

Municipio

BOJAYÁ

**CONVENIO 0039 DE 2024 SUSCRITO ENTRE
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ -UTCH Y
FUNDACIÓN TECNOLÓGICA AUTÓNOMA DEL
PACÍFICO - UTAP-**

**PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN
SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES
DEL CHOCÓ CÓDIGO BPIN 2018000100056**

**E3-A02 Realizar procesos de diálogo, socialización e
intercambio de conocimientos, saberes y experiencias en
CTel**

**Semana de la Ciencia, la Tecnología e
Innovación**

Fecha de realización:
14 de Noviembre de 2025

Lugar:
Salón Parroquial de Bellavista
Barrio la Unión

Horario: 8:30am a 4:00pm

Información del o de los investigadores(as) de la UTCH

Nombres y apellidos	Alfaro Antonio Asprilla Aguilar
Teléfono	3147977373
Correo electrónico	alanasag1@gmail.com

Información del Formador in situ - Asesor formativo

Nombres y apellidos	Rosa Hivet Palomeque Palacios
Teléfono	3126387815
Correo electrónico	rosapp2000@gmail.com

Información Comité organizador: (compuesto por los representantes de las organizaciones que se articulan para planear y organizar la Semana de la ciencia)

Nombres y apellidos	Teléfono	Correo electrónico
María Chaverra Murillo	3104288562	Marychamu45@gmail.com
Rosa De Las Nieves Mosquera Cuello	3105239675	rosa.mosqueracuello@gmail.com
Carlos Andrés Arroyo Maturana	3147495442	carlosandresarroyomatura@gmail.com

Información Comité académico: (encargado del diseño académico de la Semana de la ciencia, la agenda y los espacios de formación)

Nombres y apellidos	Teléfono	Correo electrónico
Yirma María Asprilla Palacios	3105476986	asprillayirmamaria@gmail.com
Boris Velásquez Vásquez	3104908628	borisvelasquez63@gmail.com
María Eugenia Velásquez Prestan	3104296695	mauve@gmail.com

Información Comité Logístico: (responsables aspectos como los espacios físicos, el transporte, la alimentación, el alojamiento, los materiales, registro, bienvenida, entrega de refrigerios, organización de espacio, etc.)

Nombres y apellidos	Teléfono	Correo electrónico
Jhorlenny Velásquez Mosquera	3207877763	jhorlenny08@gmail.com
Rosa María Allin Rivas	3226282004	rosamariaallin23@gmail.com
Bernardina Vásquez Chaverra	3234938073	
Virgelina Mosquera Urrego	3143896864	Virgelinamosquera7@gmail.com

Información Comité de promoción y publicidad (encargado de la campaña publicitaria y el manejo de los medios, evidencias fotográficas y videos).

Nombres y apellidos	Teléfono	Correo electrónico
Yannesa Cuesta Rivas	3233672368	cuestarivasyanessa9@gmail.com
Eilin Ximena Hurtado Chaverra	3136225763	eilinximenahurtadochaverra@gmail.com
Yeisy Lorena Moreno Rodríguez	3146795157	morenoyeisy226@gmail.com
Mikel Stiven Velásquez	3128836864	borismikel123@icloud.com

Tipo de semana de la ciencia (señale con una x la opción correcta)	Municipal	x	Subregional
Anexos de la Planeación	- Plan de acción - Agenda aprobada por el comité organizador - Convocatoria que motivó la participación (Oficios enviados, tarjetas de invitación, correos electrónicos, entre otros)		

Actividades académicas:	Mesas de diálogo
Tema abordado	
Invitado y entidad	
Actividades académicas:	Feria de la Ciencia Tecnología e Innovación
Tema abordado	- Sobenny Mosquera, integrante del equipo, socializó conocimientos sobre plantas tradicionales, sus usos y propiedades. - Bernardina Vásquez, explicó las plantas tradicionales del territorio durante la jornada de la tarde.
Invitado y entidad	Equipos de trabajo No. 7 Atrato Municipio Bojayá Indique otros invitados: - Sobenny Mosquera - Bernardina Vásquez

Actividades culturales: (Anexe registros fotográficos)

Grupo Musical: x

Grupo de baile:

Comparsa:

Formas de participación

(Marque con una X la forma de participación de los equipos en la Semana de la Ciencia)

