZ PALACIOS	Colectivos Juveniles de Comunicación	17	HOMBRE
ELIANA BERRÍO PALACIOS	Colectivos Juveniles de Comunicación	17	MUJER
EDWIN ANDRES CORDOBA CORDOBA	Colectivos Juveniles de Comunicación	17	HOMBRE
ERICA YICELIS BERRIO MARTINEZ	Colectivos Juveniles de Comunicación	15	MUJER
DEWIN PALACIOS HINESTROZA	Colectivos Juveniles de Comunicación	16	HOMBRE

DORIS ASTRID CORDOBA PALACIOS	Co- creador	55	MUJER
NELLY MARIA PALACIOS PALACIOS	Co- creador	66	MUJER
DORA LUZ ROA PALACIOS	Co-validador	69	MUJER
MARIA DOMITILA MARTINEZ PALACIOS	Co-validador	70	MUJER
HEIDY SARALY CUESTA PALACIOS	Colectivos Juveniles de Comunicación	16	MUJER
CAROLINA MOSQUERA PALOMEQUE	Colectivos Juveniles de Comunicación	17	MUJER
AILYN ESTEFANNY PALOMEQUE HINESTROZA	Colectivos Juveniles de Comunicación	14	MUJER
YALEISY CHAVERRA MORENO	Colectivos Juveniles de Comunicación	16	MUJER
DISLEIDY LEMUS GONZALEZ	Colectivos Juveniles de Comunicación	16	MUJER
JHOAN SEBASTIAN ARBOLEDA RAMIREZ	Colectivos Juveniles de Comunicación	14	HOMBRE
LOREIDY YOHANA GONZALEZ RAMIREZ	Colectivos Juveniles de Comunicación	15	MUJER
YULIANA PALACIOS PALACIOS	Colectivos Juveniles de Comunicación	14	MUJER
HELEN DAYANA PALOMEQUE CHAVERRA	Colectivos Juveniles de Comunicación	13	MUJER
JASSY NOREIDY MENA ASPRILLA	Colectivos Juveniles de Comunicación	12	MUJER

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

Municipio

CARMEN DE ATRATO

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Diciembre de 2025



PLANTA DE PROCESAMIENTO DE CAFÉ EMPLEANDO UN ECO MÓDULO QUE NO EMPLEA EL USO DE RECURSO AGUA EN LA TRANSFORMACIÓN DE LA CEREZA DE CAFÉ.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Asociación Nacional de Usuarios Campesinos (ANUC)

PALABRAS CLAVES:

1. Sostenibilidad ambiental
2. Tecnificación cafetera
3. Diversificación productiva

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Limitadas condiciones técnicas y tecnológicas en los procesos de poscosecha del café de pequeños y medianos caficultores del municipio de Carmen de Atrato, lo que afecta la calidad del grano, reduce la competitividad en el mercado, incrementa los costos de producción y limita la rentabilidad de las unidades productivas. A esto se suma el uso ineficiente del recurso hídrico, la falta de infraestructura adecuada y la baja diversificación productiva en sistemas agrícolas tradicionales.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Implementación de una planta agroindustrial de procesamiento y transformación de café con enfoque ecológico y territorial, basada en la instalación de un beneficiadero ecológico tecnificado que optimiza el proceso de poscosecha (secado, trilla, tosti6n y molienda), reduce el uso de agua mediante un eco-m6dulo sin consumo hídrico en la transformaci6n de la cereza de café, y mejora la calidad del producto final.

La soluci6n integra la diversificaci6n productiva mediante la asociaci6n café-plátano, fortaleciendo la productividad, la sostenibilidad ambiental, la rentabilidad econ6mica y las condiciones de vida de los caficultores, en un enfoque de construcci6n de paz y desarrollo territorial.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

Infraestructura agroindustrial:

- Galp6n o bodega existente (80 m², altura 4–5 m).
- Piso en concreto reforzado con acabado antideslizante.
- Muros en bloque o concreto.

Equipos principales de tecnificaci6n cafetera:

- Secadora de café a gas tipo silo (ej. Penagos SC-10, 10 arrobas/día).
- Trilladora de café de flujo continuo (ej. Magra CR-2000).
- Tostadora de café semiindustrial (ej. Magra M-15).

- Molino de discos para café (2 HP, 100–120 kg/h).

Sistemas ecológicos y operativos:

- Eco-módulo para procesamiento de café sin uso de agua.
- Sistema de ventilación y extracción (extractores, chimenea).
- Manejo artesanal de subproductos (pulpa y cisco).

Instalaciones técnicas:

- Instalación eléctrica industrial certificada.
- Sistema de gas con tubería, reguladores y válvulas.
- Iluminación LED industrial.

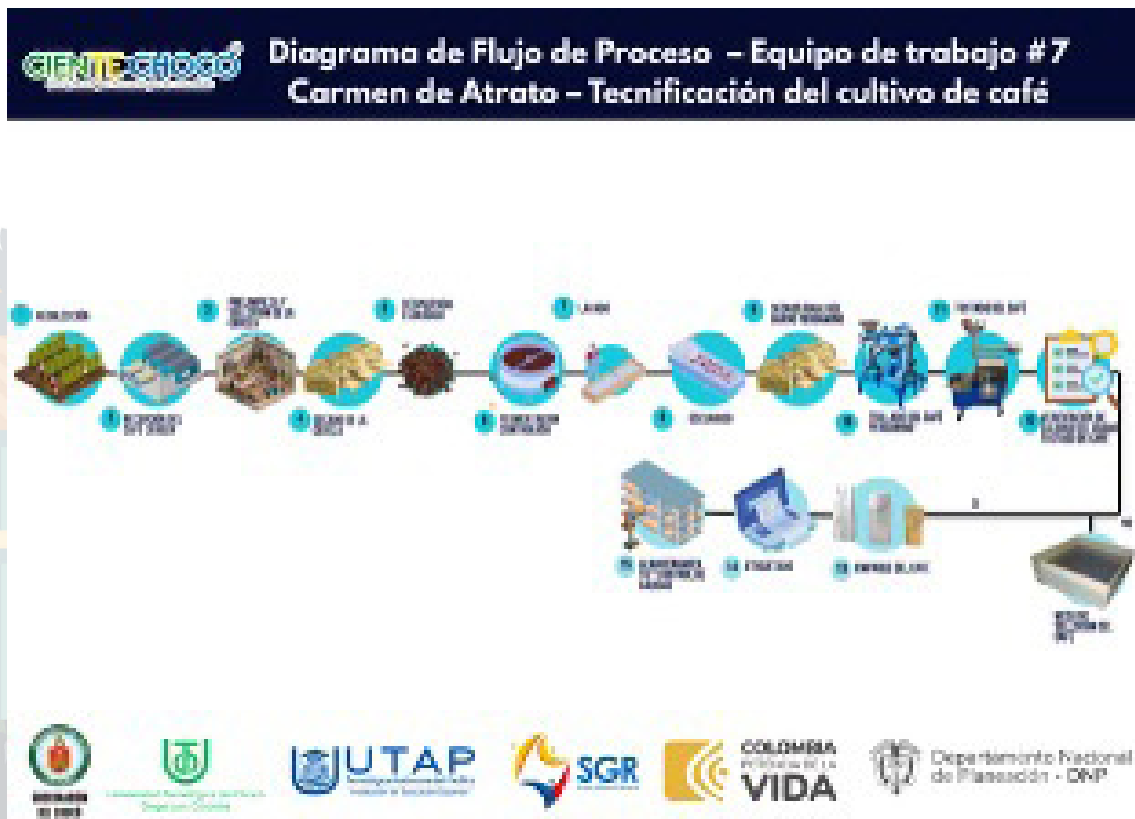
Equipamiento complementario:

- Mesas y estanterías en acero inoxidable.
- Báscula industrial.
- Sacos para almacenamiento (tipo GrainPro).
- Área de empaque y almacenamiento.

Seguridad industrial:

- Extintores tipo ABC.
- Señalización y salidas de emergencia.
- Botiquín de primeros auxilios.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



REFLEXIÓN FINAL:

El proceso desarrollado en el municipio de Carmen de Atrato permitió a la comunidad fortalecer sus capacidades técnicas y organizativas en torno a la caficultura, a partir de una mirada integral del territorio y de las necesidades reales de los pequeños y medianos productores. La construcción del prototipo con enfoque territorial para la paz evidenció la importancia de la tecnificación del proceso de poscosecha como un factor clave para mejorar la calidad del café, optimizar los recursos y aumentar la competitividad del producto en el mercado. A través del diseño y la apropiación de tecnologías como secadoras, trilladoras, tostadoras y molinos, así como del planteamiento de beneficiaderos ecológicos y eco-módulos que reducen o eliminan el uso de agua, la comunidad avanzó en la comprensión del proceso productivo como una cadena articulada que requiere planificación, orden, buenas prácticas y toma de decisiones colectivas orientadas a la sostenibilidad ambiental y económica.

Como resultado del proceso, los participantes fortalecieron sus conocimientos sobre producción, transformación y valor agregado del café, integrando lo aprendido a sus dinámicas productivas y comunitarias, y promoviendo el trabajo asociativo y la diversificación productiva mediante el cultivo complementario de café y plátano. Este aprendizaje colectivo no solo aporta a la mejora de los indicadores de rendimiento y rentabilidad, sino que también refuerza el sentido de pertenencia, la cohesión social y el compromiso con el desarrollo local. A futuro, la comunidad de Carmen de Atrato proyecta consolidar una planta de procesamiento de café eficiente y sostenible, basada en tecnologías limpias, que contribuya a mejorar las condiciones de vida de las familias caficultoras, fortalecer la economía local y mantener los logros alcanzados mediante la organización comunitaria, la innovación y la participación en la gestión de sus propios procesos productivos.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
ALBEIRO DE JESÚS MONTOYA VARGAS			Hombre
JOSE GREGORIO GUERRA VARGAS			Hombre
BLANCA CECILIA ALVAREZ VARGAS			Mujer
BERTULFO DE JESÚS MUÑOZ ACEVEDO			Hombre
CLAUDIA PATRICIA PULGARRIN CARO			Mujer
DIANA MARIA TABORDA LÓPEZ			Mujer
EMILSON RODRIGUEZ SALDARRIAGA			Hombre
FABER DE JESÚS RODRÍGUEZ SALDARRIAGA			Hombre
DIANA MARIA TUBERQUIA RESTREPO			Mujer
DIEGO LEÓN SÁNCHEZ			Hombre
JESÚS ARNULFO RIVERA			Hombre

JOHIMAR VÉLEZ RESTREPO			Hombre
NESTOR DARÍO TABORDA TABORDA			Hombre
JOSE HENRY TABORDA ECHAVARRIA			Hombre
LINA MARCELA GÓMEZ SEPULVEDA			Mujer
LUIS RICARDO SOTO ZAPATA			Hombre
LUIS FERNANDO VILLA TABORDA			Hombre
LUZ ESTELA RESTREPO TABORDA			Mujer
MARTHA LIBIA CORRALES VÁSQUEZ			Mujer
NELSON HUMBERTO MONTAÑO CANO			Hombre
RAMÓN ANGEL TOBÓN TOBÓN			Hombre
YENI CRISTINA TABORDA ECHAVARRÍA			Mujer

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

Municipio

BOJAYÁ

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Noviembre de 2025



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



GOBERNACIÓN
DEL CHOCÓ



Universidad Tecnológica del Pacífico
Instituto de Educación Superior



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

APROVECHAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LA ZONA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE HUERTAS EN LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS, QUE SERÁN APROVECHADAS DENTRO DE UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, EN LA GENERACIÓN DE ACEITES Y AROMÁTICAS.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Productos Artesanales Anto
2. ASO Jóvenes Víctimas
3. Empresa de servicios públicos
4. Institución Educativa César Contó
5. Mureber
6. Mujeres Art Guayacan
7. Red de mujeres

PALABRAS CLAVES:

1. Economía circular
2. Plantas medicinales
3. Sostenibilidad ambiental

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Bajo aprovechamiento y escasa visibilización de las plantas medicinales, aromáticas y comestibles tradicionales del municipio de Bojayá, junto con el inadecuado manejo de residuos sólidos reciclables (especialmente botellas plásticas), lo que genera contaminación de suelos y fuentes hídricas, pérdida de saberes ancestrales y limitadas oportunidades productivas y económicas para las comunidades.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Diseño, construcción y puesta en marcha de una huerta ecológica comunitaria elaborada con materiales reciclables, destinada al cultivo orgánico de plantas medicinales, aromáticas y comestibles, y su posterior transformación en productos naturales como aromáticas y aceites, integrando saberes tradicionales, prácticas sostenibles, economía circular y procesos de co-creación comunitaria para fortalecer el emprendimiento local, la sostenibilidad ambiental y el rescate cultural.

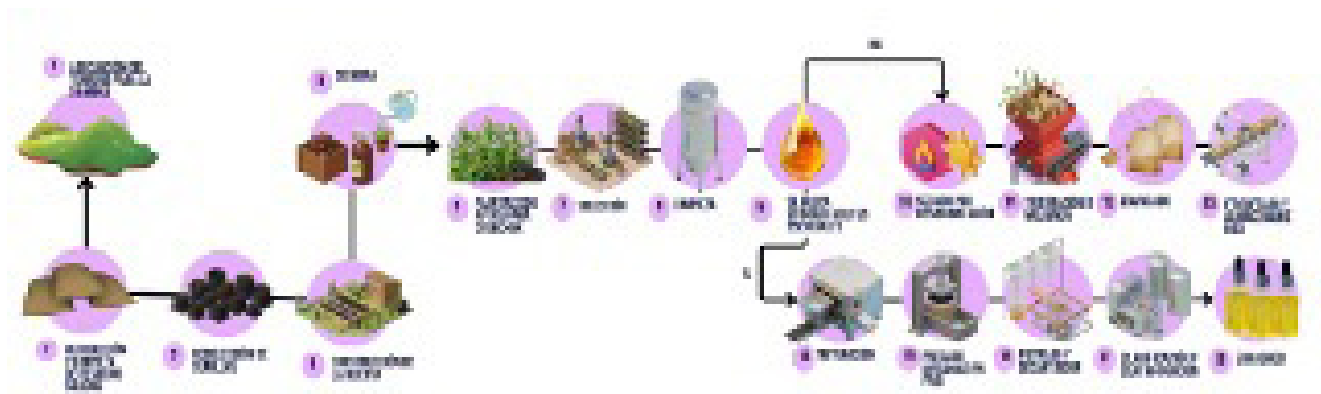
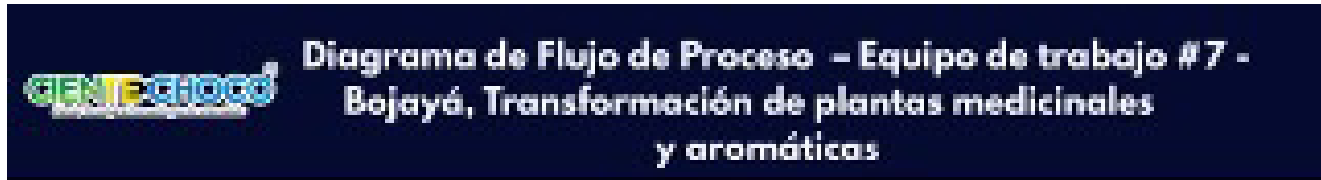
MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Infraestructura de la huerta:** botellas plásticas y otros materiales reciclables, madera reutilizada, mallas, recipientes y macetas recicladas.
- **Producción agrícola:** semillas y plántulas de plantas medicinales, aromáticas y comestibles; sustratos naturales; compost.
- **Sistemas de riego:** riego por goteo artesanal o de bajo costo.
- **Transformación de productos:** deshidratadora, trituradora, recipientes para extracción de

aceites, etiquetadora manual.

