

ANEXOS

INFORME DE GESTIÓN 2022

Anexo 1: Empresas de Negocios Verdes con incremento en porcentaje de cumplimiento de sus planes de mejora.....	2
Anexo 2: Eventos con participación de empresas de Negocios Verdes	4
Anexo 3: Mesas permanentes contra la deforestación, actos administrativos de constitución.....	6
Anexo 4: Avances Ejecución POMCH Río Las Ceibas	7
Anexo 5: Matriz de actividades para el mantenimiento preventivo y correctivo de la red de estaciones de monitoreo hidrometeorológico de la CAM	39
Anexo 6: Sitios sagrados pueblos indígenas, caracterizados.....	40
Anexo 7: Conmemoración fechas ambientales	42
Anexo 8: Capacitaciones Acciones Pedagógicas.....	45
Anexo 9: Ubicación y temáticas de Murales Ambientales	52
Anexo 10: Actos administrativos de creación de CIDEA	56
Anexo 11: PRAES acompañados, fortalecidos y/o creados	57
Anexo 12: PROCEDAS Asesorados, vigencia 2012	61
Anexo 13: Visitantes Sendero SENDICAM-Neiva	65
Anexo 14: Resultados encuesta de satisfacción SENDICAM – Neiva.....	67
Anexo 15: Visitantes Sendero SENDICAM-Pitalito	69
Anexo 16: Resultados encuesta de Satisfacción SENDICAM -Pitalito	72

Anexo 1: Empresas de Negocios Verdes con incremento en porcentaje de cumplimiento de sus planes de mejora

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	AÑO PRIORIZACIÓN	CALIFICACIÓN INICIAL	NUEVO PUNTAJE
1	Grupo Asociativo San Isidro	2016	87	93
2	Asociación de Mujeres Rurales del Bosque Seco Tropical de Aipe - ASOBOSPA	2016	70	72
3	Asociación de Productores de Cacao del municipio de Algeciras - APROCALG	2016	70	81
4	Café Castillo Santa Clara SAS	2020	64	66,3
5	Cooperativa Integral de Apicultores de Algeciras- COOAPIAL	2016	71	74
6	Grupo Asociativo de Cafeteros Villa Líbano	2020	67	69,2
7	Grupo Asociativo de Productores de Frutas - ASOFRUTAL	2020	62	64,2
8	Café El Esmero SAS	2019	69	74
9	Grupo Asociativo Cacao Puro N&M - (Cacahuarte)	2019	72	88
10	Asociación de Apicultores del municipio de Garzón - ASOAPIS	2016	53	91
11	Asociación de Productores Artesanales de la Jagua - ARTEFIQUE	2014	62	86
12	Casa de Campo Villa Sonia	2017	68	88
13	Agencia de Viajes y turismo VT Ruta 360	2019	73	84
14	Artesanías PIN	2019	62	90
15	Asociación de Productores y Comercializadores de Cacao municipio de Gigante	2021	62,46	64,68
16	Grupo Asociativo Villa Esperanza	2021	80,06	82,06
17	Asociación de Productores de Panela Agro sostenible de Salen - APPASI	2019	74	78
18	Asociación de Mujeres Cafeteras del Occidente del Huila - ASMUCAOCC	2020	76	78
19	ECAR Eficientes SAS ESP	2019	80	82
20	Neiva Tours Río Ceibas	2019	82	84
21	Asociación Ambiental Defensores de la Reserva	2018	68	72
22	Café Cerro Neiva	2019	55	61
23	Cooperativa Integral de Apicultores del Huila - COAPI	2014	86	90
24	Grupo Asociativo Agropecuario Timbre de Gloria	2016	76	78
25	Hotel Casa Pablo	2018	86	92
26	Metálicas Cofres y Servicios SAS	2018	76	86
27	Precooperativa Reciclajes Tecnificados del Huila	2020	76,78	79,89
28	Yaya	2020	77	79
29	Artesanías PINGUAGUA SAS	2018	71	80

30	Biocampo Palermo	2019	74	75
31	Grupo Agroindustrial Reina SAS	2017	87	89
32	OCOLPLAST SAS	2020	76	79,2
33	Productos y Servicios ECOPROSER SAS	2020	74	79
34	El Encanto Nature Reserve	2018	78	81
35	Asociación Agrícola de Productores del Huila - APROPIT	2016	69	82
36	Corporación de Turismo y Conservación los Andakíes	2019	82	85
37	Asociación de Café Especial Salomón	2016	87	94
38	Asociación de Empresarias Cafeteras Sur Huilense	2019	69	83
39	Asociación Robles del Macizo	2019	76	89
40	Corporación para el Monitoreo de la Biodiversidad del Sur - MASHIRAMO	2014	88	97
41	D'Guadua SAS ZOMAC	2021	69,5	72,68
42	Leonardo Antonio Aguilera Castro - APIFIT	2021	60,87	69,23
43	SABIFRUT	2016	69	82
44	San Juan Boscafé SAS	2014	90	98
45	APISRED SAS	2014	75	79
46	Asociación de Productores de Cacao del municipio de Rivera - ASOPROCAR	2016	62	80
47	Cooperativa Multiactiva de Productores de Cholupa del Huila	2018	70	74
48	Corporación Granja Integral Modelo Experimental	2019	73	79
49	Industria de Chocolate Rivera SAS	2014	77	87
50	Asociación de Apicultores de La Red de Reservas Naturales del Macizo Colombiano - APIRED	2018	72	74
51	Asociación de Productores de Abono Orgánico Compostado PAOCOS	2016	93	95
52	Asociación Agropecuaria La Unión vereda la Sierra del Gramal (ASOUNIÓNTELLO)	2018	63	69
53	Fábrica de Chocolate Auténtico Huilense EAT	2017	59	64
54	Grupo Asociativo de Productores Agropecuarios vereda Las Mercedes Tello - Huila - GAPROMER	2019	53	60
55	Asociación de Operadores Turísticos la Tatacoa - ASOTUR	2014	78	86
56	Huilatur Tatacoa Star SAS	2020	71	74

Anexo 2: Eventos con participación de empresas de Negocios Verdes

Ítem	Evento	Ciudad	Empresa
1	Feria de ANATO Vitrina Turística	Bogotá	Neiva Tour Río Ceibas
			Impacto Verde
			Ecoaventur
2	Primer Festival de Vino Artesanal	Neiva	Enelia Bahamón León - vino artesanal Cerro Gordo
			Asociación Agropecuaria El Chapuro – ASOCHAPURO con el vino Buena Vista
3	Macro Rueda de Negocios de Procolombia	Cali	YAYA
			Asociación de Productores de Cacao del municipio de Rivera -ASOPROCAR
			Empresa Agrícola la Esmeralda SAS
			Grupo Asociativo Villa Esperanza
			Inversiones Santa María C.I. ZOMAC SAS
4	Feria Huila Crece con Alma de Mujer	Neiva	Grupo Asociativo cacao puro N&M - (Cacahuarte)
5	Tercer Encuentro de Organizaciones de pequeños productores de cacao	Quito -Ecuador	Asociación de Productores de Cacao del Municipio de Rivera – ASOPROCAR
6	Tercera Feria Gastronómica	Neiva	Grupo Asociativo cacao puro N&M - (Cacahuarte)
7	Día de la Huilensidad	Neiva	Artesanías Mateguadua
8	Foro Internacional Alianza Regional Centro Oriente por la Acción Climática y Feria de Negocios Verdes	Cundinamarca	Inversiones Santa María C.I ZOMAC SAS
			Grupo Asociativo cacao puro N&M - (Cacahuarte)
9	Feria de Macfrut 2022	Riminí - Italia	Asociación Agrícola de Productores del Huila – APROFIT
			Asociación de Productores Agrícolas de San Agustín Los Cauchos – ASOPASAC
10	Feria Internacional Acuícola del Huila	Neiva	Industrias de Harinas Cárnicas del Huila SAS
			Sombreros en palma de Iraca.
11	Rueda de Negocios y Mercado	Pitalito	Asociación de café especial Salomón
			Sanjuán Boscafé SAS
			Asociación Robles del Macizo
			Grupo Asociativo cacao puro N&M - (Cacahuarte)
			Asociación de Productores de Panela Agrosostenibles de Salen – APPASI
12	Muestra de las Denominaciones	Santander	Cooperativa Multiactiva de Artesanos de Pitalito – COARPI