Formas de participación (Marque con una X la forma de participación de los equipos en la Semana de la Ciencia)			
Expositor: X	Participante:	Ponente:	Cartelista:
Número de participantes: (Anexar listados de asistencia)	100 participantes		
Público invitado: (Anexar listados de asistencia)			
Nombres y apellidos	María Eugenia Velásquez - secretaria de la JAC)	Institución	Junta de Acción Comunal
	Ricardo Sánchez - Profesor		Institución Educativa César Contó
	Faulkner Álvarez		Secretaria de Desarrollo Económico
	Faulkner Álvarez		Empresas de servicios públicos
	Rosa Katherine Leudo- delegada		Interventoría del proyecto
Nombre de las entidades que participaron, apoyaron o patrocinaron la organización y alguna actividad de la Semana de la ciencia			
Entidad:		Aporte	

Breve Descripción de la semana de la ciencia La Semana de la Ciencia en Bojayá se realizó el 14 de noviembre en el salón parroquial de Bellavista, en el marco del proyecto CIENTE–Chocó, con el objetivo de promover el diálogo, la socialización y el intercambio de conocimientos, saberes y experiencias en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), fortaleciendo la apropiación social del conocimiento en el territorio. 1.Desarrollo de la jornada La jornada inició con el registro de los participantes y la apertura oficial, seguida de la socialización general del proyecto CIENTECHOCÓ, donde se expusieron los objetivos, alcances, fases de ejecución y avances en el municipio de Bojayá. Posteriormente, se realizó la presentación del prototipo comunitario, centrado en la construcción de una huerta con materiales reciclables para la siembra, transformación y aprovechamiento de plantas medicinales, aromáticas y comestibles en la producción de aceites naturales, destacando su enfoque ambiental, social, cultural y productivo. 2. Socialización del prototipo y aportes comunitarios El equipo beneficiario explicó detalladamente las etapas del prototipo, desde la adecuación del terreno, el uso de materiales reciclables, la selección de especies vegetales y los procesos de transformación, hasta la obtención de productos con valor agregado.

3. Intervención académica y palabras del investigador

En representación de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Córdoba”, se realizó una intervención institucional en la que se destacó la importancia de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación como motores de transformación social, cultural y económica del territorio. Se resaltó que la apropiación social del conocimiento debe entenderse como un proceso de diálogo permanente, donde la academia aprende de los saberes tradicionales y comunitarios, al tiempo que comparte los resultados de la investigación científica en un lenguaje cercano, pertinente y transformador.

En este marco, se reconoció la propuesta del municipio de Bojayá como una experiencia significativa de apropiación social de la ciencia, al integrar saberes ancestrales, tecnologías apropiadas y prácticas sostenibles para resolver problemáticas reales del territorio, como el bajo aprovechamiento de plantas tradicionales y el manejo inadecuado de residuos plásticos.

Asimismo, se destacó que el uso de materiales reciclables en la construcción de módulos de cultivo, la implementación de sistemas artesanales de riego por goteo, el compostaje y el secado solar, evidencian que la innovación también surge desde la creatividad, el conocimiento tradicional y la organización comunitaria.

Finalmente, se reafirmó el compromiso institucional de la UTCH con una investigación que transforme vidas, fortalezca capacidades locales y motive a las nuevas generaciones a ser protagonistas del cambio, desde la ciencia, la innovación y el arraigo cultural.

4. Feria de la Ciencia, Tecnología e Innovación y actividades culturales

La jornada incluyó un recorrido por los stands, donde se socializaron iniciativas comunitarias, experiencias productivas y propuestas innovadoras. Este espacio favoreció el intercambio de ideas, la retroalimentación colectiva y el fortalecimiento de redes comunitarias.

Adicionalmente, se realizaron actividades culturales, promoviendo la integración social, el reconocimiento del territorio y el fortalecimiento del sentido de pertenencia comunitaria.

La Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en Bojayá permitió fortalecer los procesos de apropiación social del conocimiento, visibilizar el potencial productivo y cultural del municipio, y consolidar una propuesta comunitaria con alto impacto social, ambiental y económico.

El evento dejó un balance altamente positivo, reflejado en la activa participación de la comunidad, el respaldo institucional y el compromiso colectivo de continuar fortaleciendo el prototipo como una alternativa real para el desarrollo sostenible del territorio.

En el evento participaron la Junta de Acción Local, la Secretaría de Educación y Desarrollo Económico, la Empresa de Servicios Públicos, la Institución Educativa César Conto, la comunidad en general y la interventoría del proyecto. La jornada inició con el registro de los participantes y la apertura oficial, seguida de la socialización del proyecto CIENTE-Chocó y la explicación del estado actual del mismo.