- **Herramientas básicas:** palas, machetes, tijeras de poda, recipientes de almacenamiento.
- **Formación y participación comunitaria:** materiales pedagógicos, jornadas de capacitación y espacios de diálogo comunitario.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



Departamento Nacional de Planeación - DNP

REFLEXIÓN FINAL:

El proceso desarrollado en Bojayá permitió fortalecer la valoración del conocimiento ancestral y promover prácticas sostenibles a partir de una propuesta innovadora y cercana a la realidad del territorio. La construcción de la huerta con materiales reciclables no solo despertó interés y reconocimiento en la comunidad, sino que también evidenció el potencial de integrar saberes tradicionales con herramientas de la ciencia y la tecnología para generar bienestar colectivo.

Esta experiencia dejó aprendizajes importantes en innovación, cuidado ambiental y trabajo comunitario, y reforzó el sueño de avanzar hacia un Bojayá más sostenible, resiliente y en paz. La comunidad asume el compromiso de continuar aplicando lo aprendido, fortalecer la iniciativa y convertirla en una oportunidad para mejorar la calidad de vida, preservar el entorno y servir como ejemplo para otros territorios.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
ARELIS MOSQUERA PINO	Co - Validador	39	MUJER
ELAINE PEREA CHALA	Co - Validador	55	MUJER
MARIA EUGENIA VELASQUEZ PRESTAN	Co - Validador	55	MUJER
VIRGELINA MOSQUERA URREGO	Co - Validador	64	MUJER
JHORLENNY VELASQUEZ MOSQUERA	Co - Validador	36	MUJER
BERNARDINA VASQUEZ CHAVERRA	Co - Validador	72	MUJER
BORIS VELASQUEZ VASQUEZ	Co - Validador	44	HOMBRE
ELIZABETH ALVAREZ VASQUEZ	Co - Creador	52	MUJER
ELVIA MOSQUERA MOSQUERA	Co - Creador	38	MUJER
MARIA OLIVIA MURILLO ARBOLEDA	Co - Creador	71	MUJER
ROSA DE LAS NIEVES MOSQUERA CUELLO	Co - Creador	61	MUJER
ESMILA ASPRILLA MOSQUERA	Co - Creador	43	MUJER
MARIA CHAVERRA MURILLO	Co - Creador	47	MUJER
ROSA MARIA ALLIN RIVAS	Co - Creador	35	MUJER
YIRMA MARIA ASPRILLA PALACIOS	Co - Creador	46	MUJER
SOBENNY MOSQUERA PALACIOS	Co - Creador	58	MUJER
DIANA CRISTINA ASPRILLA ASPRILLA	Jóvenes programa de apropiación - Ondas	33	MUJER
CARLOS ANDRES ARROYO MATURANA	Co - Creador	35	HOMBRE
CRUZ ELENA PEREA CHALÁ	Co - Creador	44	MUJER
NIDIA MARISOL PALACIOS MORENO	Colectivos Juveniles de comunicación	14	MUJER
LUZ YEIDA LIZCANO CAÑOLA	Colectivos Juveniles de comunicación	16	MUJER
YEISER PALACIOS ASPRILLA	Colectivos Juveniles de comunicación	15	HOMBRE
MARYSOL VALENCIA PALACIOS	Colectivos Juveniles de comunicación	15	MUJER
JHEAN ARLEY MURILLO LEUDO	Colectivos Juveniles de comunicación	14	HOMBRE
MAGNOLIA MOSQUERA ASPRILLA	Co - Creador	41	MUJER

SINDY JHOANA PALACIOS ASPRILLA	Co - Creador	37	MUJER
LENYS CETRE PALACIOS	Co - Creador	32	MUJER
HAROLD MECHA ISARAMA	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	32	HOMBRE
YEILIN YANETH MORENO RUIZ	Jóvenes Programas de Apropiación	21	MUJER
JHON JAIVER RIVAS PALACIOS	Co - Creador	33	HOMBRE
JHERLING ESPINOZA MORENO	Representante de entidades gubernamentales	27	MUJER
DIAFEIRA ISABEL ROMAÑA PALACIOS	Co - Creador	30	MUJER
FAULKNER ALVAREZ RENTERIA	Co - Creador	42	HOMBRE
YANNESA CUESTA RIVAS	Colectivos Juveniles de comunicación	17	MUJER
EILIN XIMENA HURTADO CHAVERRA	Colectivos Juveniles de comunicación	15	MUJER
YEISY LORENA MORENO RODRIGUEZ	Colectivos Juveniles de comunicación	16	MUJER
MIKEL STIVEN VELASQUEZ MOSQUERA	Colectivos Juveniles de comunicación	16	HOMBRE

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

Municipio

RIO QUITO

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Noviembre de 2025



TRANSFORMACIÓN DE LOS RESIDUOS DEL CULTIVO DEL PLÁTANO (MUSÁCEAS) EN LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Institución Educativa Bernardino Becerra Rodriguez
2. Consejo Comunitario Mayor de Paimadó
3. Hospital La Candelaria
4. Consejo Municipal de Río Quito

PALABRAS CLAVES:

1. Transformación productiva
2. Musáceas
3. Desarrollo local

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Limitada capacidad local para la transformación de musáceas (plátano) en el municipio de Río Quito, debido a la falta de herramientas, equipos y conocimientos técnicos, lo que impide agregar valor a la producción agrícola, generar empleo e ingresos sostenibles y ofrecer alternativas económicas frente a los impactos sociales y ambientales de la minería ilegal.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

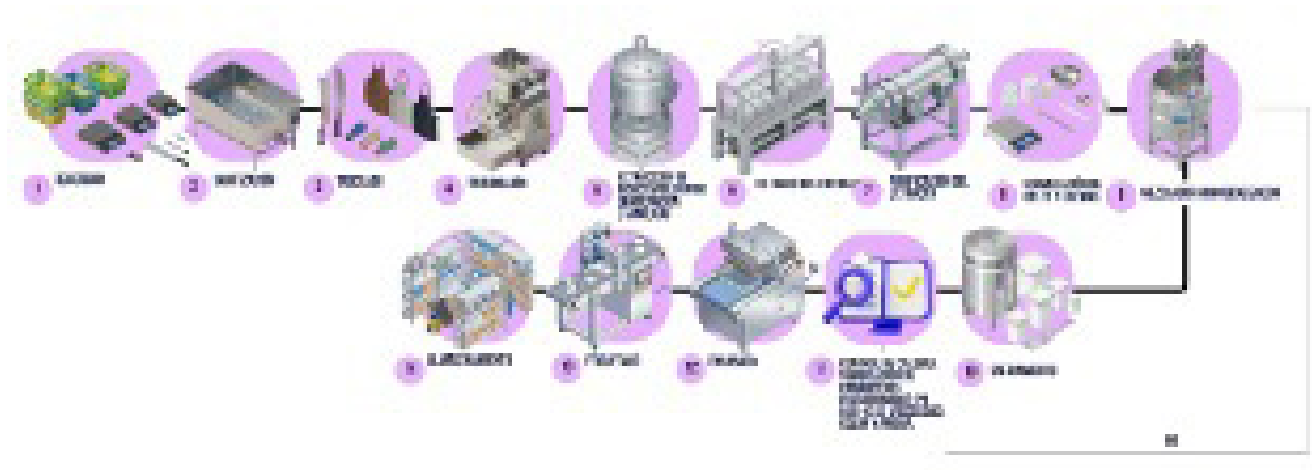
Implementación de un proceso comunitario de transformación del plátano (musáceas) para la elaboración de productos derivados como gel, mascarillas, desparasitantes, cremas y champú, mediante formación técnica, prototipado productivo y fortalecimiento de la comercialización local (ferias y mercados), con enfoque participativo, uso de recursos locales y transferencia tecnológica para impulsar el desarrollo socioeconómico del territorio.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Materia prima:** plátano (musáceas) producido localmente.
- **Equipos de transformación:** mesas de lavado, peladora o despulpadora, mezclador u homogeneizador, reactor u olla de cocción/pasteurización, prensa o centrífuga, báscula industrial.
- **Envasado y presentación:** llenadora semiautomática, envases, tapas, etiquetadora manual o semiautomática.
- **Apoyo productivo:** deshidratador (opcional), refrigeración para conservación, insumos para formulación (excipientes, conservantes aprobados).
- **Infraestructura y seguridad:** área de procesamiento con superficies lavables, suministro de agua potable, energía eléctrica, equipos de protección personal (EPP).
- **Formación y gestión:** materiales de capacitación en BPM, mercadeo y gestión comercial.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

CIENTECHOCO Diagrama de Flujo de Proceso – Equipo de Trabajo # 8 Transformación de musáceas



REFLEXIÓN FINAL:

Este proceso en Río Quito permitió que la comunidad mirara de otra manera los recursos que tiene a su alcance, especialmente el plátano, reconociendo su potencial para generar bienestar y nuevas oportunidades. A través de la propuesta de transformación de la musácea, se fortaleció la conciencia ambiental, el reciclaje y el interés por la ciencia, la tecnología y la innovación, logrando una participación de la comunidad y de la institución educativa.

La experiencia dejó aprendizajes valiosos en trabajo colectivo, innovación y aprovechamiento responsable del territorio, mostrando que es posible construir alternativas productivas frente a las dificultades que deja la minería ilegal. Hoy la comunidad sueña con consolidar esta iniciativa como una fuente de empleo y desarrollo local, y mantiene el compromiso de seguir aplicando lo aprendido para mejorar la calidad de vida y avanzar hacia un Río Quito con más oportunidades.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
ANYER ALBERTO PALACIOS PALACIOS	Co-Creadores	35	M
ARLEISON PALACIOS MENA	Integrantes De Grupo De Investigación	33	F
BETTY MARIA VALDES PPALACIOS	Co-Creadores	57	F
DALMER STIWARD MENA VALDES	Co-Creadores	23	M
DIANA MARCELA CORDOBA MOSQUERA	Colectivos Juveniles De Comunicación	29	F
EDIER MENA VALDEZ	No Registra	29	M
FREDDY PALACIOS	Co-Creadores	50	M
FREDY VALDES PALACIOS	Co-Creadores	50	M
ISRAEL PALACIOS PALACIOS	Co-Creadores	48	M
JHAIMAR PALACIOS VALDES	Co-Validadores	38	M
JILSON ANTONIO PALACIOS PALACIOS	Integrantes De Grupo De Investigación	0	M
JOAQUIN PALACIOS PALACIOS	Co-Validadores	26	M
LIBORIO PALACIOS MURILLO	Co-Validadores	42	M
MARIA MERLIS PALACIOS MENA	Co-Validadores	26	F
YAMIL MURILLO PALACIOS	Co-Validadores	46	F
YANILA VALDES PALACIOS	Co-Validadores	59	F
YASIR PALACIOS VALDES	Colectivos Juveniles De Comunicación	41	M
YESICA PAOLA MENA PALACIOS	Co-Creadores	36	F
KEYLI YULIETH MURILLO PALACIOS	Colectivos Juveniles De Comunicación	26	F
IVANA MOSQUERA	Colectivos Juveniles De Comunicación	16	F
ARLENIS MURILLO	Colectivos Juveniles De Comunicación	18	F
CHAIRA YISEL MOSQUERA PALACIOS	Colectivos Juveniles De Comunicación	15	F
LUISA FERNANDA PALACIOS	Colectivos Juveniles De Comunicación	26	F
YUDY VIVIANA RODRIGUEZ AGUALIMPIA	Colectivos Juveniles De Comunicación	18	F

LUISA FERNANDA MOSQUERA PALACIOS	Colectivos Juveniles De Comunicación	16	F
KAREN SOFIA ROMAÑA MURILLO	Colectivos Juveniles De Comunicación	26	F
MARIANNY PALACIOS RENTERIA	Colectivos Juveniles De Comunicación	16	F
SANTOS MENA MACHADO	Colectivos Juveniles De Comunicación	43	F
ARGENIDES PALACIOS	Colectivos Juveniles De Comunicación	45	F
YOREISSY PALACIOS	Colectivos Juveniles De Comunicación	26	F
DORILA PALACIOS	Colectivos Juveniles De Comunicación	46	F
CELIA PALACIOS	Colectivos Juveniles De Comunicación	47	F
KELY JHOANA PALACIOS	Colectivos Juveniles De Comunicación	23	F
EDWIN ANTONIO AGUALIMPIA MOSQUERA	Colectivos Juveniles De Comunicación	44	M
ANDRES ARIEL MENA PALACIOS	Colectivos Juveniles De Comunicación	27	M

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

HISTORIAS COLABORATIVAS

PROCESOS DE CO-CREACIÓN
EN LAS ORGANIZACIONES
COMUNITARIAS DE LAS CINCO
SUBREGIONES DEL
DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ



Subregión:

BAUDÓ

**CHOCÓ**



Municipio

PIZARRO

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Diciembre de 2025



TRANSFORMACIÓN DE LOS RESIDUOS PROVENIENTES DEL PROCESAMIENTO DEL PESCADO EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA EL MERCADO PECUARIO (CONCENTRADOS Y BALANCEADOS ALIMENTICIOS).

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Asociación de Pescadores Artesanales y Ambientales del Bajo Baudó (ASOPARAMBAB)
2. Asociación Creaciones Amapiz, Artesanías Tejidos y Bordados
3. Asociación de Pescadores del Mar Pacífico Norte (ASOPESMARPANOR)
4. ASOPEDO
5. Institución Educativa Agropecuaria Francisco Pizarro
6. Líderes Étnicos

PALABRAS CLAVES:

1. Subproductos pesqueros.
2. Economía circular.
3. Sostenibilidad ambiental

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Alta contaminación ambiental y sanitaria en los afluentes del río Baudó y en zonas costeras del Bajo Baudó, ocasionada por la disposición inadecuada de subproductos derivados de la pesca (vísceras, cabezas, espinas y restos orgánicos). Esta situación genera contaminación del agua, deterioro paisajístico, proliferación de vectores de enfermedades y pérdida de oportunidades económicas, agravada por la falta de tecnificación, infraestructura, cadena de frío, asistencia técnica y capacidades locales para el aprovechamiento productivo de estos residuos.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Implementación de un sistema tecnológico y comunitario para la transformación y aprovechamiento de subproductos pesqueros, orientado a la producción de harina y aceite de pescado mediante procesos adaptados a las condiciones locales. La solución busca reducir la contaminación ambiental, fortalecer la gestión integral de residuos sólidos, generar valor agregado a los subproductos del mar y mejorar los ingresos de las asociaciones pesqueras del Bajo Baudó, incorporando capacitación técnica, adecuación de infraestructura básica y un enfoque de economía circular y sostenibilidad ambiental.