Ítem	Evento	Ciudad	Empresa
	de Origen a Nivel Nacional		Cooperativa Multiactiva de Productores de Cholupa del Huila
13	Encuentro de Maestros Artesanos	Neiva	Beatriz Barón Arte y Decoración
			Bezawisa
			Artesanías en Sombrero de Iraca
			Artesano Edwin Medina
			Arte Joyas del Huila
			Artesanías Pigoanza
			Artesanías Mateguadua
			Astaiza Artesanal
			Asociación de productores Artesanales de la Jagua – ARTEFIQUE
			Eclat Naturel
			Cooperativa Multiactiva de Artesanos de Pitalito - COARPI
			Asociación Agroecológica de Apicultores de Iquira- Mielles del Samán - APIQUIRA
			Yaya
			Empresa Agrícola la Esmeralda SAS (Marán Café)
			Café Montefrío SAS
			Grupo Asociativo cacao puro N&M - (Cacahuarte)
			Asociación Agrícola de Productores del Huila - APROPIT
			Nancy Casas Montilla
			Grupo Asociativo Agropecuario Timbre de Gloria
14	Feria Internacional del Café, Cacao y Agroturismo	Neiva	30 empresas de Negocios Verdes
15	Expohuila Fest 2022	Neiva	32 empresas de Negocios Verdes

Anexo 3: Mesas permanentes contra la deforestación, actos administrativos de constitución

DT	MUNICIPIO	DECRETO
DTS	Pitalito	291 del 16 de junio de 2020
	Timaná	091 del 21 de julio de 2020
	San Agustín	112 del 18 de agosto de 2020
	Oporapa	094 del 23 de octubre de 2020
	Saladoblanco	061 del 12 de noviembre de 2020
	Palestina	089 del 13 de noviembre de 2020
	Isnos	104 del 23 de noviembre de 2020
	Acevedo	336 del 16 de diciembre de 2020
	Elías	114 del 18 de diciembre de 2020
DTN	Colombia	029 del 01 de junio de 2021
	Palermo	100-19-087 del 18 de agosto de 2021
	Villavieja	134 del 07 de septiembre de 2021
	Tello	051 del 21 de octubre de 2021
	Algeciras	108 del 15 de octubre de 2021
	Teruel	110 del 24 de septiembre de 2021
	Rivera	062 del 08 de octubre de 2021
	Santa María	072 del 11 de septiembre de 2021
DTC	Suaza	127 del 30 de noviembre de 2021
	Garzón	061 del 02 de mayo de 2022

Anexo 4: Avances Ejecución POMCH Río Las Ceibas

En el marco de ejecución del **PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO LAS CEIBAS**, durante 2022 se desarrollaron las siguientes actividades en cada uno de sus programas, con la ejecución de los recursos discriminados en la siguiente tabla:

COMPONENTES POMCH RIO LAS CEIBAS	Presupuesto 2022 PROYECTO CEIBAS APORTES CAM	COMPROMETIDO	% EJECUCION
Bosques y área de reserva	462.354.001	409.438.317	89%
Suelos, tierras y sistemas productivos	215.855.480	205.851.485	95%
Calidad y administración del recurso hídrico	407.347.069	363.023.023	89%
Gestión para minimizar el riesgo	1.858.840.252	1.858.840.252	100%
Fortalecimiento organizativo y coordinación interinstitucional	468.350.000	429.629.148	92%
Equipo tecnico	776.530.475	677.368.357	87%
Gastos administrativos	28.500.000	25.000.000	88%
TOTAL	4.217.777.277	3.969.150.582	94%

PROGRAMA I. BOSQUES Y ÁREAS DE RESERVA NATURAL

El proyecto cuenca río Ceibas con su equipo técnico realizó seguimiento al estado de la cobertura forestal, luego de las actividades de restauración pasiva y activa establecidas en periodos anteriores; igualmente, desarrolló actividades de monitoreo para la recuperación de la biodiversidad, la regulación del caudal hídrico del río Las Ceibas y sus principales afluentes, garantizando así el servicio ecosistémico de provisión de agua para los habitantes de la cuenca y de la ciudad de Neiva.

Las principales actividades realizadas en la vigencia 2022, se detallan a continuación.

Adquisición de predios

El municipio de Neiva compró el predio Lote No. 4 con un área de 326 ha, ubicado en la parte alta de la cuenca río Las Ceibas en la vereda La Plata.



Entrega y recibo del predio Lote 4 La Corporación- vereda La Plata

Restauración ecológica

Restauración activa: Se reforestaron 15 ha en las veredas La Plata, Pueblo Nuevo y Motilón pertenecientes a la zona de reserva de la cuenca río Las Ceibas. Igualmente, se realizó una jornada de reforestación participativa de 60 árboles de especies nativas con funcionarios de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena.



Viveros comunitarios predio Barcelona, vereda Pueblo Nuevo y predio La Hondina, vereda Motilón



Reforestación predio Barcelona, vereda Pueblo Nuevo - Barrera viva con fique en el predio La Hondina, vereda Motilón

Restauración pasiva: Se instalaron 3.600 ml de aislamiento en el predio La Carolina, zona forestal protectora de la cuenca y se realizaron jornadas de seguimiento de procesos de restauración llevados a cabo en vigencias anteriores.



Seguimiento a restauración pasiva predio La Colonia, vereda La Plata y aislamiento predio La Espranza, vereda pueblo Nuevo

Mantenimiento de senderos de interpretación ambiental

Se realizó mantenimiento a los senderos Santa Rosalía, Bosque Niebla (predio La Carolina) y Arboloco, ubicados en la vereda de la Plata perteneciente a la zona de reserva de la cuenca río Las Ceibas. Estas adecuaciones y la instalación de puntos estratégicos para el monitoreo de la biodiversidad, van a permitir la realización de recorridos seguros de interpretación ambiental con grupos externos y habitantes de la cuenca, y consolidar procesos de conservación y de turismo de naturaleza que se vienen gestando en el territorio. Adicionalmente, se realizó una ampliación del sendero Bosque Niebla de 7 kilómetros, logrando su conexión con el sendero Arboloco para generar mayor conocimiento sobre la fauna y flora característica del bosque muy húmedo.



Mantenimiento y ampliación sendero Bosque Niebla y Arboloco y mantenimiento sendero Santa Rosalía

Pagos por servicios ambientales

La estrategia de Pago por Servicios Ambientales (PSA), que se implementa en el marco del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del río Las Ceibas, continúa generando confianza, lo cual se evidencia en el cumplimiento de los acuerdos ambientales firmados y en el aumento de las familias vinculadas a esta importante estrategia de conservación. Para el año 2022 se cuenta con 93 proveedores de servicios ambientales ubicados en 15 veredas de la cuenca del río Las Ceibas, quienes recibirán un pago por valor de \$345.833.312. La estrategia aporta hoy un total de 2.981 ha de área conservada.

Monitoreo de la biodiversidad

Con el grupo de monitoreo Cacique Candela se lograron importantes registros de fauna mediante el uso de cámaras trampa ubicadas en la parte alta de los senderos Santa Rosalía y La Colonia, obteniendo registros del Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*), Puma (*Puma concolor*) y Tayra (*Eira barbara*).



Registro fotográfico Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) sendero Santa Rosalía

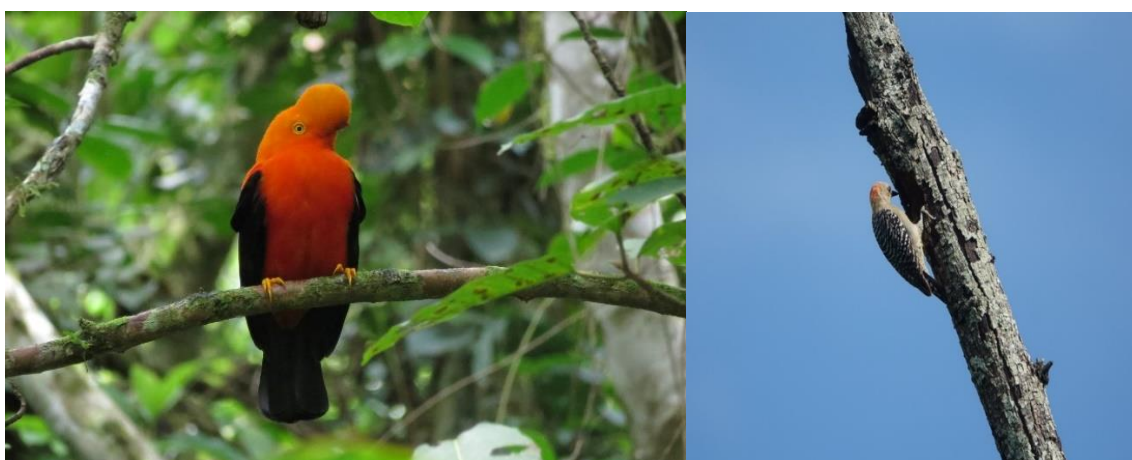


Registro de Puma (*Puma concolor*) sendero Santa Rosalía

Igualmente, mediante la técnica de avistamiento se registró una población de 10 individuos de Mono aullador (*Alouata seniculus*) y 230 especies incluidas en 48 familias y 20 órdenes taxonómicos de aves, las cuales representan el 29% de las aves registradas en el Huila, destacándose 4 especies en categorías de conservación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN):

Especies en categoría de conservación IUCN

Nombre común	Nombre científico	Estado de conservación
Pollo de monte	<i>Sericossypha albocristata</i>	Vulnerable
Cacique candela	<i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>	Vulnerable
Loro orejiamarillo	<i>Ognorhynchus icterotis</i>	Vulnerable
Gorrión montes oliváceo	<i>Atlapetes fuscoolivaceus</i>	Casi amenazado



Especies de aves en la cuenca

Productos no maderables

Se realizó seguimiento y monitoreo a 189 colmenas de abejas *Apis mellifera* (abejas africanizadas) entregadas a los grupos asociativos presentes en la cuenca en años anteriores, y actividades de estampado de cera de estas colmenas.