Durante el evento se presentó el prototipo de la propuesta comunitaria, centrada en la construcción de una huerta con materiales reciclables para la siembra y transformación de plantas medicinales y aromáticas en aceites. Se explicó el proceso de formulación de la iniciativa y se abrió un espacio de diálogo con la comunidad para recibir aportes y recomendaciones.

Entre las principales sugerencias de la comunidad se destacó la necesidad de identificar un terreno adecuado para la huerta, definir claramente las plantas a trabajar —resaltando el uso del limoncillo para la extracción de aceites— y promover la participación activa de la comunidad en el desarrollo de la propuesta.

5. Cierre y conclusiones

El profesor Antonio Alfaro Asprilla, de la Universidad Tecnológica del Chocó, realizó una intervención en la que resaltó la importancia de conservar los saberes tradicionales, aprovechar responsablemente los recursos naturales y fomentar que las nuevas generaciones se apropien de estos conocimientos a través de procesos de innovación y transformación.

El evento permitió reflexionar sobre el valor de los saberes ancestrales y el potencial del territorio de Bojayá, que cuenta con abundantes materias primas muchas veces subvaloradas. La jornada concluyó con recorridos por los stands, la socialización de iniciativas locales, actividades culturales y un cierre participativo que fortaleció el sentido de comunidad y aprendizaje colectivo.

Publicidad realizada antes, durante y finalizada la Semana de la Ciencia (Señale con una X) (Anexe evidencias)	Emisora: https://x.com/RadNalCo/	Vídeo:	Lista correo:	Facebook: X https://www.facebook.com/share/p/1JTzZBfMnt/	Instagram:
	TikTok:	Diarios locales:	Perifoneo	Otro ¿Cuál?: - WhatsApp	
Recursos físicos, humanos y tecnológicos utilizados (Anexe evidencias)	Físicos:	Stand: 5	Sillas: 100	Mesas: 10	Manteles: 10
	Tecnológicos: (cantidad)	Video Beam:	Computadores: x		Micrófonos:
	Pantalla:	Otros: Televisor: 1 - Cable HDMI: 1 - Bafle: 1			
Organización logística: (Anexe listados de recibido a satisfacción y/o de asistencia y registros audiovisuales)					
a. Beneficiarios transportados	Fluvial: 1				
	Terrestre:				
b. Almuerzos distribuidos	Cantidad: 40	Menú:			
		- Carne sudada - Ensalada - Arroz - Jugo Hit			

c. Refrigerios entregados	Cantidad: 120 jornada am y pm	Menú: - Croissant - Jugo de cajita - Avena - Torta	
d. Hidratación entregada	Cantidad: 120 unidades medianas de agua potable.		
e. Material POP utilizado	Pendones: 4	Infografía: 1	Escarapelas: 38
Evaluación:	que deban hacerse con el fin de llevar a feliz término la totalidad de actos planeados y obtener resultados de impacto en lo concerniente a la ASCTI.		
Testimonios:	• “Cuando uno empieza a utilizar el prototipo y enviarlo en diferentes medios, y ve que la gente lo que le responde es que se ve bien la propuesta, siente uno que es muy novedoso para la comunidad pero que a la vez es benéfico” (Elizabeth Álvarez Vásquez) • “Soñamos con un Bojayá que sea super sostenible, para que podamos vivir en paz y seguir siendo resilientes dando ejemplo para otras comunidades” (Elizabeth Álvarez Vásquez, miembro de Mujeres Artesanas Guayacán) • “Lo mejor esperamos de este proyecto, que es seguir desarrollando lo aprendido que es la innovación y la ciencia tecnológica.” (María Chaverra Murillo, miembro del equipo de trabajo)		
Dificultades:	• Dificultad para la participación activa de algunos invitados, debido a compromisos previos como graduaciones, cierre de actividades laborales y reuniones institucionales, lo que limitó su asistencia durante la feria. • Fallas en el suministro eléctrico en el salón donde se desarrolló la actividad, lo cual afectó la iluminación del espacio y generó inconvenientes en el desarrollo normal del evento. • Necesidad de reorganizar el cierre cultural del evento, debido a que el grupo artístico inicialmente programado se desplazó a otro evento fuera del territorio, lo que obligó a realizar ajustes en la agenda establecida.		
Ajustes:	Los ajustes realizados durante el evento permitieron atender y dar solución a algunas de las dificultades presentadas. En primer lugar, se logró resolver la situación relacionada con el cierre cultural del evento, ya que, ante la ausencia del grupo inicialmente programado, se convocó con un día de anticipación a otro grupo artístico, Batuta en alianza con Artes para la Paz, garantizando así el desarrollo del cierre cultural según lo previsto. Asimismo, con el fin de facilitar la participación de organizaciones y asistentes que no estuvieron presentes en la jornada de la mañana, se realizaron ajustes en la agenda de la tarde, explicando nuevamente la propuesta antes de efectuar el recorrido por los stands. Esta información fue socializada a través de WhatsApp y mediante comunicación directa voz a voz, lo que permitió que los nuevos participantes comprendieran la propuesta y se integraran de manera adecuada a las actividades del evento.		
Información del o los prototipos expuestos: (Anexe evidencias audiovisuales) Agregue las casillas de acuerdo al número de prototipos expuestos			