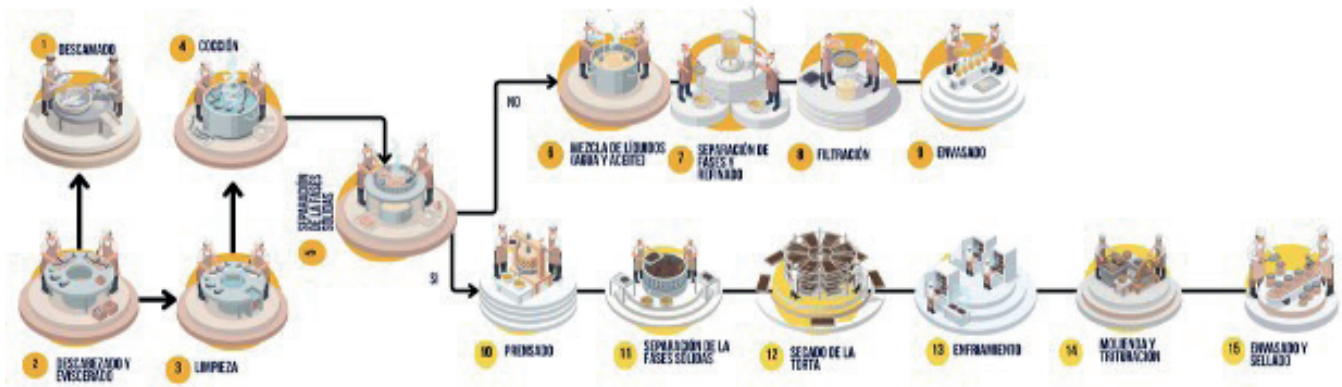
MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Infraestructura básica:** área de procesamiento cercana a zonas de pesca, superficies lavables y condiciones sanitarias mínimas.
- **Equipos de transformación:** cocedor, prensa, sistema de separación de fases, secador y molino para harina.
- **Soporte operativo:** recipientes de almacenamiento, insumos para estabilización del producto, herramientas básicas.

- **Apoyo técnico:** capacitación del personal, asistencia técnica y fortalecimiento organizativo de asociaciones pesqueras.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

CIENTECHOCO[®] Diagrama de Flujo de Proceso – Pizarro/Bajo Baudó – Solución Pesca



GOBERNACIÓN
DEL CHOCÓ



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba



UTAP
Tecnológica Autónoma del Pacífico
Institución de Educación Superior



SGR
SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



Departamento Nacional
de Planeación - DNP

REFLEXIÓN FINAL:

A lo largo del proceso desarrollado en las comunidades del Bajo Baudó, particularmente en el municipio de Pizarro, se evidenció la necesidad urgente de transformar las problemáticas ambientales asociadas a la actividad pesquera en oportunidades productivas y de desarrollo local. La reflexión colectiva permitió reconocer que la disposición inadecuada de los subproductos derivados del mar no solo genera contaminación de los afluentes del río Baudó y deterioro del paisaje, sino que también incrementa riesgos sanitarios y desaprovecha un recurso con alto potencial económico. En este sentido, la propuesta de implementar un sistema tecnológico para la transformación de subproductos pesqueros fortaleció la comprensión de la economía circular, el manejo integral de residuos sólidos y la importancia de la tecnificación como herramienta para reducir impactos ambientales y mejorar las condiciones productivas del territorio.

Como resultado de este ejercicio, las comunidades pesqueras y asociaciones del Bajo Baudó avanzaron en la apropiación de conocimientos relacionados con la transformación de residuos en



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



CIENTECHOCO[®]
Ciencia, Tecnología e Innovación para las comunidades



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



SGR
SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS



GOBERNACIÓN
DEL CHOCÓ



UTAP
Tecnológica Autónoma del Pacífico
Institución de Educación Superior



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

productos con valor agregado, como harina y aceite de pescado, entendiendo los procesos técnicos, los retos normativos y las limitaciones existentes frente a la infraestructura, la cadena de frío y la asistencia técnica. Este aprendizaje colectivo fortaleció la conciencia ambiental, la organización comunitaria y la visión de trabajo asociativo, reconociendo la necesidad de contar con personal capacitado, tecnologías adaptadas al contexto local y alianzas institucionales que permitan cerrar las brechas entre la pesca artesanal y los procesos industriales.

De cara al futuro, la comunidad proyecta consolidar iniciativas de aprovechamiento sostenible de los subproductos del mar que contribuyan a disminuir la contaminación, mejorar la salud pública y generar nuevas fuentes de ingreso para las familias dedicadas a la pesca. El sueño compartido es avanzar hacia modelos productivos más tecnificados, con infraestructuras adecuadas, uso de energías renovables y fortalecimiento de la cadena de suministro, que permitan dignificar la actividad pesquera, mejorar la calidad de vida y mantener los logros alcanzados mediante la participación activa, la educación ambiental y el compromiso colectivo con el cuidado del territorio y sus recursos naturales.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
FAIDER ESTEVEN MORENO ASPRILLA	Co-Validadores	32	HOMBRE
CARLOS ALEXANDER ASPRILLA HURTADO	Co-Validadores		HOMBRE
JENIFFER MOSQUERA VALOIS	Co- creadores	29	HOMBRE
SABINA MINOTTA RIVAS	Co-Validadores	68	MUJER
FREDIS URRUTIA BERMUDEZ	Co-Validadores	41	HOMBRE
LARNER RIVAS VALENCIA	Co- creadores	33	HOMBRE
ANDERSON ARIAS VIVERO	Co- creadores	35	HOMBRE
SAN LUIS CLEMENTE RAMÍREZ ASPRILLA	Co- creadores		HOMBRE
JOSE LEONIDAS VALENCIA ASPRILLA	Co- creadores	36	HOMBRE
DALIA ASPRILLLA LOPEZ	Co- creadores		MUJER
JORGE ELIECER PEÑA	Co- creadores		HOMBRE
JAMEZ ALBERTO PEÑA RAMIREZ	Co-Validadores		MUJER
Aslin Zuleima Rosero Zuñiga	Co- creadores	35	HOMBRE
KAREN MARCELA VIVERO BARAHONA	Co- creadores	31	HOMBRE
DARWIN SEA ASPRILLA	Co- creadores		HOMBRE
ANA ZORAIDA MOSQUERA RIVAS	Co- creadores		MUJER
JAIME SOCRATES VIVEROS RIVAS	Co- creadores		HOMBRE

MANUEL FERNANDO CAICEDO BUENAVENTURA	Co- creadores		HOMBRE
YENNELYS PALACIOS ASPRILLA	Co- creadores	37	MUJER
CARLOS JOHAN RODRIGUEZ LOZANO	Técnicos, profesionales y/o expertos en TIC	38	HOMBRE
FABIAN ANDRES RIVAS CONRADO	Técnicos, profesionales y/o expertos en TIC	29	HOMBRE
JHON FREDY POTES	Co- creadores	30	HOMBRE
LUZ ADRIANA REYES LÓPEZ	Colectivos juveniles de comunicación	14	MUJER
LESLY YAJARIS MEJÍA GARCÉS	Colectivos juveniles de comunicación	15	MUJER
YUSMARY DÍAZ DÍAZ	Colectivos juveniles de comunicación	15	MUJER
KATHERIN VALERIA SALCEDO GUAITOTO	Colectivos juveniles de comunicación	13	MUJER
MATÍAS MONCADA JIMÉNEZ	Colectivos juveniles de comunicación	14	HOMBRE
YORMAN SAMUEL MURILLO TORRES	Colectivos juveniles de comunicación	14	HOMBRE
JUAN JOSÉ CÓRDOBA MOSQUERA	Colectivos juveniles de comunicación	13	HOMBRE
MARIA JOSE BECERRA VELARDE	Colectivos juveniles de comunicación	13	MUJER
JENIER ESTIVEN BUENAVENTURA MURILLO	Colectivos juveniles de comunicación	15	HOMBRE
JADE JIRETH CASTRO ASPRILLA	Colectivos juveniles de comunicación		MUJER
JEFFERSON RIVAS MURILLO	Co-Validadores	32	HOMBRE
GALIANO FERNEY MURILLO RIVAS	Co- creadores	43	HOMBRE
Octavio Perlaza Guerrero	Co-Validadores	55	HOMBRE
Cinthia Osorio conquista	Co- creadores	39	MUJER
NATALY SIERRA COPETE	Representante de entidades gubernamentales	37	MUJER

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL FRUTO DEL COCO A TRAVÉS DE SU TRANSFORMACIÓN EN PRODUCTOS CON ALTO VALOR AGREGADO.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Consejo Comunitario de Virudó
2. Asociación de Cocoteros del Bajo Manantial (ASOCOBAM)
3. Consejo Comunitario de Pizarro (CONCOPI)
4. Asociación de Juntas de Acción Comunal del Municipio del Bajo Baudó
5. Consejo Comunitario de Río Pilizá
6. Institución Educativa Agropecuaria Francisco Pizarro
7. AIZSBA
8. Fundación Dejando Huellas
9. Asociación de Pescadores y Agricultores Artesanales YIRETH
10. Asociación de Productores de Plátano de Usaragá
11. Asociación Artesanías Etnia y Memoria

PALABRAS CLAVES:

1. Transformación del coco.
2. Generación de empleo.
3. Economía circular.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Alto desempleo y limitada generación de ingresos en las comunidades productoras de coco del municipio del Bajo Baudó, asociados a débiles canales de comercialización, deficiente logística de transporte y ausencia de infraestructura y tecnificación para la transformación del coco.

A esto se suma el bajo aprovechamiento de los subproductos del coco (estopa y concha), cuya acumulación genera contaminación en mares, ríos, esteros y playas, así como la falta de personal capacitado, maquinaria, servicios básicos y cumplimiento de requisitos sanitarios y normativos para la transformación y comercialización de productos con valor agregado.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Implementación de un sistema integral de transformación y comercialización del coco, orientado a agregar valor a la materia prima y a sus subproductos mediante procesos agroindustriales tecnificados. La propuesta contempla el fortalecimiento de la logística de transporte, la creación de canales de comercialización locales, regionales, nacionales e internacionales, el uso de herramientas digitales para divulgación y ventas, y la transformación del coco y sus materiales secundarios en productos derivados.

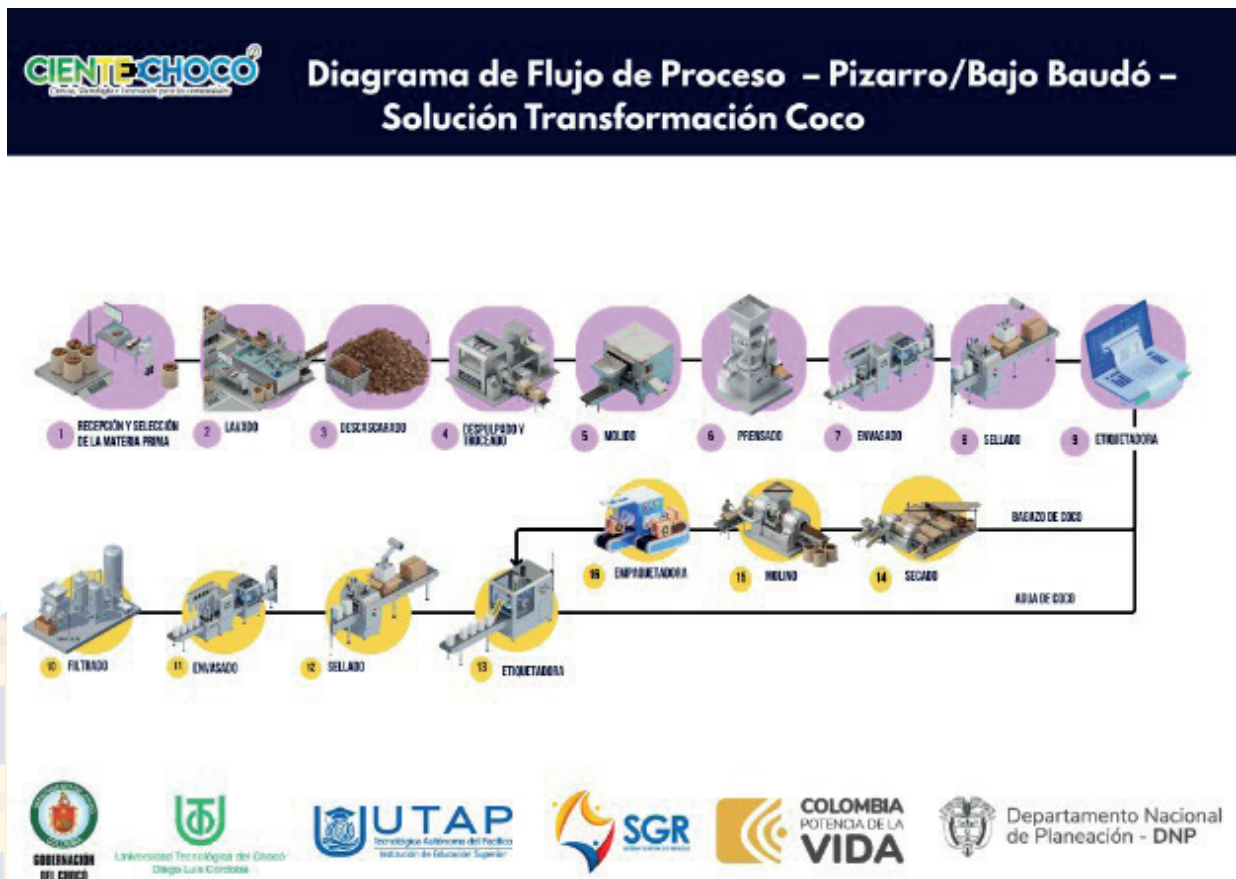
Todo el proceso se apoya en la capacitación técnica del personal, la adecuación de infraestructura básica y un enfoque de sostenibilidad ambiental y economía circular, con participación de más de 500

familias productoras de las 42 comunidades del Bajo Baudó.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Infraestructura y logística:** área de acopio y transformación, equipos de transporte y almacenamiento.
- **Equipos y maquinaria:** herramientas y equipos agroindustriales para procesamiento del coco y sus subproductos.
- **Soporte operativo:** envases, etiquetado, equipos básicos de cómputo, conectividad e insumos de comercialización.
- **Fortalecimiento de capacidades:** formación técnica, asistencia especializada y procesos de formalización sanitaria y comercial.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



REFLEXIÓN FINAL:

Desde el desarrollo de esta experiencia en el municipio de Pizarro, Bajo Baudó, el proceso permitió visibilizar el enorme potencial productivo del coco como eje de transformación económica, social y ambiental del territorio. A partir del análisis colectivo de las problemáticas asociadas al desempleo, la débil comercialización, las limitaciones logísticas y la contaminación generada por el desaprovechamiento de materiales secundarios, la comunidad reconoció la necesidad de avanzar

hacia modelos agroindustriales más organizados y tecnificados. La construcción de la propuesta fortaleció las capacidades de planificación, la visión de aprovechamiento integral de la materia prima y la comprensión de la importancia de contar con infraestructura, herramientas adecuadas y personal capacitado para transformar el coco y sus subproductos en alternativas sostenibles y generadoras de valor.

Como resultado de este proceso participativo, las comunidades productoras del Bajo Baudó fortalecieron su conciencia sobre la economía circular, el cuidado ambiental y el trabajo asociativo como pilares para mejorar la calidad de vida. El intercambio de saberes permitió identificar brechas técnicas, normativas y tecnológicas, así como la urgencia de gestionar apoyos institucionales para la obtención de registros, servicios básicos, formación especializada y acceso a mercados más amplios. Estos aprendizajes consolidaron el compromiso comunitario de avanzar más allá de la comercialización en bruto, apostándole a la transformación, la innovación y la organización como estrategias para enfrentar las condiciones de aislamiento, la falta de oportunidades laborales y los retos del contexto territorial.