Por otro lado, se construyó un meliponario piloto de abejas meliponas en la vereda La Plata en el predio La Colonia donde se manejan las especies de abejas nativas sin aguijón *Tetragonisca angustula* (abeja angelita) y *Melipona ebúrnea* (abeja real). La construcción de este meliponario permite la realización de capacitaciones sobre la producción sostenible de miel con los grupos asociativos de la cuenca río Las Ceibas.

En el Día Mundial de las Abejas se entregaron cajones de abejas sin aguijón y se realizó una jornada de capacitación al pueblo Paniquita, actividades encaminadas a la implementación de producción sostenible apícola en el territorio indígena.



PROGRAMA II- CALIDAD Y ADMINISTRACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

Manejo de aguas residuales domésticas y agropecuarias

A través de la articulación institucional con las Empresas Públicas de Neiva, se construyeron 15 baterías sanitarias con su respectivo sistema séptico en las veredas Santa Lucía (2), Canoas (2), Platanillal (3), Floragaita (2), El Vergel (1), Santa Helena (1) y Chapuro (4, dos terminadas y dos en proceso de construcción).

Con la construcción de estos sistemas, se estima tratar 3.427 m³/año de aguas residuales domésticas, con la consecuente reducción de la contaminación de las fuentes hídricas afluentes del río Las Ceibas.



Batería sanitaria vereda Santa Lucía
Beneficiario Faiber Bahamón Bahamón



Seguimiento sistema séptico vereda Santa Helena
Beneficiario Eduardo Polanía Cerquera

Sistemas Modulares de Tratamiento Anaerobio SMTA

Con el objetivo de minimizar las cargas contaminantes de las aguas mieles del café en el área de la cuenca, se suscribió el contrato 388 de 2022 para la construcción de 5 SMTA-600, 2 en la vereda Palestina y 3 en la vereda Primavera, con un estimado de 81,25 m³/año de aguas mieles del café tratadas.

De igual forma, se realizó seguimiento a unidades instaladas para el tratamiento de aguas residuales domésticas y agropecuarias.

Visitas de seguimiento y capacitaciones, 2022

TEMAS	Nº
Visitas de seguimiento a unidades sanitarias instaladas	119
Visitas de seguimiento a SMTA - Aguas mieles del café	23
Capacitación a campesinos: "Identificación de vertimientos domésticos y no domésticos, la importancia de su adecuada disposición y consejos sobre actividades domésticas para minimizar la contaminación del agua en los hogares".	115



Seguimiento a sistemas de baterías sanitarias y de tratamiento de aguas residuales domésticas instaladas en la cuenca

Gestión de residuos sólidos

Campañas de recolección para residuos reciclables y peligrosos

Se realizaron 3 campañas de recolección de residuos sólidos reciclables, en la Ruta El Cañón y la Ruta Cinco Veredas. Durante estas jornadas de recolección de residuos sólidos reciclables se recuperaron 177 kilos, distribuidos así: 118 kg de vidrio, 17kg de plástico, 14kg de cartón, 28kg de metal; material que fue entregado a la recuperadora "La 55" de la ciudad de Neiva, para dar una disposición final adecuada. Y 1 kg de residuos peligrosos depositados por los habitantes en los puntos limpios localizados sobre la cuenca y acopiados en los predios.



- **Infraestructuras construidas para el adecuado manejo y disposición de los residuos sólidos**

Para apoyar a las familias de la cuenca río Las Ceibas con la separación en la fuente se escogieron 13 usuarios como beneficiarios de los puntos limpios domiciliarios, los cuales consisten en una estructura de metal con 4 aros para las bolsas de basura y sus respectivos letreros, además de un techo de láminas de zinc.



Punto limpio domiciliario
I.E. El Caguán sede Chapuro



Punto limpio domiciliario
Vereda Primavera – Federico Ramírez

- **Capacitación en manejo de residuos sólidos en instituciones educativas**

Se realizaron capacitaciones teórico-prácticas a 36 niños de las instituciones educativas de las veredas Chapuro (10), Platanillal (10), San Bartolo (10) y Floragaita (6) relacionados con la separación en la fuente de residuos, prácticas de aprovechamiento de residuos orgánicos mediante el compostaje, abonos orgánicos y lombricultura. De la misma manera y con el fin de sensibilizar la comunidad educativa sobre el impacto generado por la

proliferación de los diferentes tipos de residuos que se generan en la cuenca y sus efectos nocivos al medio ambiente, se realizó una capacitación teórica sobre cambio climático, efecto invernadero y cálculo de la huella de carbono.



Capacitación Institución Educativa Platanilla

- **Seguimiento al manejo de residuos orgánicos resultantes de actividades agropecuarias**

Durante el año 2022 se construyeron 4 fosas para pulpa de café que permitieron aprovechar 12 toneladas de abono. Igualmente, se aprovecharon 408 toneladas de bagazo de caña como combustible en los 10 hornos paneleros pertenecientes a medianos productores y 24 toneladas en los 2 hornos paneleros comunitarios entregados por el proyecto Ceibas.

Finalmente, cerca de 2 toneladas de residuos orgánicos fueron aprovechados durante actividades pecuarias de cría de pollos de engorde, codornices y cerdos.



Compostaje con cacota de café
Yofredi Oliveros - Chapuro



Horno panelero comunitario
Vereda Floragaita



Compostaje de codornaza Alba Luz Caballero

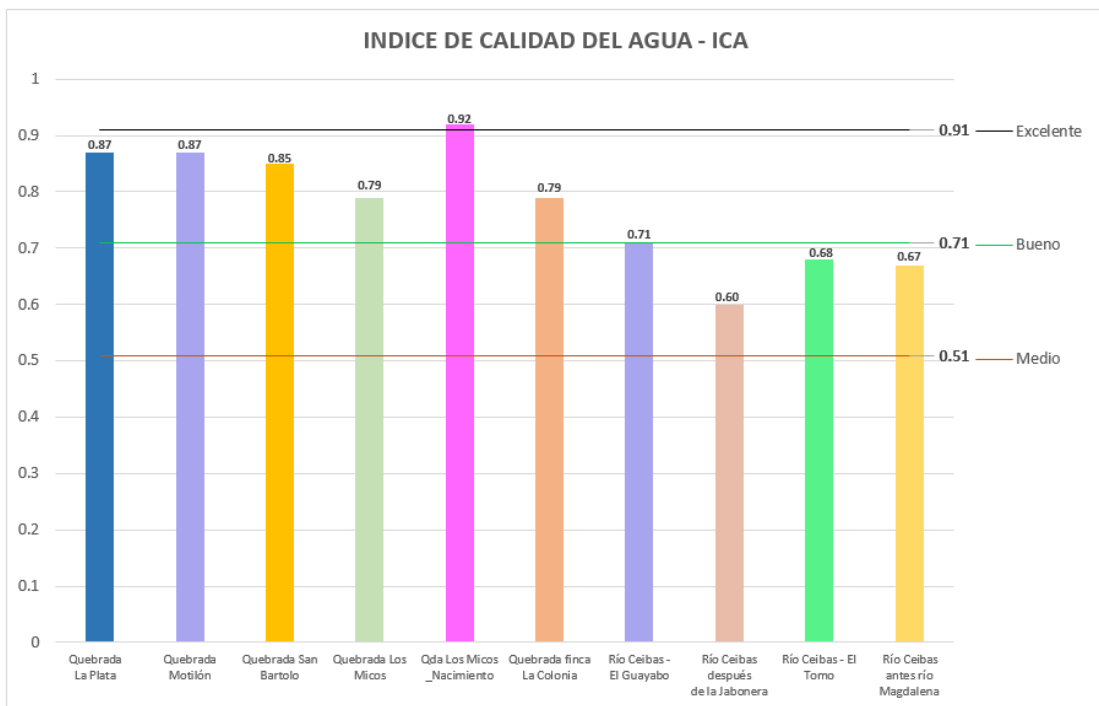


Compostaje porquiza Ferney Pajoy

PROGRAMA II- CALIDAD Y ADMINISTRACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

Seguimientos a parámetros físico-químicos

Se realizó monitoreo de los parámetros físico químicos en los principales afluentes de las subcuencas que hacen parte del POMCH del río Ceibas, encontrándose que predomina la condición buena de calidad de agua en la mayor parte de la cuenca, reduciendo a una condición de media con tendencia alta, cuando se incrementa la presencia antrópica en su recorrido cerca de la ciudad de Neiva.