Nombre Prototipo 1:	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.
Reto	Reto 2: “La contaminación no hace parte de nosotros”
Línea	Manejo y disposición de residuos sólidos
Sector	Medicina Ancestral
Paso de la ruta metodológica en que se encuentra	El equipo de trabajo se encuentra en el paso 6 de la ruta de prototipado: la digitalización. Luego del levantamiento de los requisitos técnicos mínimos de la solución y la definición del primer prototipo mediante una infografía, se inició el proceso de validación en las comunidades a través de entrevistas semiestructuradas, las cuales permiten medir la percepción de las personas frente al prototipo. La digitalización se constituye en una estrategia de comunicación que facilita socializar la solución propuesta de manera visual, clara y sencilla con las comunidades beneficiarias. En este momento se vienen desarrollando estas acciones mientras en paralelo se inicia el paso de programación, en el cual el equipo de expertos en co-creación estarán reuniéndose en jornadas sincrónicas con los equipos de trabajo liderado por sus representantes en el que se involucra el actor científico, para la validación de los elementos e insumos de la solución, y así iniciar el modelado tridimensional de los insumos y equipos, mientras se hace el diseño 2D de los planos de la zona en la que se implementará la iniciativa.
Materiales para ambientar el puesto (enumere los insumos, las pruebas y los materiales utilizados para ambientar el stand)	• Productos Antonella: vino, mermeladas y harina de popocho a base de frutas tropicales de la región. • Asovivu: curcumetto: cúrcuma en polvo, aceite de limoncillo y cúrcuma. • Mujeres artesanas Guayacán: suéteres, blusones y carteras con bordados. Vasos, elementos decorativos a base de madera, plantas medicinales y aromáticas en materas para ventas. • Vivero de Bellavista: materas realizadas con llantas, y plantas decorativas.

Breve resumen:

El prototipo propone la construcción de una huerta ecológica comunitaria con materiales reciclables, orientada al cultivo y transformación de plantas medicinales, aromáticas y comestibles en productos como aceites esenciales y aromáticos. Surge como respuesta a dos problemáticas centrales en el municipio de Bojayá (Chocó): el bajo aprovechamiento y la poca visibilización de las plantas tradicionales del territorio, y el inadecuado manejo de los residuos sólidos plásticos que contaminan ríos y suelos. Desde un enfoque de economía circular y sostenibilidad ambiental, la iniciativa integra el reciclaje de botellas plásticas como insumo para la huerta y la recuperación de saberes ancestrales asociados al uso de plantas medicinales.