De cara al futuro, la comunidad sueña con consolidar un sistema integral de transformación y comercialización del coco que genere empleo digno, reduzca la contaminación de mares, ríos y playas, y fortalezca la economía local de las más de 500 familias productoras del municipio. El compromiso colectivo es continuar gestionando procesos de capacitación, tecnificación e implementación de infraestructuras adecuadas que permitan mantener los logros alcanzados, promover el desarrollo sostenible y posicionar al Bajo Baudó como un referente regional en el aprovechamiento responsable y productivo del coco, a partir de la participación, la cooperación comunitaria y la defensa del territorio.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
HECTOR ELIDO IBARGUEN RIVAS	Co- validadores	55	M
JESUS ORLANDO VALENCIA SANCHEZ	Co- validadores	45	M
ELVIS JAMES RAMIREZ GURUMENDE	Co- validadores	36	M
LUIS ANDRES RAMIREZ HURTADO	Co- validadores	23	M
YAMIRA CACERES IBARGUEN	Co- validadores	36	F
YAQUELINE VALENCIA MURILLO	Co- creadores	42	M
YIRLEY MURILLO MURILLO	Co- creadores	35	M
MARIA LICIS MOSQUERA PALACIOS	Co- creadores	41	H
LEYDI ASPRILLA LARGACHA	Co- creadores	41	M
LUZ MILA IBARGUEN IBARGUEN	Co- creadores	47	M
EDUVINA MOSQUERA ACEVEDO	Co- creadores	36	M
DALY CLARETE MOSQUERA	Co- validadores	37	H

ARISTIDES LARGACHA VANRGAS.	Co- creadores		H
LICETH NAHOMI BONILLA GARCÉS	Co- creadores		M
TERESA ANDREA HURTADO ASPRILLA	Co- creadores	53	F
SANTO TOMAS RAMÍREZ MURILLO	Co- creadores	62	M
LESLY YAJARIS MEJÍA GARCÉS	Co- creadores		F
LEIMER MERIZALDE BEDOYA.	Co- creadores		M
LUIS FELIPE CÁRDENAS CONQUISTA	Co- creadores		M
TANIA FANERY CHAVERRA MORENO	Co- creadores	31	F
KETTY JOHANA ASPRILLA IBARGUEN	Co- creadores	38	F
ANNY SHIRLEY PALACIO GIL	Co- creadores	29	F
FRANCISCA GREGORIA ABADIA ASPRILLA	Co- creadores	64	F
DANNY SHIRLEY HIDALGO ASPRILLA	Co- validadores	45	F
JOSE GABRIEL PALACIO VALOIS	Co- creadores	52	M
WILMER LARGACHA URRUTIA	Co- creadores	34	M
ARISLEYDA RIVAS CAICEDO	Co- creadores	50	F
NELSON CATALINO BARAHONA VALOIS	Co- creadores	55	M
LUZ ILIANA CARPIO SÁNCHEZ	Co- validadores		F
JHON WISTER MORENO IBARGUEN	Co- creadores	48	M
LUIS FELIPE PEÑA MARTINEZ	Co- creadores	63	M
DIDIER LEVIS ASPRILLA LARGACHA	Co- validadores	40	M
YEIFER SAMIR RIVAS	Colectivos juveniles de comunicación		M
JOSEPH SALAMANDRA MURILLO	Colectivos juveniles de comunicación		M
VALERIA VALENCIA GARCÉS	Colectivos juveniles de comunicación		F

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

Municipio

PUERTO MELUK

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Diciembre de 2025



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

DESARROLLO DE UNA UNIDAD DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA INTEGRAL EN LA PRODUCCIÓN DE POLLO DE ENGORDE PARA SU COMERCIALIZACIÓN, ALIMENTADA CON ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Institución Educativa Nuestra Señora del Carmen de Puerto Meluk
2. Asociación de Mujeres Emprendedoras y Conservadoras del Medio Ambiente (ASOMUECOMA)
3. Asociaciones de Mujeres ASOMEPAZCIFICO

PALABRAS CLAVES:

1. Avicultura.
2. Energías renovables.
3. Producción sostenible.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

En el municipio de Medio Baudó, específicamente en Puerto Meluk, las comunidades enfrentan limitadas oportunidades productivas sostenibles que garanticen ingresos estables y seguridad alimentaria. Los altos costos de operación asociados al uso de energía convencional, la baja tecnificación de los procesos agropecuarios y la falta de modelos productivos integrales dificultan el desarrollo económico local. Además, existe la necesidad de aprovechar el potencial del territorio mediante soluciones productivas que incorporen la ciencia, la tecnología y el uso de energías renovables.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

La propuesta consiste en el desarrollo de una unidad de producción avícola integral orientada a la producción de pollo de engorde para su comercialización, cuyo funcionamiento esté soportado por energía solar fotovoltaica. Esta solución busca reducir significativamente los costos energéticos, mejorar la eficiencia productiva y promover el uso de energías limpias en el sector agropecuario.

La unidad avícola se concibe como una alternativa sostenible que integra ciencia, tecnología e innovación, fortaleciendo las capacidades productivas de la comunidad y contribuyendo al desarrollo económico del territorio. La iniciativa fue socializada y fortalecida mediante espacios de apropiación social del conocimiento como la Semana de la Ciencia y la Feria de Ciencia, Tecnología e Innovación del proyecto CIENTECHOCÓ.

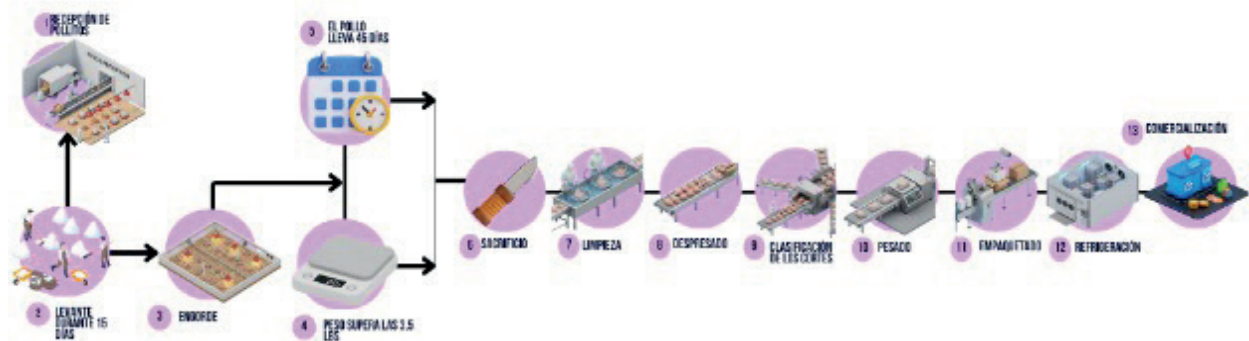
MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- Infraestructura básica para la unidad avícola (galpón productivo).
- Sistema de energía solar fotovoltaica para el funcionamiento de la unidad.
- Equipos eléctricos básicos para ventilación, iluminación y manejo productivo.
- Pollos de engorde para el inicio de los ciclos productivos.
- Alimento balanceado para aves.
- Bebederos y comederos.

- Insumos para manejo sanitario y bioseguridad.
- Herramientas básicas para el manejo y mantenimiento de la unidad.
- Acompañamiento técnico y apoyo del Grupo de Investigación de Zoología.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

CIENTECHOCO Diagrama de Flujo de Proceso – Puerto Meluk – Agroindustrial Baudó



REFLEXIÓN FINAL:

La experiencia en Puerto Meluk dejó como aprendizaje principal que es posible unir producción, sostenibilidad e innovación de manera práctica y cercana a la realidad del territorio. La propuesta de una unidad avícola productiva alimentada con energía solar no solo plantea una alternativa para reducir costos y mejorar la eficiencia, sino que también abre nuevas oportunidades económicas para la comunidad, apostándole al uso responsable de energías renovables. La socialización del prototipo en espacios como la Semana de la Ciencia y la Feria de Ciencia, Tecnología e Innovación permitió fortalecer la iniciativa, generar interés colectivo y reafirmar que la ciencia y la tecnología pueden convertirse en herramientas reales para el desarrollo local cuando se construyen desde y para la comunidad.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
YIMMY ARLEY BEJARANO MENA	Co-validador	38	Hombre
MARIA MARYUTH RODRIGUEZ MOSQUERA	Co-validador	63	Mujer
CARMEN YANILA HURTADO MARTINEZ	Co-validador	49	Mujer
FABIOLA HURTADO MENA	Co-validador	43	Mujer
JHON FREDY LISALDA MORENO	Co-validador	34	Hombre
RUBIELA ASPRILLA PEREA	Co-validador	48	Mujer
KEVIN CORDOBA MARTINEZ	Colectivos Juveniles de Comunicación		Hombre
JULIA YANETH MANYOMA MORENO	Co- creador	43	Mujer
SANTIAGO MARTINEZ SANCHEZ	Colectivos Juveniles de Comunicación		Hombre
ALBA LUZ MOSQUERA ROJAS	Co- creador	35	Mujer
ANUNCIA RAMÍREZ MURRAY	Co- creador	60	Mujer
MARINA SABUGARA MARTINEZ	Co- creador		Mujer
YENIS JISSELA HURTADO OREJUELA	Co- creador	34	Mujer
YOLA MARÍA RENGIFO ABADÍA	Co- creador	45	Mujer
MARÍA ODILIA QUINTO QUINTO	Co- creador	44	Mujer
YEIMAR JAIR CORDOBA ANDRADES	Colectivos Juveniles de Comunicación		Hombre
ROSA NEYLA PALACIOS HURTADO	Co- creador	44	Mujer
LUIS CARLOS FONSECA ROJAS	Co- creador		hombre
LUZ MARY PALACIOS ARIAS	Co- creador	45	Mujer
JULIA ISABEL PALACIO ROBLEDO	Co- creador	29	Mujer
EMIRO ENRIQUE MENA MATURANA	Co- creador	55	Hombre
NIVIA EVA ABADÍA PALACIOS	Co-validador	60	Mujer
ALBA LUCIA HURTADO RENTERÍA	Co-validador	45	Mujer
GLORIA PRISCILA GARCÍA CÓRDOBA	Co- creador	53	Mujer
NOENCY CÓRDOBA COPETE	Colectivos Juveniles de Comunicación	20	Mujer
NOELIA MOSQUERA HURTADO	Co- creador	40	Mujer

NHORA ACHITO ZARCO	Co- creador	40	Mujer
ANA YULITZA MOSQUERA COPETE	Co- creador	29	Mujer
ERIKA IBARGUEN GARCIA	Co- creador	37	Mujer
YIRLESSA IBARGUEN GARCIA	Co- creador	38	Mujer
CLAUDIA VANESSA PALACIOS HURTADO	Co- creador	27	Mujer
BEATRIZ MANYOMA CASTRO	Co- creador	60	Mujer
TALIANA HURTADO MURILLO	Colectivos Juveniles de Comunicación	17	Mujer
CARLOS MANYOMA URRUTIA	Colectivos Juveniles de Comunicación	16	Mujer
MARIA FIDELIA HURTADO RENTERIA	Co- creador	42	Mujer

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

TRANSFORMACIÓN INTEGRAL DE LA PLANTA DE PLÁTANO Y OTROS CULTIVOS ABUNDANTES EN EL TERRITORIO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN BALANCEADO NUTRICIONAL DE ANIMALES DE GRANJA.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Consejo Comunitario Local de Puerto Meluk
2. Asociaciones de Mujeres ASOMEPAZCIFICO
3. Asociación de Cabildos
4. Autoridades Tradicionales Indígenas Embera Dádiva, Katio, Chami y Tule (ASOREWA)
5. Mujeres emprendedoras de Curundó La Banca
6. La prosperidad del campo
7. Pazcífico Vive
8. ASOMEPAZ
9. Consejo Comunitario ACABA
7. Asociación Piscícola La Prosperidad del Campo (ASOPROCAN)

PALABRAS CLAVES:

1. Transformación agroindustrial.
2. Plátano.
3. Economía Circular.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Altos costos de inversión y baja capacidad de comercialización del plátano en la subregión del Baudó, debido a prácticas productivas empíricas, ausencia de procesos de transformación y corta vida útil del producto, lo que limita el acceso a mercados, reduce los ingresos de los productores y mantiene la producción en niveles de subsistencia.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

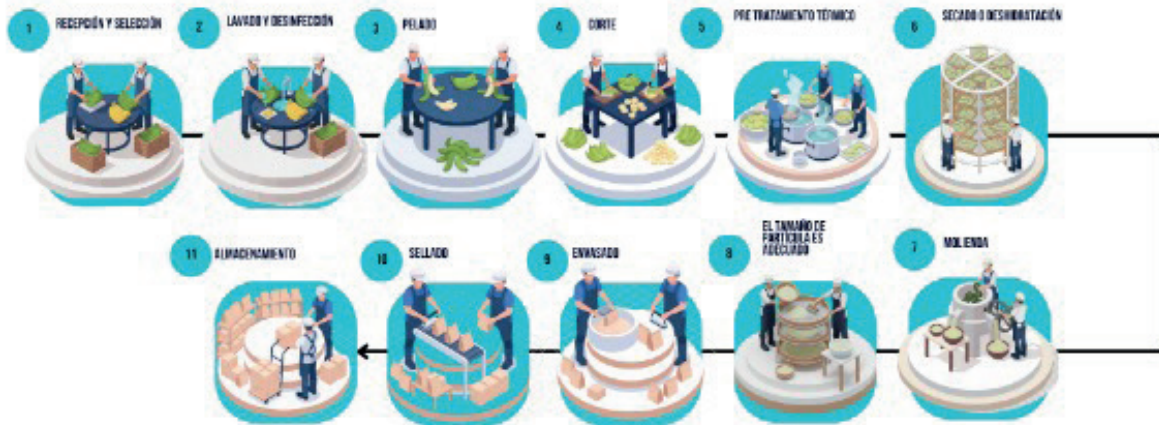
Creación de un sistema industrializado de carácter social y comunitario para la tecnificación de la transformación del plátano y sus derivados, orientado a mejorar la comercialización, reducir pérdidas poscosecha, generar economía circular y aprovechar subproductos para disminuir los costos de alimentación pecuaria en la región.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Procesamiento y limpieza:** tanques de lavado, cepillos, mesas de acero inoxidable, juegos de cuchillos y tablas sanitarias.
- **Transformación:** cortadora industrial de rodajas, marmita de acero inoxidable, termómetro de inmersión, horno de aire industrial con secador de bandejas, molino industrial de discos.
- **Control y empaque:** báscula, palas dosificadoras, empacadora al vacío con selladora de calor, etiquetadora.
- **Materia prima:** plátano producido por los agricultores de la subregión del Baudó.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

CIENTECHOCO[®] Diagrama de Flujo de Proceso – Puerto Meluk – Producto agrícola Plátano



Departamento Nacional de Planeación - DNP

REFLEXIÓN FINAL:

El proceso vivido en Curundó La Banca dejó como principal valor la motivación y la esperanza colectiva de la comunidad por transformar su realidad productiva. A partir del reconocimiento del plátano como una riqueza local poco aprovechada, la propuesta de tecnificación y transformación permitió comprender que es posible agregar valor, reducir costos y fortalecer la economía campesina sin perder la identidad del territorio. La participación en la Semana de la Ciencia y los espacios de diálogo reafirmaron que el conocimiento, cuando se construye de manera comunitaria, genera entusiasmo, sentido de pertenencia y confianza en que los proyectos pueden trascender y no quedarse solo en el papel.