Administración del recurso hídrico

- **Seguimiento a concesiones**

Se realizó el monitoreo periódico al caudal de las concesiones de los acueductos de Neiva en la bocatoma El Guayabo, El Tomo y el acueducto de la vereda Platanillal, realizando 4, 3 y 1 aforos respectivamente. Adicionalmente se realizaron 34 aforos de monitoreo de caudales a las corrientes hídricas de las subcuencas principales del río Las Ceibas.



Aforos quebrada Bocatoma El Tomo



Aforos quebrada La Plata

- **Apoyo a PUEAA**

Se asesoraron a 5 beneficiarios del proyecto cuenca río Las Ceibas en la elaboración de los Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA), en el marco de lo señalado en los Decretos 1076 de 2015 y 1257 de 2018; además se realizaron 11 jornadas de capacitación y sensibilización sobre la materia, (33 participantes) en las veredas Platanillal, Palestina, Primavera, Canoas, Chapuro y San Bartolo.



Capacitación a usuario con concesión de agua.
Rogelio Escobar, vereda Palestina



Capacitación sobre concesiones de agua en la
vereda Los Cauchos

Capacitaciones sobre recurso hídrico

Se realizaron 9 talleres teórico-prácticos sobre el recurso hídrico, dirigidos a más 100 niños en el manejo, conservación y uso eficiente del agua en la Escuela Normal Superior, sedes Santa Lucía, Los Cauchos, Canoas y San Bartolo.

PROGRAMA III- SUELOS, TIERRAS Y SISTEMAS PRODUCTIVOS

Promoción de los procesos de reconversión ambiental y manejo sostenible de los sistemas productivos

- **Agroforestal café**

Se realizó el acompañamiento técnico a las familias cafeteras, quienes han sembrado aproximadamente 50 ha de café en toda la cuenca, en promedio 2,5 ha por predio, utilizando recursos propios, considerando los buenos precios del café pergamino en los últimos años y el mejoramiento de la calidad del grano esto último gracias al apoyo de la infraestructura y las buenas prácticas agrícolas implementadas por el proyecto Ceibas, como el sombrío con árboles de Nogal cafetero y banano, cercas vivas con pasto vetiver en algunos predios como buena práctica de manejo de suelos, entre otras.



Agroforestal café con Nogal y barrera viva con pasto Vetiver, predio la Pavas, Cenen Plazas, vereda San Bartolo

- **Agroforestal cacao**

Se establecieron 4 ha de agroforestales en cacao, que beneficiaron a 6 familias que hacen parte de la Asociación Productora de Cacao ASPROCAECO en la vereda Los Cauchos. El diseño por ha incluye además de las 1.100 plántulas de cacao, 1.100 colinos de plátano y 220 árboles de nogal. El manejo de los cultivos se complementa con el uso de buenas prácticas agrícolas.



Siembra del agroforestal cacao, predio Caracolí, Raimundo Cortés, vereda Santa Lucía

- **Fríjol con buenas prácticas agrícolas**

En las veredas de la parte alta y media de la cuenca del río Las Ceibas habitualmente se cultiva fríjol. Con el objeto de continuar concientizando a las familias para erradicar las quemas en la preparación del terreno, se apoyó la instalación de 20 parcelas demostrativas, de 0,5 ha cada una. Se entregaron los fertilizantes e insumos orgánicos para la siembra de 10 ha además recibieron el acompañamiento técnico para la siembra del fríjol utilizando las buenas prácticas agrícolas.



Entrega insumos orgánicos siembra de fríjol, vereda Chapuro

- **Caña Panelera**

Se suministró el material vegetal de caña, insumos agrícolas y se brindó asesoría técnica para el establecimiento de 10 ha de caña.



Entrega material vegetal de caña, beneficiario Franet Rojas, predio La Pradera, vereda Primavera

- **Apoyo a la infraestructura de agrícola**

Se entregaron materiales de ferretería y se realizó acompañamiento técnico para la construcción de 9 fosas de pulpa de café, 6 beneficiaderos, 3 sistemas de tratamiento de aguas mieles y 6 mejoramientos de infraestructura panelera.



Materiales fosa de pulpa para café, predio Bella Vista, Roberto Murcia, vereda Chapuro



Materiales e insumos siembra de frijol con buenas prácticas agrícolas, predio Las Pavas, Cenen Plazas, vereda San Bartolo

Actividades manejo sostenible de la producción ganadera

Se implementaron 9 proyectos de manejo sostenible de ganadería a pequeños productores en las veredas El Vergel (4), Platanillal (3), San Bartolo (1) y Floragaita (1), que comprende la división de potreros con cerca eléctrica - panel solar, mejoramiento de infraestructura de establos y ensilaje de forraje.



Predios Alaska y Rancho Grande, con mejoramiento de praderas y cerca viva de matarratón, vereda Platanillal

Acompañamiento técnico producción de especies menores

- **Pollos de engorde, gallinas y codornices**

Se realizaron 34 visitas de asistencia técnica a predios con producción de pollo de engorde, gallinas ponedoras, codornices y cerdos, con el propósito de hacer seguimiento al manejo sanitario y la disposición de los residuos sólidos. En la cuenca del río Las Ceibas se tiene inventario de 12.000 pollos con sacrificio semanal de 1.000, los residuos sólidos como plumas, pollinaza, se manejan en composteras, obteniéndose un promedio de 140 toneladas de material compostado al año.

Como alternativa para mejorar las condiciones higiénicas en el beneficio de los pollos de engorde se entregaron materiales de ferretería para la construcción de 3 módulos o casetas, dotadas de lavadero, mesa en acero inoxidable, pack de conos para el sacrificio de los pollos con recolector de sangre en acero inoxidable.



Producción pollo de engorde, implementando prácticas de bioseguridad, equipos en acero inoxidable para el beneficio, predio avícola El Rubí, vereda Santa Lucía

Para la producción de huevos se tiene un inventario de 1.000 gallinas y 1.500 codornices, estas última manejadas por la Asociación de Mujeres Emprendedoras del río Las Ceibas, a quienes se ha venido apoyando con la asistencia técnica y la gestión de proyectos a nivel

interinstitucional, es así como en el presente año accedieron al programa El Campo Emprende del Ministerio de Agricultura con dineros aportados por Ecopetrol para la compra de 1.000 codornices.

- **Seguridad alimentaria**

Durante el año 2022, se entregaron insumos a 20 familias para implementar el huerto mixto consistente en 3 frutales, 6 colinos de plátano, 10 pollitas negras de 8 semanas de edad y semillas surtidas de hortalizas. Se entregaron también unidades de 20 frutales a 20 familias de la cuenca.



Huerto mixto (frutales, colinos de plátano), predio Los Manguitos, vereda Platanilla, beneficiario Rodrigo Saldaña

PROGRAMA IV - GESTIÓN PARA MINIMIZAR EL RIESGO

Promoción del conocimiento, monitoreo, control y gestión del riesgo para prevenir desastres en la cuenca del río Las Ceibas

Durante septiembre y octubre se realizó la limpieza, retiro y disposición de residuos sólidos tipo palizada 100 metros aguas arriba y los retenidos en las mallas dinámicas Km 18 ($2^{\circ}52'41''N - 75^{\circ}08'51''W$) y Km 38 ($2^{\circ}48'30.42''N - 75^{\circ}05'10.87''W$). De igual forma se realizó seguimiento y monitoreo al funcionamiento de las barreras dinámicas construidas y bajo efectos de crecientes súbitas presentadas el 26 y 29 de octubre, y el 22 y 26 de noviembre del año 2022.

Para la construcción de la quinta barrera dinámica ubicada sobre la quebrada San Bartolo se realizaron actividades de localización para un nuevo punto de implementación acogiendo sugerencias de la comunidad de la vereda Santa Bárbara.



Limpieza, retiro y disposición de residuos sólidos tipo palizada 100 metros aguas arriba y los retenidos en la malla dinámica Km 18+00 y Km 38+00 (Neiva-Balsillas) respectivamente



Funcionamiento de la barrera dinámica Km 018+00 vía (Neiva-Balsillas) sometida por la creciente del río Las Ceibas, 22 de noviembre de 2022



Barrera dinámica reteniendo detritos sobre el cauce de la quebrada Los Micos. Sitio: Km 016+00 vía Neiva-Vegalarga.