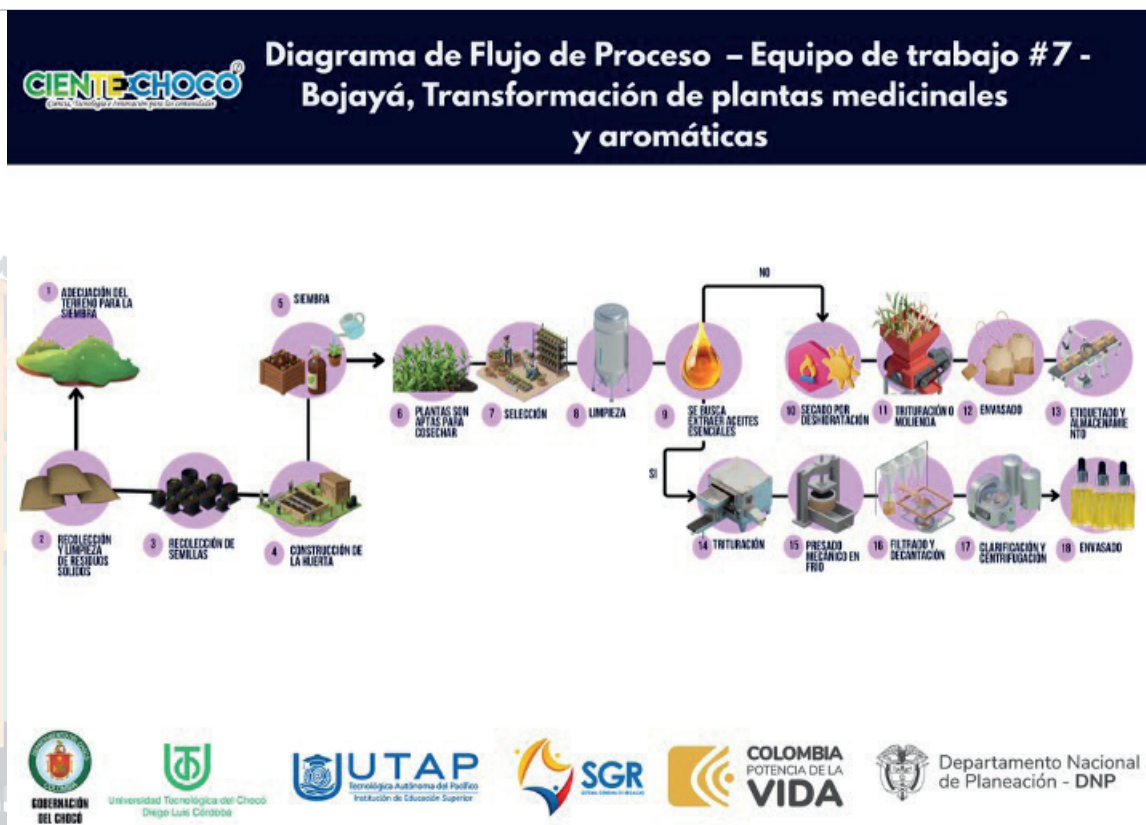
La propuesta se enmarca en el sector agroindustrial, con énfasis en innovación social, prácticas productivas de bajo costo y transformación local de la materia prima. Responde a retos como la reducción del impacto ambiental, la creación de sistemas de cultivo accesibles, la limitada infraestructura y las dificultades de transporte y comercialización propias de un territorio fluvial, con alta biodiversidad, pero marcado por la pobreza, el aislamiento geográfico y las secuelas del conflicto armado.

El proyecto se articula con políticas nacionales de educación ambiental, gestión de residuos sólidos, ciencia e innovación social, y transición ecológica.

El prototipo propone la construcción de una huerta ecológica comunitaria con materiales reciclables, orientada al cultivo y transformación de plantas medicinales, aromáticas y comestibles en productos como aceites esenciales y aromáticos. Surge como respuesta a dos problemáticas centrales en el municipio de Bojayá (Chocó): el bajo aprovechamiento y la poca visibilización de las plantas tradicionales del territorio, y el inadecuado manejo de los residuos sólidos plásticos que contaminan ríos y suelos. Desde un enfoque de economía circular y sostenibilidad ambiental, la iniciativa integra el reciclaje de botellas plásticas como insumo para la huerta y la recuperación de saberes ancestrales asociados al uso de plantas medicinales. La propuesta se enmarca en el sector agroindustrial, con énfasis en innovación social, prácticas productivas de bajo costo y transformación local de la materia prima. Responde a retos como la reducción del impacto ambiental, la creación de sistemas de cultivo accesibles, la limitada infraestructura y las dificultades de transporte y comercialización propias de un territorio fluvial, con alta biodiversidad, pero marcado por la pobreza, el aislamiento geográfico y las secuelas del conflicto armado. El proyecto se articula con políticas nacionales de educación ambiental, gestión de residuos sólidos, ciencia e innovación social, y transición ecológica.

La implementación tendrá una duración estimada de nueve meses y se desarrollará mediante una metodología de co-creación y apropiación comunitaria, que involucra activamente a las comunidades de Bellavista y sectores cercanos. A través de diálogos colectivos, mapeo de recursos, cartografía social y aprendizaje práctico, se diseñará y pondrá en marcha la huerta y el centro de transformación, utilizando tecnologías apropiadas como riego artesanal, compostaje, módulos reciclados y equipos básicos de procesamiento. El prototipo busca fortalecer la autonomía productiva, la sostenibilidad ambiental, el emprendimiento local y la preservación del conocimiento tradicional del territorio.