Este proceso también fortaleció el trabajo conjunto entre productores, organizaciones comunitarias y actores institucionales, evidenciando que la innovación puede nacer desde lo local y responder a necesidades reales. La comunidad expresó su compromiso de seguir adelante, de mantener viva la iniciativa y de gestionar apoyos que permitan hacer realidad el prototipo, con el sueño compartido de mejorar la calidad de vida de las familias del Baudó y dejar un ejemplo de desarrollo basado en la colaboración, la sostenibilidad y el aprovechamiento responsable de los recursos propios.



Departamento Nacional de Planeación - DNP



INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
FLOR INES MANYOMA MOSQUERA	Co- validador	59	Mujer
GLORIA ESTELLA OREJUELA MENDOZA	Co- validador	51	Mujer
ALFREDO ROJAS UNDA GAMA	Co- validador	29	Mujer
ARBELIO HURTADO MOSQUERA	Co- validador	41	Hombre
EDITH YANIRA PEREA MOSQUERA	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	45	Hombre
SANDRA AGUALIMPIA MENDOZA	Co- creador		Mujer
LUCY STELLA AGUDELO RENTERÍA	Co- validador		Mujer
HARLIN ADALBERTO RIVAS RENTERÍA	Co- creador	33	Hombre
JOHN FREDIS MOSQUERA VALENCIA	Co- creador	46	Hombre
BERTO ANTONIO HURTADO MOSQUERA	Co- creador	36	Hombre
ALBA ALICIA ANGULO POTES	Co- creador		Mujer
ANTONIO CELIANO HURTADO MOSQUERA	Co- creador		Hombre
MARINELA QUINTO OREJUELA	Co- creador		Mujer
AURA NILSA MOSQUERA MARTINEZ	Co- creador	46	Mujer
CARLOS ANTONIO HURTADO IBARGUEN	Co- creador	51	Hombre
SERBELINO HURTADO MARTINEZ	Co- creador	66	Hombre
SANDRA INES MOSQUERA MOSQUERA	Co- creador	41	Mujer
CLARA TATIANA MOSQUERA HURTADO	Co- creador	44	Mujer
YAISSON MOSQUERA MOSQUERA	Co- creador	34	Hombre
CLARA INES MOSQUERA HURTADO	Co- creador	66	Mujer
ANA GRICELDA PALACIOS ARIAS	Co - creador	45	Mujer
DILIA ELVIA CORDOBA CASTRO	Co - validador		Mujer
JESUS DANIEL CORDOBA OREJUELA	Co - creador		Hombre
JOEL YASNELIS PALACIOS PALACIOS	Co - creador	39	Mujer
LUIS ALFONSO CORDOBA MENDOZA	Co - creador	62	Hombre
MARCIANO RIVAS OREJUELA	Co - creador	58	Hombre
MARIA DARLY MOSQUERA MOSQUERA	Co - creador		Mujer
ROSA MOSQUERA MURRAY	Co - creador	61	Mujer

LUIS MOSQUERA PEDRO	Co - creador	64	Hombre
SARA MOSQUERA MARTINEZ	Co - creador	34	mujer
FREDYS PALACIOS MURILLO	Co - creador	32	Hombre
LINA MARCELA HURTADO MOSQUERA	Colectivos Juveniles de Comunicación	21	Mujer
RUVIELA MOSQUERA MARTINEZ	Co - creador		Mujer
ROSA EDELMIRA MOSQUERA MOSQUERA	Co - creador	67	Mujer
GLORIA PATRICIA MOSQUERA CORDOBA	Co - creador	38	Mujer

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido



Municipio

CURUNDÓ LA BANCA

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Noviembre de 2025



TRANSFORMACIÓN INTEGRAL DE LA PLANTA DE PLÁTANO Y OTROS CULTIVOS ABUNDANTES EN EL TERRITORIO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN BALANCEADO NUTRICIONAL DE ANIMALES DE GRANJA.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Consejo Comunitario Local de Puerto Meluk
2. Asociaciones de Mujeres ASOMEPAZCIFICO
3. Asociación de Cabildos
4. Autoridades Tradicionales Indígenas Embera Dádiva, Katio, Chami y Tule (ASOREWA)
5. Mujeres emprendedoras de Curundó La Banca
6. La prosperidad del campo
7. Pazcífico Vive
8. ASOMEPAZ
9. Consejo Comunitario ACABA
7. Asociación Piscícola La Prosperidad del Campo (ASOPROCAN)

PALABRAS CLAVES:

1. Transformación agroindustrial.
2. Plátano.
3. Economía Circular.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Altos costos de inversión y baja capacidad de comercialización del plátano en la subregión del Baudó, debido a prácticas productivas empíricas, ausencia de procesos de transformación y corta vida útil del producto, lo que limita el acceso a mercados, reduce los ingresos de los productores y mantiene la producción en niveles de subsistencia.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

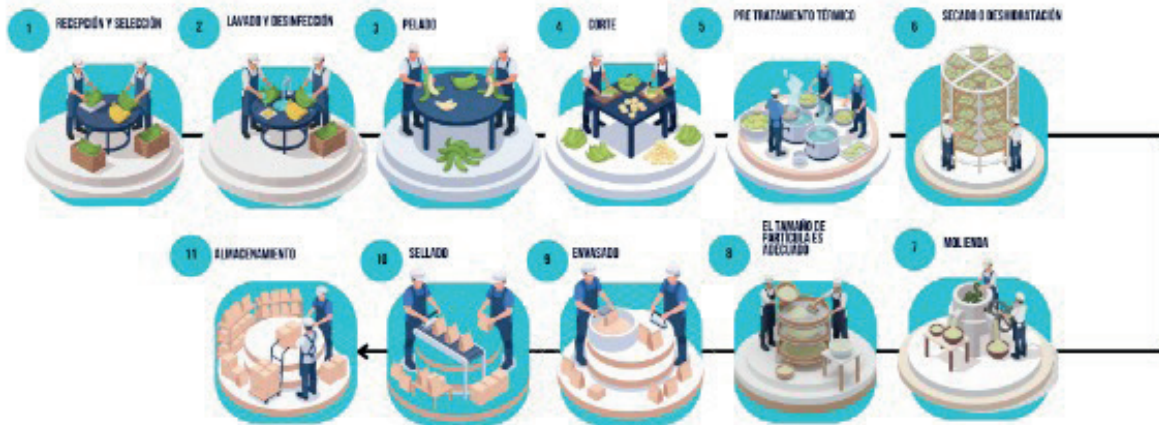
Creación de un sistema industrializado de carácter social y comunitario para la tecnificación de la transformación del plátano y sus derivados, orientado a mejorar la comercialización, reducir pérdidas poscosecha, generar economía circular y aprovechar subproductos para disminuir los costos de alimentación pecuaria en la región.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- **Procesamiento y limpieza:** tanques de lavado, cepillos, mesas de acero inoxidable, juegos de cuchillos y tablas sanitarias.
- **Transformación:** cortadora industrial de rodajas, marmita de acero inoxidable, termómetro de inmersión, horno de aire industrial con secador de bandejas, molino industrial de discos.
- **Control y empaque:** báscula, palas dosificadoras, empacadora al vacío con selladora de calor, etiquetadora.
- **Materia prima:** plátano producido por los agricultores de la subregión del Baudó.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

CIENTECHOCO[®] Diagrama de Flujo de Proceso – Puerto Meluk – Producto agrícola Plátano



Departamento Nacional de Planeación - DNP

REFLEXIÓN FINAL:

El proceso vivido en Curundó La Banca dejó como principal valor la motivación y la esperanza colectiva de la comunidad por transformar su realidad productiva. A partir del reconocimiento del plátano como una riqueza local poco aprovechada, la propuesta de tecnificación y transformación permitió comprender que es posible agregar valor, reducir costos y fortalecer la economía campesina sin perder la identidad del territorio. La participación en la Semana de la Ciencia y los espacios de diálogo reafirmaron que el conocimiento, cuando se construye de manera comunitaria, genera entusiasmo, sentido de pertenencia y confianza en que los proyectos pueden trascender y no quedarse solo en el papel.

Este proceso también fortaleció el trabajo conjunto entre productores, organizaciones comunitarias y actores institucionales, evidenciando que la innovación puede nacer desde lo local y responder a necesidades reales. La comunidad expresó su compromiso de seguir adelante, de mantener viva la iniciativa y de gestionar apoyos que permitan hacer realidad el prototipo, con el sueño compartido de mejorar la calidad de vida de las familias del Baudó y dejar un ejemplo de desarrollo basado en la colaboración, la sostenibilidad y el aprovechamiento responsable de los recursos propios.



Departamento Nacional de Planeación - DNP



INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
FLOR INES MANYOMA MOSQUERA	Co- validador	59	Mujer
GLORIA ESTELLA OREJUELA MENDOZA	Co- validador	51	Mujer
ALFREDO ROJAS UNTAGAMA	Co- validador	29	Mujer
ARBELIO HURTADO MOSQUERA	Co- validador	41	Hombre
EDITH YANIRA PEREA MOSQUERA	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	45	Hombre
SANDRA AGUALIMPIA MENDOZA	Co- creador		Mujer
LUCY STELLA AGUDELO RENTERÍA	Co- validador		Mujer
HARLIN ADALBERTO RIVAS RENTERÍA	Co- creador	33	Hombre
JOHN FREDIS MOSQUERA VALENCIA	Co- creador	46	Hombre
BERTO ANTONIO HURTADO MOSQUERA	Co- creador	36	Hombre
ALBA ALICIA ANGULO POTES	Co- creador		Mujer
ANTONIO CELIANO HURTADO MOSQUERA	Co- creador		Hombre
MARINELA QUINTO OREJUELA	Co- creador		Mujer
AURA NILSA MOSQUERA MARTINEZ	Co- creador	46	Mujer
CARLOS ANTONIO HURTADO IBARGUEN	Co- creador	51	Hombre
SERBELINO HURTADO MARTINEZ	Co- creador	66	Hombre
SANDRA INES MOSQUERA MOSQUERA	Co- creador	41	Mujer
CLARA TATIANA MOSQUERA HURTADO	Co- creador	44	Mujer
YAISSON MOSQUERA MOSQUERA	Co- creador	34	Hombre
CLARA INES MOSQUERA HURTADO	Co- creador	66	Mujer
ANA GRICELDA PALACIOS ARIAS	Co - creador	45	Mujer
DILIA ELVIA CORDOBA CASTRO	Co - validador		Mujer
JESUS DANIEL CORDOBA OREJUELA	Co - creador		Hombre
JOEL YASNELIS PALACIOS PALACIOS	Co - creador	39	Mujer
LUIS ALFONSO CORDOBA MENDOZA	Co - creador	62	Hombre
MARCIANO RIVAS OREJUELA	Co - creador	58	Hombre
MARIA DARLY MOSQUERA MOSQUERA	Co - creador		Mujer
ROSA MOSQUERA MURRAY	Co - creador	61	Mujer

LUIS MOSQUERA PEDRO	Co - creador	64	Hombre
SARA MOSQUERA MARTINEZ	Co - creador	34	mujer
FREDYS PALACIOS MURILLO	Co - creador	32	Hombre
LINA MARCELA HURTADO MOSQUERA	Colectivos Juveniles de Comunicación	21	Mujer
RUVIELA MOSQUERA MARTINEZ	Co - creador		Mujer
ROSA EDELMIRA MOSQUERA MOSQUERA	Co - creador	67	Mujer
GLORIA PATRICIA MOSQUERA CORDOBA	Co - creador	38	Mujer

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido



HISTORIAS COLABORATIVAS

PROCESOS DE CO-CREACIÓN
EN LAS ORGANIZACIONES
COMUNITARIAS DE LAS CINCO
SUBREGIONES DEL
DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ



Subregión:

SAN JUAN

**CHOCÓ**



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



GOBERNACIÓN
DEL CHOCÓ



UTAP
Tecnológica Autónoma del Pacífico
Institución de Educación Superior



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

Municipio

ISTMINA

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

HISTORIAS COLABORATIVAS

Fecha de publicación: Diciembre de 2025

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DEL CACAO EN PRODUCTO DE VALOR AGREGADO COMO LA CHOCOLATERÍA FINA DE FRUTAS DESHIDRATADAS RECUBIERTAS, EMPLEANDO ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Asociación de Mujeres del Tigre (ASOMUTI)
2. Fundación Agropecuaria Tejiendo Esperanza (FRAGOTES)
3. Fundación Social Vida Digna
4. Corporación Canton del San Pablo
5. Redin EMPLEAPAZ

PALABRAS CLAVES:

1. Cacao.
2. Fortalecimiento productivo.
3. Sostenibilidad.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Los productores de cacao de la subregión del San Juan enfrentan dificultades económicas debido a los bajos precios de venta, altos costos de producción y la falta de canales de comercialización directos. A esto se suma la escasa asistencia técnica y tecnológica, el limitado acceso a equipos para fermentación, secado y almacenamiento, y la carencia de maquinaria y herramientas agrícolas, lo que afecta la productividad, la calidad del grano y la sostenibilidad del cultivo. Estas condiciones reducen la competitividad del cacao y el bienestar económico de las familias cacaoteras.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Fortalecer las capacidades productivas y de transformación del cacao mediante una estrategia integral que incluya capacitación técnica a los productores, dotación de insumos, herramientas y equipos adecuados, mejora de los procesos de postcosecha (fermentación, secado y almacenamiento), incorporación de tecnologías apropiadas para la transformación del cacao y fortalecimiento de los mecanismos de comercialización y asociatividad comunitaria. La solución busca mejorar la calidad del grano, aumentar la productividad y generar mayores ingresos de manera sostenible.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- Insumos agrícolas para el manejo del cultivo de cacao.
- Herramientas básicas para siembra, mantenimiento y cosecha.
- Equipos para fermentación del cacao.
- Infraestructura y equipos para secado controlado.
- Equipos para almacenamiento adecuado del grano.
- Maquinaria y herramientas para transformación artesanal o semindustrial.
- Materiales para capacitación y asistencia técnica.
- Espacios adecuados para formación y procesamiento.

- Participación de productores de las comunidades de San Antonio, Puerto Salazar, Chigorodó y Basurú.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



Departamento Nacional de Planeación - DNP

REFLEXIÓN FINAL:

El desarrollo del prototipo permitió reconocer que el cacao no solo representa una actividad agrícola tradicional, sino una oportunidad estratégica para impulsar procesos de transformación productiva en la subregión del San Juan. A lo largo del proceso, el equipo identificó que las principales limitaciones del sector —como la baja rentabilidad, la falta de asistencia técnica y la escasa infraestructura— pueden ser abordadas de manera integral cuando se articulan el conocimiento comunitario, la capacitación técnica y el uso de tecnologías apropiadas.