Red Integral de Monitoreo Hidrometeorológico en la cuenca del río Las Ceibas

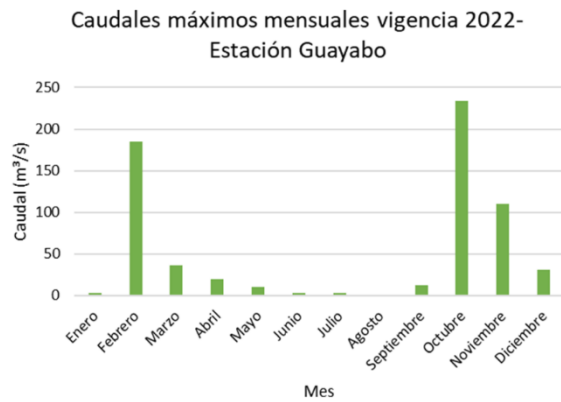
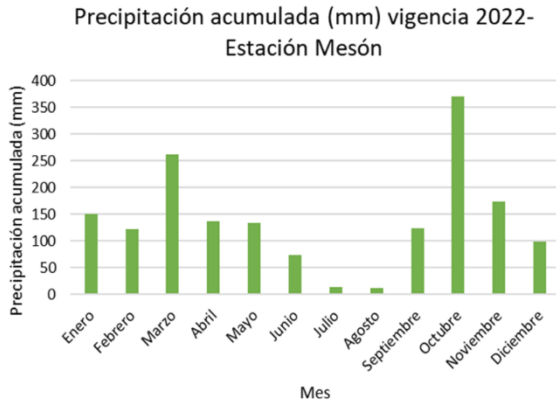
Se reubicaron las estaciones San Bartolo que se trasladó hasta la vereda Alto Motilón, y la estación El Mesón (Radio) que fue trasladada a la vereda San Miguel, las cuales tomaron el nombre de las veredas donde están ubicadas.

Así mismo, se realizó una actualización del datalogger entrando como operación satelital las estaciones Guayabo, Carmen Emilia Ospina y El Tomo, con el fin mejorar la comunicación de las variables reportadas. Desde la plataforma MeerKAD instalada en la estación Bomberos y en la oficina de proyecto Ceibas se pueden visualizar los datos reportados por las estaciones satelitales.

Se realizó el monitoreo en tiempo real y de manera continua de caudales y crecientes súbitas en el cauce de la cuenca del río Las Ceibas, registrándose cuatro eventos de importancia (26 y 29 de octubre, y el 22 y 26 de noviembre del año 2022), sin embargo, con el soporte tecnológico de las estaciones hidrometeorológicas, no hubo necesidad de activar el sistema de alarma ante la variación del caudal.

Monitoreo de caudales del sensor de estaciones hidrometeorológicas

Fuente hídrica	Sitio de monitoreo	Caudal (m³/s)				
Río Las Ceibas	Sensor Lindosa	3,662	3,484	-	-	-
Río Las Ceibas	El Tomo	2,963	2,879	-	-	-
Río Las Ceibas	Puente El Batán	0,951	1,848	1,359	-	-
Río Las Ceibas	Puente El Guayabo	2,375	1,937	2,56	3,630	-
Quebrada Micos	Puente Los Micos	0,170	0,270	0,120	0,239	0,467



A partir de los datos acumulados se generan boletines hidrometeorológicos mensuales, los cuales incluyen datos meteorológicos (precipitación y temperatura), gráficas de niveles y los valores de caudal calculado a partir de los niveles.

Así mismo, se realizan visitas mensuales de limpieza de los sensores y equipos de las estaciones hidrometeorológicas y meteorológicas, con el fin de conservar y garantizar su buen funcionamiento. Además, se realizaron aforos mensuales debajo de los sensores de las estaciones hidrometeorológicas con el fin de obtener la fórmula del caudal de cada estación y los umbrales de las alertas ante crecientes súbitas.



Visita de seguimiento y limpieza a la estación Lindosa



Visita de seguimiento y limpieza a la estación El Mesón

Brigadistas Forestales

Se capacitaron los 32 integrantes voluntarios brigadistas forestales que hacen parte de la Defensa Civil, sobre temas como incendios forestales, deslizamientos, inundaciones y avenidas torrenciales. Así mismo, se recibió la nueva dotación de la Defensa Civil para los voluntarios brigadistas forestales de la cuenca río Las Ceibas. Durante la vigencia no se presentaron eventos de incendios forestales en la cuenca.



Dotación de uniformes para brigadistas forestales de la cuenca río Las Ceibas

Capacitación a la comunidad sobre Gestión del Riesgo de Desastres (GRD)

Se realizaron capacitaciones a los habitantes de la cuenca río Ceibas y a los estudiantes de las Escuela Normal Superior de las veredas Platanillal, San Bartolo y Floragaita. Se capacitaron igualmente a diferentes grupos que visitaron la cuenca: 35 estudiantes de la universidad CORHUILA, 24 campesinos del “Semillero de Agua Cajamarca, Tolima” y 13 periodistas de la gira “Periodistas contra el cambio climático”, en temas como variabilidad climática, estaciones hidrometeorológicas y meteorológicas ubicadas en la cuenca río Las Ceibas y prevención de incendios forestales.



Capacitación sobre GRD en la escuela San Bartolo



Gira “Periodistas contra el cambio climático”

PROGRAMA V: FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL

Durante el año 2022, se realizaron actividades para el fortalecimiento de la capacidad local, la gestión ambiental y la articulación institucional y comunitaria con el fin de seguir garantizando el agua en cantidad y calidad a los Neivanos con la implementación del Plan de Ordenamiento y Manejo de la cuenca del río Las Ceibas, *nuestro río*.

Consejo de cuenca

Al Consejo de Cuenca, se socializó el Plan Operativo Anual de Inversiones POAI 2022. De igual forma, se llevó a cabo la convocatoria y elección de los nuevos consejeros de cuenca para el periodo de cuatro años, 2022 - 2025, de acuerdo con los lineamientos establecidos la Resolución 0509 de 2013, con el siguiente resultado.

Integrantes Consejo de Cuenca 2022-2025

NOMBRE	ENTIDAD U ORGANIZACIÓN
Gloria Constanza Vanegas Gutiérrez	Las Ceibas, Empresas Públicas de Neiva E.S.P.
Nilson Efrey Quesada González	Empresa de Servicios Públicos de Rivera S.A. E.S.P.
Arnel Polania Trujillo	CORPOAGROAMBIENTAL
Laura Sofía Avellaneda Quintero	Corporación Monte Heliconia
Lucisley Vargas Espinosa	ASOMUJERES LA PAZ
Jesús Antonio Ninco Casagua	Vereda Santa Helena
Gabriel Pulido Ángel	Vereda Las Nubes
William Eduardo Navarra Parra	Fundación Universitaria Navarra
Nidia Guzmán Duran	Universidad Surcolombiana
Arturo Pascuas Yáñez	Cooperativa Multiactiva de Productores de Cholupa del Huila
Miguel Eduardo Patarroyo	ASPROCAECO
José Lizardo Ninco Ibarra	ASOCHAPURO
Lucas Tovar Sandoval	Resguardo Indígena La Gabriela
Luis Hernando Claros Segura	Comunidad Indígena Sek-fiw Páez El Caguán



Jornada de elección de consejeros de la cuenca, auditorio Misael Pastrana Borrero

Educación ambiental

- **Articulación Instituciones Educativas:** Se capacitaron los docentes de la Instituciones Educativas Normal Superior de Neiva, El Caguán y San Antonio de Anaconia, y los representantes legales de los emprendimientos y las asociaciones presentes en el área, en torno a la preservación y conservación de la Cuenca del río Las Ceibas.

NOMBRE SEDE RURAL o ASOCIACIÓN/EMPREDIMIENTO	TEMA	PARTICIPANTES
Los Cauchos, Pueblo Nuevo, Floragaita, Centro, Palestina, Canoas, Primavera y Santa Lucía, Platanillal, Santa Helena, Pueblo Nuevo, San Bartolo, Chapuro, Las Nubes, Alto Motilón y El Vergel	– Emprendimiento familiar juvenil – Avistamiento de aves – Ciclo del agua	350 estudiantes
11 asociaciones 5 emprendimientos	– Organización legal – Fortalecimiento social – Orientación a la generación de bienes o servicios amigables con el medioambiente – Apoyo comercial	181 usuarios



Sede Rural Floragaita



APROCHAPURO y ASOCHAPURO

• Fechas Ambientales

Se conmemoraron 2 fechas ambientales: Día Nacional de la Educación Ambiental y Día Mundial del Agua, con la participación de 120 personas de la comunidad educativa, con actividades lúdicas y la realización de murales ambientales como una estrategia de educación ambiental que busca sensibilizar a través del arte y generar cultura ambiental en la comunidad de la cuenca del río Las Ceibas, *nuestro río*.



Sede rural Centro



Sede rural Palestina

- **Entrega kits escolares**

Como incentivo por ser aliados de la conservación y con el fin de apoyar a los niños de las 17 sedes rurales de las 3 Instituciones Educativas que se encuentran dentro de la zona de la Cuenca del río Las Ceibas, se entregaron 300 kits escolares, en una jornada de educación ambiental que incluyó capacitación, cuentos ambientales y sopa de letras en la cual hizo participó toda la comunidad educativa.



Sede Rural Santa Helena



Sede Rural Floragaita

Ferias y mercados campesinos

Los productores de la cuenca participaron en 4 mercados campesinos interinstitucionales, donde ofertaron sus productos amigables con el medio ambiente, espacios que permiten posicionar los productos marca Ceibas.