Foto infografía (un pantallazo de la infografía)



Información del equipo de trabajo (Tomar de la base de datos actualizada del equipo de trabajo)			
Nombre de los beneficiarios	Documento de identidad	Correo electrónico	Teléfono de contacto
ARELIS MOSQUERA PINO	1133629664	amop10417@gmail.com	3218555502
ELAINE PEREA CHALA	26263482	Pereachalaelaine187@gmail.com	3112475487
MARIA EUGENIA VELASQUEZ PRESTAN	26263496	mauve@gmail.com	3104296695
VIRGELINA MOSQUERA URREGO	26263378	Virgelinamosquera7@gmail.com	3143896864
JHORLENNY VELASQUEZ MOSQUERA	1077441900	jhorlenny08@gmail.com	3207877763
BERNARDINA VASQUEZ CHAVERRA	26263261	NO TIENE	3234938073
BORIS VELASQUEZ VASQUEZ	11814826	borisvelasquez63@gmail.com	3104908628
ELIZABETH ALVAREZ VASQUEZ	26263563	alvarezvazquezelizabeth994@gmail.com	3234938073
ELVIA MOSQUERA MOSQUERA	1079288636	velasquezmosqueralosmaimy@gmail.com	3206032889
MARIA OLIVIA MURILLO ARBOLEDA	26263389	NO TIENE	3234438978
ROSA DE LAS NIEVES MOSQUERA CUELLO	39300800	rosa.mosqueracuello@gmail.com	3105239675
ESMILA ASPRILLA MOSQUERA	35555690	asprillaesmila@gmail.com	3118725945
MARIA CHAVERRA MURILLO	35555688	Marychamu45@gmail.com	3104288562
ROSA MARIA ALLIN RIVAS	1079290255	rosamariaallin23@gmail.com	3226282004
YIRMA MARIA ASPRILLA PALACIOS	26265396	asprillayirmamaria@gmail.com	3105476986
SOBENNY MOSQUERA PALACIOS	26263556	NO TIENE	3207877763

DIANA CRISTINA ASPRILLA ASPRILLA	1077455749	dianacristinaasprillaasprilla@gmail.com	3104931133
CARLOS ANDRES ARROYO MATURANA	1077447956	carlosandresarroyomatura@gmail.com	3147495442
CRUZ ELENA PEREA CHALÁ	35555443	cruzelenaperea5@gmail.com	3113147759
NIDIA MARISOL PALACIOS MORENO	1079291980	nidiamarisolpalaciosmorno@gmail.com	3226595882
LUZ YEIDA LIZCANO CAÑOLA	1079290877	luzyeidalezcano@gmail.com	3044956943
YEISER PALACIOS ASPRILLA	1079293361	Palaciosasprillayeiser@gmail.com	3146177548
MARYSOL VALENCIA PALACIOS	1079291311	marisolvalenciapalacios@gmail.com	3233895010
JHEAN ARLEY MURILLO LEUDO	1078462355		3218842212
MAGNOLIA MOSQUERA ASPRILLA	35555709	magnoliamosquera@gmail.com	3136379736
SINDY JHOANA PALACIOS ASPRILLA	1079290728	sindyjhoanapalaciosasprilla@gmail.com	3232893210
LENYS CETRE PALACIOS	1079292074	leniscetrepalacios@gmail.com	3105289457
HAROLD MECHA ISARAMA	1193502540	haroldmecha492@gmail.com	3011035985
YEILIN YANETH MORENO RUIZ	1077425843	Yeilinya83@gmail.com	3122437916
JHON JAIVER RIVAS PALACIOS	1010133185	jhonripa@hotmail.com	3113446554
JHERLING ESPINOZA MORENO	1010133842	jherling16@gmail.com	3107352449
DIAFEIRA ISABEL ROMANA PALACIOS	1079291062	Jheikol.25@gmail.com	3135827596
FAULKNER ALVAREZ RENTERIA	4794268	alibosasbojaya@gmail.com	3147394452
YANNESA CUESTA RIVAS	1079290056	cuestarivasyanessa9@gmail.com	3233672368
EILIN XIMENA HURTADO CHAVERRA	1039653613	eilinximenahurtadochaverra@gmail.com	3136225763

YEISY LORENA MORENO RODRIGUEZ	1079290779	morenoyeisy226@gmail.com	3146795157
MIKEL STIVEN VELASQUEZ MOSQUERA	1079290820	borismikel123@icloud.com	3128836864