La experiencia fortaleció la organización comunitaria y la visión colectiva sobre la necesidad de avanzar hacia la agregación de valor, incorporando prácticas sostenibles como el uso de energías renovables y enfoques de economía circular. De esta manera, el equipo consolidó una propuesta que trasciende la producción primaria y apuesta por un modelo agroindustrial comunitario, capaz de mejorar los ingresos, reducir impactos ambientales y generar bienestar para las familias cacaoteras de San Antonio, Puerto Salazar, Chigorodó y Basurú, sentando bases sólidas para un desarrollo territorial más justo y sostenible.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
ELENA LEDESMA VALENCIA	Co-validador	59	Mujer
JOSE ANIBAL BORJA MARTINEZ	Co-validador	66	Hombre
ROSA HELENA RUIZ ECHEVERRY	Co-validador	30	Mujer
MANUEL ALBERTO PEREA MOSQUERA	Co-validador	40	Hombre
FAUSTON CÓRDOBA BEJARANO	Co-creador	47	Hombre
DORA ALICIA MURILLO REYES	Co-creador	51	Mujer
JOSE CEBERIANO PALACIOS PALACIOS	Co-validador	65	Hombre
JOSÉ RUTILIO RIVAS DOMINGUEZ	Co-validador	50	Hombre
VICTORIA ELENA CÓRDOBA RUIZ	Co-creador		Mujer
UVERNEYS MOSQUERA MOSQUERA	Co-validador	38	Mujer
EVELYN SOFIA RIVAS PEREA	Colectivos Juveniles de Comunicación	17	Mujer
DAISY ELENA URRUTIA QUINTO	Colectivos Juveniles de Comunicación	18	Mujer
JESUS ALFREDO BENITEZ PALACIOS	Co-creador	73	Hombre
LEONARDO CARLAZAN RIVAS DOMINGUEZ	Co-validador	43	Hombre
ANDY LUCIA MURILLO RAMIREZ	Co-validador	34	Mujer
LUIS NORBERTO MOSQUERA VALDERRAMA	Co-creador	47	Hombre
JUDELYS MORALES MORENO	Co-creador	35	Mujer
CARLOS ANDRES PALACIO LOZANO	Co-creador	39	Hombre
RAUL MARTINEZ QUINTO	Co-creador	61	Hombre
JOSE ONIL WALDO MOSQUERA	Co-creador	30	Hombre
LEYSER QUIÑONEZ LOZANO	Co-validador	27	Hombre
BLADIMIR MURILLO DOMINGUEZ	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC	51	Hombre
DAYKAR CORDOBA PEREA	Colectivos Juveniles de Comunicación	14	Hombre
WILFER ESNEYDER MURILLO RAMIREZ	Representante de entidades gubernamentales	30	Hombre
MARIA ANGELICA RIVAS MURILLO	Co-creador	23	Mujer

AURA LIGIA MURILLO TORRES	Co-creador	3	Mujer
MERCEDES BOLAÑOS RODRIGUEZ	Co-creador	30	Mujer
ESMERALDA GUTIÉRREZ DÍAZ	Co-creador		

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido



TALLER PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS MADERABLES EN LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS ARTESANALES Y DE EBANISTERÍA.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Fundación Chocó Sin Límites (FUNCHOLI)
2. Artes Byron y Comunidades
3. Cooperativa de Agricultores del Bajo Tamana (GOAGROBATA)
4. Institución Educativa Luis Lozano SCPION

PALABRAS CLAVES:

1. Aprovechamiento de residuos.
2. Ebanistería artesanal.
3. Economía Circular.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

El territorio presenta una acumulación de residuos maderables provenientes de actividades forestales y de carpintería que no reciben un manejo adecuado, generando contaminación ambiental y desaprovechamiento de un recurso con potencial productivo. A esto se suma la falta de alternativas económicas sostenibles para las familias y artesanos, así como la escasa incorporación de procesos técnicos que permitan transformar estos residuos en productos con valor agregado.

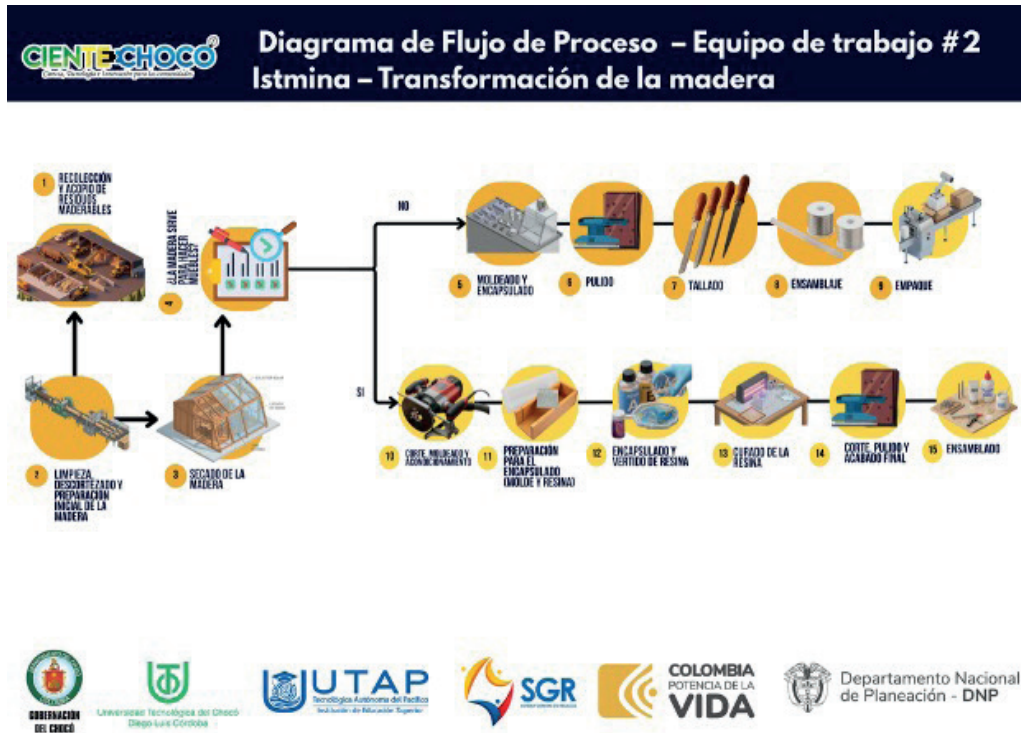
SOLUCIÓN PLANTEADA:

Implementación de un taller para el aprovechamiento integral de los residuos de la madera, orientado a la transformación de estos desechos en productos artesanales y de ebanistería. La solución busca convertir un problema ambiental en una oportunidad económica, fortaleciendo capacidades productivas locales, promoviendo prácticas sostenibles y generando ingresos mediante la elaboración de productos terminados con identidad territorial, bajo un enfoque de ciencia, tecnología e innovación.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- Residuos maderables (retazos, aserrín, tablas recuperadas, Maquinaria y herramientas de carpintería y ebanistería (sierras, cepilladoras, lijadoras, taladros)
- Mesas de trabajo y bancos de carpintería
- Insumos de transformación (pegantes, barnices, selladores, tornillería)
- Elementos de seguridad industrial (guantes, gafas, tapabocas)
- Equipos básicos de medición y diseño
- Material para embalaje y presentación de productos
- Capacitación técnica en transformación de madera y diseño artesanal

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



REFLEXIÓN FINAL:

El proceso desarrollado por el Equipo 2 permitió resignificar un problema ambiental recurrente en el territorio, como lo son los residuos maderables, transformándolo en una oportunidad productiva con impacto económico y social. A partir del trabajo colectivo y del intercambio de saberes, la comunidad reconoció el valor de la madera residual como materia prima para la elaboración de productos artesanales y de ebanistería, fortaleciendo prácticas sostenibles que aportan a la reducción de la contaminación y al aprovechamiento responsable de los recursos naturales.

Durante el desarrollo de la propuesta se fortalecieron capacidades técnicas, organizativas y creativas, así como la conciencia ambiental y la importancia de incorporar enfoques inclusivos, como la equidad de género, en los procesos productivos. La iniciativa deja como principal aprendizaje la necesidad de seguir consolidando la asociatividad, mejorar los procesos de transformación y avanzar hacia la formalización y comercialización de los productos. Como compromiso, el equipo proyecta dar continuidad al taller productivo, fortalecer alianzas estratégicas y posicionar esta iniciativa como una alternativa sostenible que contribuya al bienestar de las familias y al desarrollo productivo del territorio del San Juan.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
EDWIN YAIR RUIZ BENITEZ	Co-validador	45	Mujer
GILBERTO MOSQUERA MOSQUERA	Co-validador	52	Mujer
BAYRON ASPRILLA DIAZ	Co-validador	54	Mujer
ELKIN VELASQUEZ MOSQUERA	Co-validador	51	Mujer
YEISON ARBOLEDA IBARGUEN	Co - validador	38	Mujer
SANDRA MILENA WALDO BONILLA	Co - creador	45	Mujer
GREGORIO GUTIÉRREZ	Co - creador	54	Hombre
EDWIN EDUARDO AREIZA URRUTIA	Co - creador	47	Hombre
JESÚS NAYIB QUINTO MOSQUERA	Co - creador	57	Hombre
OLIER QUINTO MARTÍNEZ	Co - creador	65	Hombre
IRIS CELENIA RIVAS PEÑA	Co - creador	51	Mujer
EMERSON QUINTO MARTÍNEZ	Co - creador	53	Hombre
MARÍA CECILIA RUIZ PALACIOS	Co - creador	21	Mujer
LUIS VENTURA PALACIOS MURILLO	Co - creador	62	Hombre
LUIS ANTONIO COPETE MOSQUERA	Co - creador	62	Mujer

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA MEJORAR LA SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN PISCÍCOLA EN UNIDADES PRODUCTIVAS DEL TERRITORIO.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Asociación de Productores Piscícola del San Juan (ASOPISCICOLSAN)

PALABRAS CLAVES:

1. Piscicultura.
2. Bio Flocc
3. Energía Solar.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Las unidades productivas acuícolas de la región del San Juan se encuentran deterioradas o inactivas debido a la contaminación histórica del río por actividades mineras, lo que obligó a las comunidades a migrar de la pesca artesanal a la piscicultura sin contar con criterios técnicos adecuados. La baja rentabilidad, los altos costos de energía, la falta de insumos, capacitación especializada y herramientas tecnológicas han provocado que muchas familias abandonen esta actividad productiva, afectando su sostenibilidad económica.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Recuperar y fortalecer las unidades productivas piscícolas mediante la implementación de tecnología Bio Flocc, la instalación de una planta de energía solar fotovoltaica para reducir los costos energéticos, el uso de un software de producción acuícola para optimizar los procesos productivos y la capacitación integral de los beneficiarios en todas las fases de la producción acuícola. La solución busca mejorar la rentabilidad, reducir el impacto ambiental y garantizar una producción eficiente y sostenible.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- Planta de energía solar fotovoltaica con capacidad para operar equipos de oxigenación.
- Blower eléctrico y sistema de oxigenación.
- Software de producción piscícola.
- Tanques para producción acuícola bajo sistema Bio Flocc.
- Alevinos de tilapia nilótica y tilapia roja.
- Alimento balanceado para peces (diferentes porcentajes de proteína).
- Melaza, cal, sal marina y salvado de cereal.
- Equipos y herramientas para monitoreo de parámetros productivos y biometrías.
- Materiales para capacitación técnica en producción acuícola.
- Mano de obra de las comunidades beneficiarias de Istmina, Medio San Juan, Condoto y Río Iró.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:



Departamento Nacional de Planeación - DNP

REFLEXIÓN FINAL:

La propuesta desarrollada por el Equipo 3 evidencia cómo la piscicultura puede convertirse nuevamente en una alternativa económica viable para las comunidades del río San Juan, siempre que se aborde desde criterios técnicos, ambientales y organizativos adecuados. El proceso permitió reconocer que la pérdida de la pesca artesanal, causada por décadas de contaminación del río, obligó a las familias a buscar nuevas formas de sustento, aunque muchas de ellas iniciaron la producción en cautiverio sin los conocimientos ni las condiciones necesarias para garantizar su sostenibilidad.

A lo largo del ejercicio de co-creación, el equipo identificó que la recuperación de las unidades productivas acuícolas existentes no solo es posible, sino estratégica, especialmente al incorporar tecnologías como el sistema Bio Floc y el uso de energía solar fotovoltaica. Estas soluciones permiten reducir costos operativos, optimizar el uso del espacio, disminuir el impacto ambiental y mejorar el control de los procesos productivos, fortaleciendo la rentabilidad de la actividad piscícola.

Asimismo, la iniciativa resalta la importancia de la capacitación técnica y del trabajo asociativo como pilares para el éxito del proyecto. La participación de productores organizados, como ASOPISCICOLSAN, y la articulación con entidades académicas e institucionales, consolidan una propuesta que apuesta por la innovación, la eficiencia y la sostenibilidad. En este sentido, el prototipo no solo busca reactivar infraestructuras hoy deterioradas, sino también recuperar la confianza de las comunidades en la piscicultura como una fuente estable de ingresos, empleo y desarrollo territorial para los municipios de Istmina, Medio San Juan, Condoto y Río Iró.



Departamento Nacional de Planeación - DNP



INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
GEOVANNY MENA BENITEZ	Co- validador	52	M
YHEN ORLANDO SANCHEZ HURTADO	Co- validador	56	M
MARIA YOLANDA OREJUELA QUIÑONES	Co- validador	38	F
ASTRID MILED MOSQUERA MOSQUERA	Co- validador	38	F
JOSE ELIS IBARGUEN SANCHEZ	Co- validador	64	M
MERLEY MENA RENTERIA	Representante de entidades gubernamentales	50	F
ANYI DANIELA LOPEZ MURILLO	Co - creador	26	F
LUCIA GONZALEZ VALDERRAMA	Co - creador	46	F
FAVER ANDRES MOSQUERA MOSQUERA	Colectivos Juveniles de Comunicación	29	F
LEIDA MARTINEZ PEREZ	Co - creador	43	F
LUIS MIGUEL CAÑIZALES MOSQUERA	Colectivos Juveniles de Comunicación	20	M
YEISY ANDREA FLOREZ HERNADEZ	Colectivos Juveniles de Comunicación	21	F
MARELBIS MORENO VIERA	Co - creador	36	F
DIANA INES RAMIREZ ASPRILLA	Co - creador	38	F
DANNI MARCELA MOSQUERA MOSQUERA	Colectivos Juveniles de Comunicación	32	F
MARI ESTEHER MOSQUERA MOSQUERA	Co - creador	40	F
YARLENIS MOSQUERA CORDOBA	Co- validador	48	F
GIOVANA MENA MOSQUERA	Co - creador	26	F
YARLESIS PEREA MOSQUERA	Co - creador	35	M
YORLEIDYS KARINA QUINTANA LOPEZ	Co - creador	24	F
SANDRA MILENA WALDO BONILLA	Co- validador	45	
FABIO RICARDO CAMACHO MOSQUERA	Co- validador	70	M
ABRAHAN ULPIANO MURILLO RAMIREZ	Co - creador	30	M