Participación mercado campesino interinstitucional

- **Participación Expo Huila Fest. 2022**

Las asociaciones de la cuenca Asociación Agropecuaria el Mezon de Neiva – AGROMEZON, Asociación de Productores de Cacao Ecológica Cuenca río Las Ceibas – ASPROCAECO, Asociación Agropecuaria El Chapuro - ASOCHAPURO y los emprendimientos de Claudia Jimena Quintero Bahamón, Álvaro Díaz Rojas, mujeres Emprendedoras del río Las Ceibas, Alexis Tovar Ríos, Corporación de Servicios Integrales Las Ceibas / Río Ceibas Tours; participaron en esta exposición con el fin de dar a conocer sus productos con valor agregado, por pertenecer a Negocios Verdes y a la cuenca del río Las Ceibas, *nuestro río*. Se desarrollaron actividades lúdicas, como estrategia de educación ambiental y se motivó a los visitantes a ser aliados de la conservación.



Stand con los productos



Educación ambiental a través del juego

Giras de reconocimiento

Se acompañaron 9 giras de reconocimiento a la cuenca río Las Ceibas, *nuestro río*, con un total de 225 visitantes entre funcionarios de la CAM, estudiantes de las universidades de Caldas, Surcolombiana, UNINAVARRA, CORHUILA, Distrital, y campesinos de la ONG Semillas de Agua Campesinos Cajamarca Tolima, Escuela de periodistas y el Consejo Directivo de la CAM, encabezado por el Gobernador del Huila.



Consejo directivo CAM, vereda La Plata, Centro de Estudio e Interpretación del Bosque Andino, CEIBAS La Colonia

- **Giras de intercambio de experiencias**

Se realizaron 2 giras de intercambio de conocimiento con el fin de conocer, reflexionar y aplicar las experiencias de la familia Molina Cruz en el proceso de conversión de una finca cafetera en una finca especializada en aviturismo, y el trabajo de las artesanas de la organización ARTEFIQUE en la transformación del fique para la producción de artículos artesanales; con 36 habitantes y productores de la cuenca que pudieron tener una visión más amplia sobre nuevas alternativas de negocio.



RNSC El Encanto, Palestina- Huila



ARTEFIQUE, La Jagua – Garzón – Huila

Articulación interinstitucional

- **INSPIRAGUA**

Integrantes del equipo técnico participaron en la etapa de planeación de la segunda fase de la estrategia Blue Deal Programa InspirAgua, que tiene como propósito fortalecer la gobernanza del agua en el departamento del Huila y desarrollar una orientación conjunta de intercambio de conocimientos sobre el adecuado uso y manejo de las aguas en las cuencas hidrográficas del Huila.

En el segundo semestre se llevó a cabo un intercambio de conocimientos con los líderes y funcionarios del municipio de Rivera y funcionarios de la Autoridad del Agua de Holanda, en el marco del convenio de INSPIRAGUA.



Planeación segunda etapa INSPIRAGUA



Intercambio de conocimiento líderes de Rivera-
Autoridad del Agua de Holanda

- **BANCO DE LA REPUBLICA**

Se realizaron 2 conversatorios sobre la cuenca del río Las Ceibas y sus actividades productivas con énfasis en la apicultura y los grupos de monitoreo.



Conversatorios sobre negocios verdes en la cuenca río Las Ceibas



- **CIDEA HUILA**

Participación en la reunión del CIDEA Departamento del Huila donde se presentó la política de educación ambiental, la cual contó con la asistencia de representantes de la gobernación del Huila, alcaldía de Neiva, grupos ambientalistas y el director de la CAM, en donde se ofreció una muestra de los productos originarios de las organizaciones de La Cuenca del río Las Ceibas.



Reunión del CIDEA departamento del Huila

Apoyo a la comercialización a productores de la cuenca

- **Código de barras**

Se gestionó la asignación de 160 códigos de barras para los productos de los emprendimientos de 5 emprendedores, de las organizaciones ASPROCAECO y Corporación Monte Heliconia, contribuyendo al cumplimiento de requerimientos exigidos para la comercialización en establecimientos de distribución.



Código de barras para los productos de la cuenca río Las Ceibas

- **Apoyo a grupos organizados**

Se acompañó en el análisis organizacional, empresarial y comercial de 16 organizaciones y emprendimientos de la cuenca del río Las Ceibas a partir del cual fueron apoyados en su organización legal, fortalecimiento social, orientación para la generación de bienes o servicios amigables con el medio ambiente y el desarrollo comercial.

Se realizaron videos institucionales de las organizaciones AGROMEZON, ASPROCAECO, Mujeres Emprendedoras de la Cuenca del río Las Ceibas, Asociación Defensores de La Reserva y de emprendimientos para la producción de vino Cerro Gordo, cúrcuma Veraguas, panela Floragaita, RNSC Veraguas, RNSC Cerro Gordo.



Café, AGROMEZON, vereda Primavera



RNSC Veraguas, vereda Santa Lucía

• Grupos atendidos año 2022

Durante la vigencia se realizó acompañamiento a las asociaciones y emprendimientos de la cuenca río Las Ceibas como se detalla a continuación:

Asociaciones y emprendimientos, cuenca río Las Ceibas, con acompañamiento

NOMBRE DEL GRUPO O EMPRENDIMIENTO	VEREDAS	No SOCIOS	OBSERVACIONES
Asociación Agropecuaria El Mezón de Neiva - AGROMEZON	Santa Lucía Palestina Primavera San Miguel Canoas	32	La asociación presenta y ejecuta proyectos productivos. En el marco de ejecución del POMCH se desarrollan capacitaciones relacionadas con el fortalecimiento del cultivo y comercialización del café (esta asociación cuenta con marca de <i>café especial Ceibas</i>); asimismo se apoya la producción de la caña para la elaboración de panela; en beneficio de sus asociados.
Asociación de Productores de Cacao Ecológica Cuenca río Las Ceibas - ASPROCAECO	Los Cauchos Floragaita El Vergel Santa Bárbara	17	Organización enfocada en la producción y comercialización de productos de base cacao como el chocolate artesanal en bola y chocolatería fina con logros de calidad. Se brinda apoyo en la determinación de los costos de producción, margen de utilidad y estrategia de comercialización.
Asociación Agropecuaria El Chapuro ASOCHAPURO	Chapuro	13	La asociación está conformada por agricultores dedicados al cultivo de café, plátano, banano. Un asociado produce café y vino de uva con marca Bellavista los cuales se han apoyado en diseño, asesorías contables y buenas prácticas agrícolas y de producción.
Mujeres Productivas del río Las Ceibas	Santa Helena Los Cauchos El Vergel	4	Asociación de mujeres dedicadas a la crianza de pollos de campo y al negocio de gallinas ponedoras para la producción de huevos. Con el apoyo del proyecto Ceibas han comercializado sus productos en los mercados campesinos.

NOMBRE DEL GRUPO O EMPRENDIMIENTO	VEREDAS	No SOCIOS	OBSERVACIONES
Asociación Ambiental Defensores de La Reserva	La Plata	15	La asociación está enfocada en la producción de miel de abejas y sus subproductos como el propóleo, la cera y el polen, con beneficios económicos para sus asociados y protección del ecosistema por la polinización. Cuenta con nuevos asociados reinsertados que les ha permitido su vinculación en esta actividad económica con el consecuente mejoramiento de sus condiciones de vida.
Corporación para el Desarrollo Agrícola y de Servicios Ambientales CORPOAGROAMBIENTAL	Pueblo Nuevo	20	CORPOAGROAMBIENTAL con sus asociados ha realizado labores de reforestación, aislamiento y mantenimiento de más de 130 ha de la zona de reserva en la cuenca, y ha puesto en funcionamiento colmenas para la producción de miel de abejas.
Corporación Monte Heliconia	Platanillal	14	Emprendimiento enfocado en el bienestar animal conservando el ecosistema para la producción de huevos criollos empacados en cubetas reutilizables donde su comercialización se realiza en mini mercados, ferias comerciales y a domicilio.
Asociación de Mujeres Germinando y Rescatando La Paz ASOMUJERES POR LA PAZ	Palestina Canoas San Miguel San Antonio Los Alpes	18	Organización de mujeres que trabajan de manera organizada en la producción de café, pollo, cerdos, verduras, galletas, tortas, vino, caña y panela. Se ha apoyado en su desarrollo empresarial y fortalecimiento económico y social de sus integrantes.
Villa El Rosal	Santa Helena	3	La familia Tique Báquiro en el predio Reserva Natural Villa El Rosal ha emprendido su negocio de huerta casera donde cultiva plantas ornamentales, aromáticas y medicinales para la venta en su estado natural. Se puede realizar un paseo por el sendero ecológico que llega hasta el Charco del Duende que incluye el relato de la historia de la aparición del duende en el charco para raptar a su hijo. Se ha apoyado a través de asesoría en atención a los visitantes y comercialización de las plantas.
Mujeres Emprendedoras del río Las Ceibas	El Vergel Los Cauchos San Bartolo Santa Bárbara Santa Helena	9	Se les brinda asesoramiento técnico en la crianza de codorniz y producción de huevos al igual que en la elaboración y manejo de abono orgánico derivado de la codornaza. Asimismo, se acompaña y asesora en aspectos sociales, organizacional, comercial, y con equipos y empaques para los huevos.
Asociación de Trabajo El Progreso del Chapuro	Chapuro	13	Ha recibido apoyo en infraestructura para la producción de aves de corral, tratamiento de los residuos del cultivo del café, asesoría agrícola, pecuaria y comercial, al igual que en la elaboración de la etiqueta para su marca de café.