MARINELA MURILLO HURTADO	Co- validador	39	
ROBINSON VALENCIA	Co - creador	49	
JORGE ENRIQUE MEDINA HURTADO	Co - creador	62	M
YULERNY SAAVEDRA OREJUELA	Co- validador	32	
MARIA ELENA MOSQUERA CORDOBA	Co - creador	26	
FARLYN DAHIANA MOSQUERA MOSQUERA	Co- validador	26	
ERIKA RAMOS PINO	Co - creador	38	F
MARIA DILIA URRUTIA BONILLA	Co - creador	36	F
MAYERLY CAMACHO PRIETO	Co - creador	39	F
MARIA VICTORIA BONILLA MOSQUERA	Co - creador	39	
NINFA YUVELIS MOSQUERA	Co - creador	48	
LUIS ALBERTO URRUTIA BONILLA	Co - creador	41	
MAYERLY HERRERA MOSQUERA	Co - creador	26	
CAROLINA MENA MARTINEZ	Co - creador	26	
MARIA VILLA CLARET MORENO HINESTROZA	Co - creador	43	
CLAUDIA PATRICIA URRUTIA BONILLA	Co - creador	43	
YEISI MURILLO MENA	Colectivos Juveniles de Comunicación	21	
KENNY ROYER MATURANA ANDRADE	Co- validador	42	
DANNY MARCELA MOSQUERA IBARGUEN	Co - creador	36	

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

DESARROLLAR PROCESOS PRODUCTIVOS QUE INCREMENTE LA OFERTA DE VALOR DEL CULTIVO DE BOROJÓ A TRAVÉS DE SU LIOFILIZACIÓN CON EL PROPÓSITO DE REDUCIR EL VOLUMEN DE PRODUCTO DESPERDICIAO POR LAS DIFICULTADES DE SU COMERCIALIZACIÓN EN FRUTA DEL TERRITORIO.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Corporación de Mujeres Líderes Chocoanas Emprendedoras de Istmina Chocó (COMULICHEM)
2. Asociación de Borojoceros La Mano de Dios
3. ASONAGRO
4. Asociación de Familias Guardabosques Productivos del Chocó

PALABRAS CLAVES:

1. Valor agregado.
2. Liofilización.
3. Aprovechamiento del Borojó.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Existe una alta pérdida y desperdicio del fruto de borojó debido a las dificultades para su comercialización en estado fresco, asociadas a su rápida maduración, limitada vida útil, problemas de transporte y acceso a mercados. Esta situación genera bajos ingresos para los productores, desaprovechamiento del potencial agroindustrial del cultivo y un manejo inadecuado de residuos orgánicos, lo que impacta negativamente el ambiente y la economía local.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Desarrollo de procesos agroindustriales para la transformación del borojó, orientados a incrementar su valor agregado mediante la diversificación de productos derivados como pulpa, energizantes, mermeladas, vino y vinagre. La solución se centra en la implementación de la liofilización como tecnología clave para prolongar la vida útil del producto, reducir el desperdicio y facilitar su comercialización, fortaleciendo así la matriz productiva del borojó desde un enfoque de ciencia, tecnología e innovación.

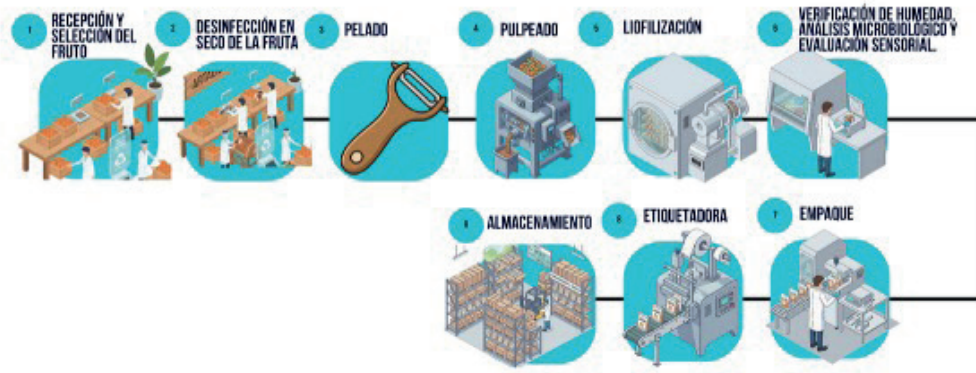
MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- Fruto fresco de borojó
- Equipos para procesamiento primario (lavado, despulpado, filtrado)
- Equipos de liofilización
- Equipos de transformación agroindustrial (cocción, mezclado, fermentación)
- Envases y empaques adecuados para productos derivados
- Insumos para elaboración de mermeladas, bebidas y fermentados
- Equipos de almacenamiento y conservación
- Elementos de control de calidad e higiene

- Capacitación técnica en procesos agroindustriales y manejo de residuos
- Mano de obra de las comunidades beneficiarias de Istmina, Medio San Juan, Condoto y Río Iró.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

CIENTECHOCO Diagrama de Flujo de Proceso – Equipo de trabajo #4 Istmina – Solución Borojé



Departamento Nacional de Planeación - DNP

REFLEXIÓN FINAL:

La experiencia del Equipo 4 permitió reconocer el potencial productivo del borojé como un recurso estratégico del territorio, evidenciando que las dificultades en su comercialización en fresco han generado pérdidas y desperdicio del producto. A partir de este análisis, el equipo identificó la necesidad de transformar la matriz productiva, apostando por procesos agroindustriales que permitan aprovechar de manera más eficiente este fruto representativo del Chocó.

Durante el proceso, se fortalecieron capacidades relacionadas con la transformación del borojé en productos derivados como pulpas, mermeladas, bebidas, energizantes y otros subproductos, incorporando criterios de sostenibilidad, manejo adecuado de residuos y reducción del impacto ambiental. La liofilización se planteó como una alternativa clave para mejorar la conservación, la calidad y el valor agregado del producto, facilitando su almacenamiento y comercialización.

Finalmente, esta iniciativa reafirma la importancia de articular el conocimiento ancestral con la ciencia, la tecnología y la innovación, como una estrategia para dinamizar la economía local. El equipo proyecta consolidar esta propuesta mediante el fortalecimiento organizativo y la apertura de nuevos mercados, contribuyendo al desarrollo productivo del territorio y al aprovechamiento sostenible de su biodiversidad.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
ROSA HELENA RUIZ ECHEVERRY	Co-validador	68	MUJER
JUAN EVARISTO ALVAREZ MENA	Co-validador		HOMBRE
LEDYS DEL CARMEN ANDRADES MOSQUERA	Co-validador		MUJER
JOSE FRANKLIN RIVAS RIVAS	Co-Creador	48	HOMBRE
ISAAC EMIRO QUINTO OREJUELA	Co-Creador		HOMBRE
JESUS ANTERO URRUTIA	Co-Creador		HOMBRE
RAMON MARINO VALENCIA URRUTIA	Co-Creador		HOMBRE
JOSE CRISANTO VALENCIA ACEVEDO	Co-Creador	74	HOMBRE
MARIA AMANDA VALDERRAMA GIL	Co-Creador	64	MUJER
JUAN GUILLERMO OREJUELA MOSQUERA	Co-Creador	43	HOMBRE
MARIA CLARA LUZ PEREA PEREA	Co-Creador		MUJER
LINA MARCELA MORENO MURILLO	Co-Creador		
MIRIAM RODRIGUEZ PALACIOS	Co-Creador	43	
ESMELINDA MEMBORA CARPIO	Co-Creador		
MARIA NARDINA CONQUISTA MEPAQUITO	Co-Creador	53	
MARYMAR ISMARE PALESTINA	Co-validador		
NOHEMY PEÑA MEMBACHE	Co-Creador	46	
LUISA FERNANDA MOSQUERA MOSQUERA	Co-Creador		
LUZ MARINA HINESTROZA MOSQUERA	Co-Creador		
LINA MARIA JARAMILLO ARBOLEDA	Co-Creador		
ANA DE JESUS MONTOYA HURTADO	Co-validador	41	MUJER
CARMEN LEONILA LEDEZMA MOSQUERA	Co-Creador		MUJER
GABRIEL MENBACHE CABEZON	Co-Creador		HOMBRE
LUZ AMPARO GARCES MORENO	Técnicos/ Profesionales Expertos en TIC		MUJER

NICOLAS EDUARDO GARCES MOSQUERA	Co-Creador	23	HOMBRE
CLEILA PATRICIA ASPRILLA MORENO	Co-Creador		MUJER
CARMEN ELENA CUESTA HERRERA	Co-validador	56	MUJER
YEMINSON LOZANO URUTIA	Co-Creador		HOMBRE
CRISTIAN JAVIER MURILLO ASPRILLA	Co-Creador		HOMBRE
DIMAR YOHAN GUERRERO HURTADO	Co-validador		HOMBRE
MARIA ISABEL MENDOZA IBARGUEN	Co-Creador		MUJER
HEIDY YORLEDIS HURTADO VICTORIA	Colectivos Juveniles de comunicación	20	MUJER
ROSSY JENNY ROSERO SEGURA	Co-Creador	25	MUJER
ELIANA FIGUEROA ORDOÑEZ	Co-Creador	126	MUJER
AYDE CECILIA MOSQUERA QUINTO	Co-Creador	126	MUJER
DARLIN JICEL PEREA ASPRILLA	Co-Creador	49	MUJER

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

HISTORIAS COLABORATIVAS

PROCESOS DE CO-CREACIÓN
EN LAS ORGANIZACIONES
COMUNITARIAS DE LAS CINCO
SUBREGIONES DEL
DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ



Subregión:

PACÍFICO

**CHOCÓ**



CIENTE CHOCO
Ciencia, Tecnología e Innovación para las comunidades



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



GOBERNACIÓN
DEL CHOCÓ



UTAP
Tecnológica Autónoma del Pacífico
Instituto de Educación Superior



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

Municipio

BAHÍA SOLANO

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

RAE

Fecha de publicación: Diciembre de 2025



Centro de transformación de los residuos pesqueros en base de alimento para el sector pecuario, en el aprovechamiento de huesos, cabeza y escamas del pescado.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Asociación Artesanal El Ripeo
2. Asociación de Pescadores Artesanales y Comercializadora Yolima (APAY)
3. Asociación de Pescadores Artesanales y Productores Agropecuarios (PEZONETTI)
4. Consejo Comunitario Los Delfines
5. Asociación Afro de Producción Agropecuaria Río Apartadó
6. Asociación de Pescadores Artesanales Pez Bahía (AUNAP)
7. Asociación de Mujeres Pescadoras para el Ecoturismo Comunitario y la Economía Sustentable (AMPECES)
8. Junta de Acción Comunal de Francisco Onetty
9. Asociación de Pescadores Artesanales Pez Onetty

PALABRAS CLAVES:

1. Residuos pesqueros
2. Economía circular
3. Contaminación ambiental

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

Alta contaminación ambiental en Bahía Solano asociada al inadecuado manejo y disposición de residuos sólidos pesqueros (huesos, cabezas y escamas de pescado), los cuales son arrojados a playas, ríos y zonas costeras.

Esta problemática afecta la salud ambiental, la calidad de vida de la comunidad y desaprovecha residuos que podrían transformarse en insumos productivos, evidenciando además la falta de procesos organizados, tecnológicos y comunitarios para el manejo sostenible de estos desechos del sector pesquero.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Creación de un centro comunitario de transformación de residuos pesqueros, orientado al aprovechamiento de subproductos del pescado (huesos, cabezas y escamas) para la elaboración de alimentos destinados al sector pecuario.

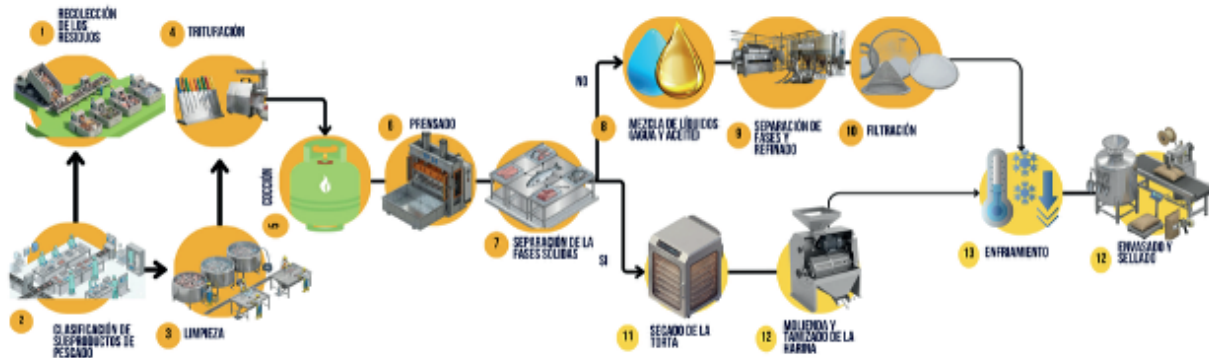
MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- Infraestructura básica: espacio para acopio y transformación de residuos pesqueros.
- Equipos de procesamiento: herramientas para trituración, secado y manejo de subproductos del pescado.

- Soporte operativo: recipientes de almacenamiento, elementos de higiene y seguridad.
- Fortalecimiento comunitario: materiales pedagógicos, jornadas de capacitación y acompañamiento técnico.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

Diagrama de Flujo de Proceso – Equipo de Trabajo #1 Bahía Solano – Aprovechamiento de residuos pesqueros



REFLEXIÓN FINAL:

(Un breve cierre donde se resume lo más valioso que dejó el proceso en los participantes, los cambios que generó en la comunidad, lo que se aprendió y qué sueños, propuestas o compromisos tienen la comunidad para continuar el proceso o mantener los logros alcanzados.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:

NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
ADAN CASTRO LEMUS		56	M
JASMIN ANGULO CUESTA		38	F



EVARISTO ENRIQUE GARCÍA ÁLVAREZ		53	M
LOIDA RUTH MURILLO CHAMORRO		30	F
DAGOBERTO JIMENEZ BERMUDEZ		24	M
LEYSER CAÑADA SAAVEEDRA			
ELEUTERIO VALOIS DIAZ			M
NELSON CARO BOCANEGRA			M
ANA ZITA PEREZ CARDONA			F
ERIKA MARIA CHAVERRA DIAZ			F
ELEUTERIA ACEVEDO MOSQUERA			F
LINO OLINDO MORENO LANDAZURI			M
CAROLINA DIAZ MOSQUERA			F
LUZ AMANDA DIAZ RIVAS			F
YENNY LUZ BARCO BERMUDEZ			F
TERESA CASAS CUESTA			F
DELIA EDITH CASTILLO NAGLES			F
LEYDY JUDITH CORDOBA PALACIOS			F
FERNEY BADILLO MURILLO			M
JIMENA GAMBOA GAMBOA			F

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido



Municipio

BAHÍA CUPICA

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

RAE

Fecha de publicación: Diciembre de 2025



CREACIÓN DE LA PLATAFORMA ECOTURÍSTICA DEL CORREGIMIENTO DE BAHÍA CUPICA

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Consejo Comunitario de Cupica
2. Institución Educativa Inmaculado Corazón de María de Bahía Cupica
3. Asociación de Pescadores Artesanales y Transformadores de Productos Pesqueros Cupica (ASOPATRAPEC)
4. Red de Mujeres con Emprendimiento Ambiental - Red de Mujeres del Municipio de Bahía Solano
5. CAPAVI
6. Asociación de Vainilleros
7. Asociación de Cañeros
8. Junta de Acción Comunal Valle del Cacique
9. Nodo de Bahía Cupica

PALABRAS CLAVES:

1. Turismo comunitario.
2. Sostenibilidad.
3. Identidad cultural

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

El corregimiento de Bahía Cupica enfrenta una fuerte invisibilidad turística, escasa promoción de su territorio y pocas oportunidades económicas para las familias. A pesar de contar con un alto potencial natural, cultural y ancestral, estos recursos están subaprovechados debido al aislamiento geográfico, la falta de articulación entre organizaciones locales, limitaciones en conectividad y herramientas tecnológicas, y el riesgo de un turismo no planificado que pueda afectar los ecosistemas y la identidad cultural de la comunidad..