NOMBRE DEL GRUPO O EMPRENDIMIENTO	VEREDAS	No SOCIOS	OBSERVACIONES
Corporación de Servicios Integrales Las Ceibas / Río Ceibas Tours	Santa Lucía, Palestina Primavera, San Miguel Canoas, Los Alpes La Plata, Las Nubes Pueblo Nuevo, Los Cauchos Chapuro, San Bartolo Santa Helena, El Vergel Floragaita, Platanillal		Se apoya con el acompañamiento en actividades de promoción y ecoturismo direccionando los grupos interesados en observar y estudiar las diferentes actividades realizadas para preservar, conservar y mejorar la cuenca del río Las Ceibas. A sus asociados se asesora en organización y comercialización de productos.
Producción agrícola con énfasis en panela	Floragaita	10	Grupo familiar enfocado en la producción agrícola con énfasis en el cultivo de caña para su transformación en panela y su comercialización para el desarrollo económico y social de sus integrantes. Se ha apoyado con infraestructura para la producción y comercialización (código de barras y registro sanitario).
Panela natural	Floragaita	5	Elaboración de panela 100% natural siguiendo con la tradición familiar, donde se le ha brindado asesoría administrativa y comercial. Se gestionó la adjudicación de 10 códigos de barras para las diferentes presentaciones de sus productos.
Vino Cerro Gordo	Primavera	3	Se elabora vino de uva, agras, naranja, y limón con la marca Vino Cerro Gordo. Se diseñó un plan de acción con el fin de tramitar el registro sanitario.
Producción de cúrcuma	Santa Lucía	2	Emprendimiento familiar enfocado en el cultivo de la cúrcuma para su comercialización promocionando los beneficios medicinales como su aporte gastronómico. Comercializan frutas cultivadas. Ha recibido asesoría en el diseño de etiqueta y códigos de barras para sus productos y acompañamiento en ferias.
Emprendimiento de cultivo de caña	Santa Lucia	3	Emprendimiento agrícola de producción de panela en presentaciones de kilo y 4 libras de manera tradicional.

Comités Locales

El Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del río Las Ceibas, subdividió la cuenca en 4 Núcleos de Ordenamiento Ambiental Territorial como “Unidades Geográficas”, que agrupan veredas con características comunes de movilidad poblacional, topografía, condiciones naturales y problemática asociada al territorio, que facilita la gestión ambiental en la cuenca.

En cada uno de los NOAT, se organizaron los Comités Locales con la participación de los presidentes de las Juntas de Acción Comunal, asociaciones productivas, líderes

comunitarios regionales y residentes en las diferentes áreas de la cuenca, espacio donde se socializaron los avances de los cinco componentes del proyecto y las inversiones a realizar en el presente año, con la presencia del equipo técnico del Proyecto río Las Ceibas.



Comité Local NOAT Sostenible



Comité Local NOAT de la Reserva

Aguinaldo del niño de la cuenca

El proyecto cuenca río Las Ceibas, en articulación con los presidentes de las Juntas de Acción Comunal, llegó a las 23 veredas que conforman su área de influencia, con regalos para los niños y niñas como un reconocimiento por ser aliados de la conservación. Se dictaron talleres de educación ambiental para motivar el cuidado y protección de la cuenca que abastece de agua a los neivanos.



Aguinaldo niño de la cuenca NOAT Sostenible



Aguinaldo niño de la cuenca NOAT Vivir y Conservar

Actualización caracterización predial

En el año 2022 se inició un proceso de actualización de caracterización predial en la cuenca hidrográfica del río Las Ceibas, con el objeto de tener un consolidado georreferenciado de información de la cuenca. Con este propósito se ha realizado trabajo de campo para la toma de datos primarios de información social, económica y catastral, que posteriormente se cargó a una plataforma web, con un total de 236 predios caracterizados; información que se encuentra en proceso de edición para su visualización y consulta en plataforma SIG de la CAM.

El trabajo se ha desarrollado a partir de la priorización de las veredas en función de la cantidad de predios, extensión, y levantamiento de información de Pagos por Servicios Ambientales (PSA).



Actualización de datos prediales

Proceso de consulta con los pueblos indígenas

Se continuó con el proceso de Consulta Previa con la comunidad indígena “Paniquita” del municipio de Rivera, con el propósito de que el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Abastecedora (POMCA) del río Loro, río Las Ceibas y otros directos al Magdalena, cuente con el enfoque diferencial étnico que permita la garantía y salvaguarda de los derechos de las comunidades indígenas que hacen parte del área de ejecución del plan.

Dentro de los documentos que hacen parte del POMCA, se encuentra un capítulo étnico que contiene los enfoques diferenciales que, en consenso con esta comunidad, serán tenidos en cuenta al momento de la ejecución de los proyectos y desarrollo de actividades tendientes a su cabal ejecución.

En total se realizaron 29 mesas de trabajo conjuntas entre la comunidad indígena y la Corporación, en dos de las cuales, se contó con la presencia del Ministerio del Interior, encargado de verificar el cumplimiento de los acuerdos adquiridos por las partes. Por petición de la comunidad indígena Paniquita, se llevó a cabo reunión con la alcaldía de Rivera, la autoridad de la comunidad indígena y la Corporación, con el propósito de aclarar

la concertación efectuada del POT de ese municipio y la incidencia que el POMCA tendrá sobre este.



Registro fotografico mesas de trabajo comunidad indigena Paniquita

Complementariamente, se realizó mesa de trabajo en la cual participaron profesionales de programa de Etnias y Minorías, adscrito a la secretaría de Desarrollo Social e Inclusión de la alcaldía de Neiva, el coordinador y profesionales del proyecto Ceibas y la comunidad indígena Sek Fiw donde se abordaron los compromisos derivados del POMCA y asuntos relacionados con la concesión de aguas.



Registro fotografico mesas de trabajo comunidad Sek Fiw

Anexo 5: Matriz de actividades para el mantenimiento preventivo y correctivo de la red de estaciones de monitoreo hidrometeorológico de la CAM

ITEM	ESTACIÓN	TIPO	MUNICIPIO	COORDENADAS		DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES		
				LONGITUD	LATITUD	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CONECTIVIDAD Y TRANSMISIÓN DE DATOS
1	EL BATÁN	Hidrometeorológica	Neiva	75°4'29.600"W	2°47'48.098"N	x		x
2	LA LINDOSA	Hidrometeorológica	Neiva	75°8'51.580"W	2°52'40.811"N			x
3	LOS MICOS	Hidrometeorológica	Neiva	75°7'59.452"W	2°54'51.491"N			x
4	SANTA ROSALÍA	Meteorológica	Neiva	75°3'5.249"W	2°48'21.982"N	x		x
5	SAN BARTOLO	Meteorológica	Neiva	75°9'16.898"W	2°48'40.702"N			x
6	EL MESÓN	Meteorológica	Neiva	75°6'16.650"W	2°52'31.451"N			x
7	FINCA SAN BENITO	Hidrológica	Garzón	75°35'58.099"W	2°10'57.500"N			x
8	PUENTE BRUSELAS	Hidrológica	Pitalito	76°9'49.972"W	1°47'5.993"N			x
9	LAS JUNTAS	Hidrológica	Rivera	75°12'43.402"W	2°45'29.801"N			x
10	LA FLORESTA	Hidrológica	Yaguará	75°35'16.501"W	2°37'49.901"N	x		x
11	CABILDO INDÍGENA YACUAS	Hidrometeorológica	Palestina	76°7'30.256"W	1°42'17.795"N		x	x
12	BOCATOMA TELLO	Hidrometeorológica	Tello	75°3'41.800"W	3°3'8.399"N	x	x	x
13	FINCA LA VICTORIA	Hidrometeorológica	Tello	75°6'46.102"W	2°59'46.900"N			x
14	MESA DE HERNÁNDEZ	Hidrometeorológica	Palermo	75°27'49.399"W	2°57'11.801"N		x	x
15	CAV TERUEL	Hidrometeorológica	Teruel	75°34'30.536"W	2°45'45.126"N		x	x
16	BOMBEROS	Alerta y Alarma	Neiva	75°17'16.966"W	2°55'58.884"N			x
17	CAMBULOS	Alarma	Neiva	75°17'11.451"W	2°56'34.602"N		x	x
18	LOS ANDES	Alarma	Neiva	75°16'58.187"W	2°56'39.289"N		x	x
19	SAN BERNARDO	Alarma	Neiva	75°14'53.817"W	2°57'6.254"N		x	x
20	EL TOMO	Hidrometeorológica	Neiva	75°14'1.677"W	2°56'52.962"N		x	x
21	ESE CAMEN EMILIA OSPINA	Meteorológica	Neiva	75°14'38.931"W	2°56'33.847"N		x	x
22	EL GUAYABO	Hidrometeorológica y Alarma	Neiva	75°8'57.692"W	2°55'13.289"N		x	x
23	SANTA BARBARA	Hidrometeorológica	Neiva	75°8'23.768"W	2°51'31.228"N		x	x
24	EL VERGEL	Meteorológica	Neiva	75°7'29.778"W	2°51'18.266"N		x	x
25	SAN MIGUEL	Meteorológica	Neiva	75°1'52.266"W	2°49'54.476"N		x	x
26	CENTRO EDUCATIVO ALTO MOTILON	Meteorológica	Neiva	75°5'35.434"W	2°46'46.258"N		x	x