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Creación de una Plataforma Ecoturística Comunitaria para Bahía Cupica que permita visibilizar el territorio, organizar la oferta turística local y promover un turismo sostenible y responsable. La plataforma integrará promoción digital, sistema de reservas, directorio de emprendimientos, rutas y experiencias comunitarias, fortaleciendo la autonomía local, la identidad cultural y la generación de ingresos para las familias, con un enfoque de protección ambiental y cultural.

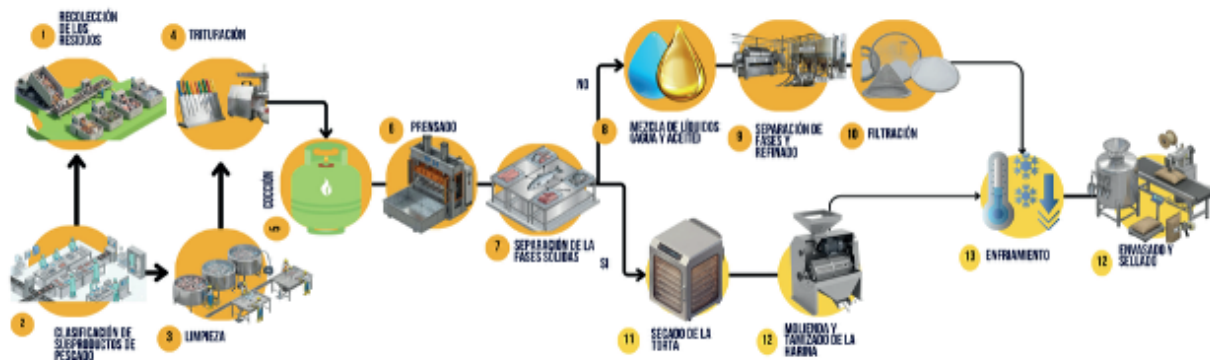
MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

- Equipos tecnológicos básicos (computadores, celulares, cámaras fotográficas).
- Conectividad a internet y herramientas digitales.
- Desarrollo de página web y sistema de reservas.

- Contenidos digitales (fotografía, video, textos culturales y turísticos).
- Capacitación comunitaria en turismo responsable, marketing digital y atención al visitante.
- Participación de guías locales, emprendedores, portadores de saberes y organizaciones comunitarias.
- Insumos para señalización turística básica y mapeo del territorio.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

Diagrama de Flujo de Proceso – Equipo de Trabajo #1 Bahía Solano – Aprovechamiento de residuos pesqueros



GOBERNACIÓN
DEL CHOCÓ



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba



UTAP
Tecnológica Autónoma del Pacífico
Instituto de Educación Superior



SGR



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



Departamento Nacional
de Planeación - DNP

REFLEXIÓN FINAL:

El proceso desarrollado en Bahía Cupica permitió a la comunidad reconocer el valor de su territorio y la necesidad de construir un modelo de turismo diferente, justo y verdaderamente comunitario. A partir del diálogo, la escucha y la participación colectiva, se logró transformar una preocupación compartida —la falta de visibilización y distribución equitativa de los beneficios del turismo— en una propuesta concreta: una plataforma ecoturística comunitaria que recoge la riqueza natural, cultural, gastronómica y espiritual del territorio desde la voz de quienes lo habitan. La construcción del prototipo fortaleció la organización interna, el trabajo en equipo y la confianza en las capacidades propias, integrando saberes ancestrales con nuevos conocimientos técnicos para pensar el turismo de manera responsable y sostenible.

Como resultado, la comunidad fortaleció su sentido de pertenencia, el cuidado del medio ambiente y la articulación entre organizaciones locales como la Red de Mujeres, pescadores, bicheros, vainicheros y otros actores del territorio. Las experiencias vividas dejaron aprendizajes profundos

sobre la importancia de la perseverancia, la colaboración y la construcción colectiva frente a los retos. A futuro, Bahía Cupica sueña con consolidar su plataforma ecoturística como un puente hacia el desarrollo sostenible, capaz de generar oportunidades económicas dignas, fortalecer la unión comunitaria y mostrar al mundo la verdadera esencia del territorio, sin perder su identidad ni su relación armoniosa con la naturaleza.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
SIMON FERNEL LOZANO RUIZ	Co-validador		HOMBRE
CARLOS AURELIO LOZANO VALOYES	Co-validador		MUJER
OCTAVIO BERMUDEZ HERNANDEZ	Co-validador		HOMBRE
MARTINA MURILLO LOBON		62	MUJER
ELIDIA VALOIS DIAZ		62	MUJER
MARIBEL MOSQUERA RUIZ		36	MUJER
VICTORIA BLANQUISED RIVERA			MUJER
MARIA FERNANDA SANCLEMENTE BELTRAN		30	MUJER
MARY DIAZ POTES			MUJER
AYDA MARIA RIVAS VALOIS		76	MUJER
JUANA DOLORES CAÑOLA ANDRADES			MUJER
SOR ENITH PEREA CORDOBA		41	MUJER
ALCIDES IBARGUEN MOSQUERA		44	HOMBRE
FAVIO DIAZ HINESTROZA		58	HOMBRE
NANCY CHAVERRA MORENO			MUJER
AMBROCIO BLANQUICETH VALOIS		65	HOMBRE
OSCAR FABIAN ABADIA MOSQUERA		41	HOMBRE
PASTORA CORDOBA BELTRAN			MUJER
MARIA DOLORES PEREA CORDOBA		62	MUJER
DIOSELINA BADILLO RIVAS			MUJER
MABEL CORDOBA BELTRAN		40	MUJER
SIRLEY YOHANA VALOIS CORDOBA		26	MUJER
ELIDA GARCIA CHAVERRA		50	MUJER
MARICENIA BADILLO CORDOBA		39	MUJER

BELLAIDA BELTRAN RIVAS		42	MUJER
PERCIDES CHAVERRA VALOIS		71	MUJER
SEBASTIAN BLANQUICETH VALOIS	Colectivos Juveniles de comunicación	17	HOMBRE
KEIDY LICETH RUIZ CORDOBA	Colectivos Juveniles de comunicación		MUJER
DEIBER SANTIAGO RUIZ VALOIS	Colectivos Juveniles de comunicación		HOMBRE
LAURA VALENTINA VILLA HINESTROZA	Colectivos Juveniles de comunicación		MUJER
NEIFRANK DAVID CORDOBA LIMON	Colectivos Juveniles de comunicación		HOMBRE
KEILER ANTONIO IBARGUEN VALOIS	Colectivos Juveniles de comunicación		HOMBRE
KELLY JOHANA DIAZ CARDOZO	Colectivos Juveniles de comunicación		MUJER
JUAN DIEGO PADILLA MOLINA	Colectivos Juveniles de comunicación		HOMBRE
SOFIA DIAZ MARTINEZ	Colectivos Juveniles de comunicación	16	MUJER
LILIANA CABRERA CHAJITO	Colectivos Juveniles de comunicación		MUJER

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido



Municipio

JURADÓ

FUNDACIÓN AUTÓNOMA DEL PACÍFICO – UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

CONVENIO 0039 DE JUNIO DE 2024

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ

RAE

Fecha de publicación: Noviembre de 2025



RECUPERACIÓN DE PRÁCTICAS Y SABERES TRADICIONALES EN EL CULTIVO Y PRODUCCIÓN DE ARROZ EN EL TERRITORIO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE ASISTENCIA Y TECNIFICACIÓN PARA LA SIEMBRA Y PROCESAMIENTO DEL GRANO, SOSTENIDO CON EL USO DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA.

ORGANIZACIONES Y CONSEJOS COMUNITARIOS QUE PARTICIPAN:

1. Asociación Afro de Producción Agropecuaria del Río Partado Municipio de Juradó.

PALABRAS CLAVES:

1. Agroindustria.
2. Aprovechamiento del coco.
3. Seguridad Alimentaria.

NECESIDAD O PROBLEMA PARA SOLUCIONAR:

En el municipio de Juradó, Chocó, se presentan altos costos de los productos de la canasta familiar, junto con el mal aprovechamiento del coco, el cual se pierde en grandes cantidades por la falta de procesos de transformación. A pesar de que la economía local se basa principalmente en la actividad agropecuaria y pesquera, gran parte de la producción se destina al autoconsumo, lo que limita la dinamización económica y genera pérdidas de productos como el coco y el arroz.

SOLUCIÓN PLANTEADA:

Implementación de un modelo de aprovechamiento agroindustrial del coco y el arroz, enfocado en la transformación del coco para la obtención de aceite, leche, agua y fibra para la elaboración de sogá, y en la transformación del arroz mediante el trillado, empaclado al vacío y su posterior comercialización. Esta solución busca reducir los costos de los alimentos, mejorar el uso de los recursos locales y fortalecer la economía rural del municipio de Juradó.

MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS:

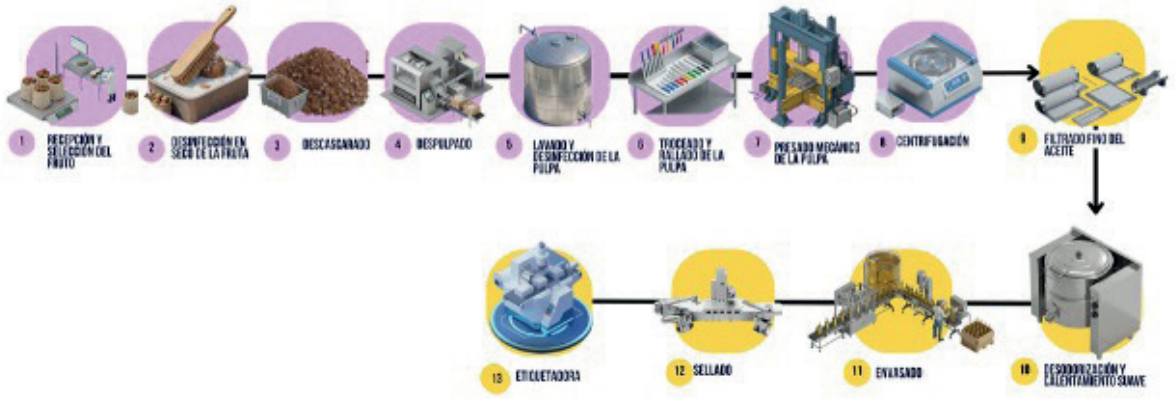
- Equipos para el procesamiento del coco (despulpadora, extractor de aceite y filtros).
- Equipos para la producción de leche y agua de coco.
- Herramientas para el procesamiento de la fibra de coco.
- Trilladora de arroz.
- Empacadora al vacío y selladora.
- Básculas y utensilios de medición.
- Espacios adecuados para el procesamiento agroindustrial.
- Insumos para etiquetado y comercialización.
- Participación de productores locales y de la Asociación Rural de Productores del río Partadó.

INFOGRAFÍA DE SU PROYECTO:

CIENTECHOCO Diagrama de Flujo de Proceso – Equipo de trabajo #4 Jurado - Rescate de la tradición cultural del cultivo del arroz



CIENTECHOCO Diagrama de Flujo de Proceso – Equipo de trabajo #4 Jurado Aceite de coco



REFLEXIÓN FINAL:

El trabajo desarrollado en Juradó permitió que la comunidad reflexionara sobre el valor de sus recursos locales y las posibilidades reales de transformarlos para mejorar su bienestar. Los espacios de encuentro generados durante la Semana de la Ciencia facilitaron el intercambio de saberes entre comunidad, academia e instituciones, fortaleciendo la comprensión de la ciencia, la tecnología y la innovación como herramientas para enfrentar problemáticas cotidianas, como el alto costo de los alimentos y el desaprovechamiento del coco y el arroz. La presentación del prototipo evidenció que la transformación agroindustrial puede convertirse en una alternativa viable para dinamizar la economía local y aprovechar de manera más eficiente la producción del territorio.

Este proceso dejó como resultado una mayor confianza en las capacidades comunitarias y una visión más clara sobre el camino a seguir. La comunidad de Juradó proyecta continuar fortaleciendo estas iniciativas, apostándole a la generación de ingresos, la sostenibilidad y el trabajo colectivo, con el compromiso de seguir articulando esfuerzos que permitan consolidar los aprendizajes alcanzados y avanzar hacia un desarrollo territorial más autónomo y sostenible.

INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO:			
NOMBRE	ROL:	EDAD	GÉNERO (OPCIONAL):
FLORENCIO MORENO LOZANO	Co-validador	49	M
EDWIN ALBERTO LENIS CORDOBA	Co-validador	43	M
ELEUTERIO VALOIS DÍAZ	Co-validador	46	M
HEYDI FARLEY AGUILAR HURTADO	Co- creador	43	M
CRISTINA ALEJANDRA LOPEZ HURTADO	Co- creador	42	F
CLAUDIA AESIS LOPEZ HURTADO	Co- creador	46	F
VICTOR MORENO VALENCIA	Co- creador	62	M
FULVIA CORDOBA DIAZ	Co- creador	45	M
LUIS FELIPE MURILLO JIMENEZ	Co- creador	72	M
LUZ NEY LENIS CORDOBA	Co- creador	64	F
ANTONIO LARGACHA MORENO	Co- creador	68	M
YADDY MAYERLING OROBIO RIASCOS	Co- creador	38	F
FELIPA PEREA GIRON	Co- creador	85	F
FLORIDA RIVAS MENA	Co- creador	72	F
ERLIN MONTILLA LOBON	Co- creador	54	M
LUZ ENITH LOPEZ HURTADO	Co- creador	56	F
MIYER LANEA ZUÑIGA OROBIO	Co- creador	37	F

ANABEL ARRECHEA CORDOBA	Co- creador	37	F
JAVIER ANTONIO LENIS CORDOBA	Co- creador	57	M
HARLEN ZUÑIGA OROBIO	Co- creador	36	M
JOSÉ MANUEL FLORES ARBOLEDA	Co- creador	39	M
JAIME YEPES MURILLO	Co- creador	58	M
MARÍA LUCELLY ARBOLEDA CORDOBA	Co- creador	37	M
YIPSON MORENO LOZANO	Co- creador	53	M
MARIA ISABEL MOSQUERA VANEGAS	Co- creador	62	F
ELAINE PALACIO VANEGA	Co- creador	60	F
MARGARITO PAZ VARGA	Co- creador	63	M
JUSTINO PAZ IBARGUEN	Co- creador	38	M
TANIA JUDITH IBARGUEN GAMBOA	Co- creador	59	F
KAROLINA ALEXANDRA ARBOLEDA CORDOBA	Co- creador	29	F
LIGIA DEL SOCORRO VIDAL PEREA	Co- creador	25	M
EDILBERTO OSPINA MORENO	Co-validador	31	F
OSNAI LENIS CÓRDOBA	Co- creador	49	F
LILIANA BADILLO VANEGAS	Co- creador	28	M
ESMERALDA GUTIÉRREZ DÍAZ	Co- creador		
LEONOR CRISTINA ASPRILLA RENTERIA	Co- creador		

EVIDENCIAS

- Fotografías
- Video o testimonio
- Acta o lista de asistencia
- Documento o material producido