Anexo 6: Sitios sagrados pueblos indígenas, caracterizados

PUEBLO INDIGENA	MUNICIPIO	No. SITIOS SAGRADOS	NOMBRE DEL SITIO SAGRADO
ANAYACO DE LOS ANDAQUIES	Acevedo	4	Maloca Anayaco
			Tijiñá Petroglifo
			Anayaco Petroglifo
			Esbeche Bosque
QUERAKAR	Pitalito	4	Laguna Kera Kar
			Laguna Pericongo
			Cañón Kera Kar
			Tulpa Kera Kar
NUNA RUMI	San Agustín	7	Ingas
			Alto Mesitas
			Alto Lavapatas
			Cementerio Indígena Obando
			Estrecho del río Magdalena
			La Chaquira
			Cañón Río Yuma
LAMUS CXHAB LUUCX	Suaza	5	Mambeadero Lamus
			Tulpa Lamus Cxhab Luch
			Árbol Pagamento
			Desembocadura La Roble
			Serranía Cresta de Gallo
FILL VITS	San Agustín	7	Planada El Roble Pich Ukue
			La Palma Lamuskina
			La Perdiz Fill Kis Yuu
			Los Tres Chorros
			La Gaitana
			Cementerio
			Tulpa Fil Vits
CACICA IBANASCA	Tinamá	14	Cuevas San Calixto
			Cuevas De Santa Clara
			Piedra Del Sol
			Laguna Waitipan
			Aguas Azufradas
			Poseta de La Cacica
			Pericongo
			Cementerio de Piedras
			Caracolí Arboles Medicinales
			Reserva Delicias
			Paso de Maito río Magdalena
			Canoa en Piedra Cementerio
			Petroglifos El Tigre
			Petroglifo Cascajal
RUMIYACO	Pitalito	7	Tulpa Rumiayaco
			Puente Guachicos

PUEBLO INDIGENA	MUNICIPIO	No. SITIOS SAGRADOS	NOMBRE DEL SITIO SAGRADO
			Urkue Kamachi Kuna
			Rumi
			Rumi Yuma
			Urku Wuara
			Urku Sinchi
SAN JOSE	Isnos	9	Tulpa San José
			Alto de Las Piedras
			Salto Mortiño
			Salto Bordones
			Arco Jarras
			Alto de Los Ídolos
			Cascada Bolívar
			El Vegón
			Laguna Waitipan
YACUAS	Palestina	8	Tulpa Yacuas
			Rumita Qawana
			Cascada El Duende
			Punturku
			Cueva de Guácharos
			Río Guarapas
			Petroglifos
			La Peña
INTILLAGTA	Pitalito	6	Tulpa Intillagta
			Descansadero del indio
			Mariakus
			Laguna El Encanto
			Pena Blancas
			Rio Guachicos
ROSAL	Pitalito	5	Laguna Waitipan
			Tulpa El Rosal
			Mambeadero Allpa Mama
			Pompeya
			Alto Mirador 381897
SAN AGUSTIN	San Agustín	7	Tulpa Jatun Guacacallo
			Alto Mesitas
			Alto Lavapatás
			Cementerio Indígena Obando
			Estrecho del Magdalena
			La Chaquira
			Cañón río Magdalena
TERRITORIO ANCESTRAL	Departamento del Huila	4	Laguna Magdalena
			Cerro Minas
			Humedal Tarqui
			Pico Cueva de Los Guacharos

Anexo 7: Conmemoración fechas ambientales

Fecha	Conmemoración Ambiental	Actividad	Lugar
26/01/2022	Día Internacional de la Educación Ambiental	Jornada recolección de residuos y entrega de material vegetal con ASOR Amigos del Planeta	Paicol
		Jornada pedagógica ambiental	Sede principal CAM Neiva
		Caminata por la educación ambiental	Principales calles de Pitalito
		Jornada de sensibilización	Parque Simón Bolívar - Garzón
2/02/2022	Día Mundial de los Humedales	Senderismo Humedal Jardín Flotante de La Vega	Vereda Buenos Aires La Argentina
		Avistamiento de aves, capacitación en ecosistemas estratégicos-grupo ecológico "Ecolayas" de la institución educativa Enrique Olaya Herrera de la comuna 10 de Neiva.	Humedal Los Colores comuna 10 de Neiva
		Mural ambiental, caimán y nutria del Magdalena	Vereda Doche, Villavieja
		Voluntariado de cuidado por los humedales. Fundación Dejando Huellas	Finca Marengo- Pitalito
		Recorrido por el Humedal Guapotón y capacitación	Vereda Guapotón - Guadalupe
8/03/2022	Día Internacional de la Mujer	Recorrido por el sendero ecológico SENDICAM; mural alas del Huila	Sede principal CAM Neiva - sendero ecológico SENDICAM
19/03/2022	La Hora del Planeta	Actividades Culturales	Ecorrecinto DTS - Pitalito
22/03/2022	Día Mundial del Agua	Sembratón	Vereda San Juan La Plata
		Taller sobre conservación del recurso hídrico	Institución educativa María Auxiliadora sede La Mojarra Corregimiento de Fortalecillas Neiva
		Pagamento al río Guarapas	Palestina
		Jornada de recolección de residuos sólidos en la Quebrada de Garzón	Malecón - Garzón
17/04/2022	Día Internacional del Reciclaje	Jornada recolección de residuos	La Argentina
22/04/2022	Día Internacional de la Tierra	Taller sobre conservación de los recursos naturales para el cuidado del planeta Tierra; entrega de 100 árboles forestales a los padres de familia y al docente de la sede.	Institución educativa María Auxiliadora sede La Mojarra Corregimiento de Fortalecillas en el municipio de Neiva
		Taller de manualidades con botellas PET	Parque Simón Bolívar, Garzón
		CAM en tu Municipio	Tesalia

Fecha	Conmemoración Ambiental	Actividad	Lugar
		Jornada lúdica y académica	Vereda El Porvenir Pitalito
		Taller de reciclaje	Parque Simón Bolívar - Garzón
29/04/2022	Día Nacional del Árbol	Entrega de reconocimiento a los participantes de la convocatoria "Patrimonio Natural" en la DTN y siembra de 300 árboles forestales	Novena Brigada - Neiva
		Sembratón Finca Marengo- Entrega monumento natural	Finca Marengo- Pitalito
		Sembratón	Vereda Panorama La Plata
		Sembratón	Pulmón ecológico - Garzón
20/05/2022	Día Mundial de las Abejas	Conversatorio con apicultores de Occidente	La Argentina
		Taller sobre el cuidado de las abejas y stand con apicultores del área protegida DRMI La Tatacoa	Parque principal - Municipio de Villavieja
		Festival Abejil	Oporapa
		Taller de capacitación	Colegio Gimnasio Minuto de Dios - Garzón
5/06/2022	Día Mundial del Medio Ambiente	Mesa Ambiental, Mural ambiental, tigrillo y mono aullador	Nátaga
		Senderismo Identificación de semillas nativa	Institución Educativa San Vicente La Plata
		Foro Cambio climático: estrategias de adaptación y mitigación sectoriales.	SENA Yamboró -Pitalito
		Recorrido por el Sendero del Páramo de Miraflores	Vereda las Mercedes - Garzón
14/08/2022	Primer Festival de Cometas "Volando con las Aves"	Recorrido por el humedal, charla sobre fauna, elaboración de cometas.	Humedal Los Colores- Neiva
27/08/2022	VII Festival de Cometas	Patrulleritos	Sendero Ecológico de Interpretación Ambiental del Macizo Colombiano
23/08/2022	Semana Ambiental por la Juventud	Caminata y charla Ambiental sobre conservación de la fauna silvestre	Vereda La Primavera - Teruel
15/09/2022	Semana Ambiental Garzón	Desafía Ambiental 2022	Parque Recreacional Manila- Garzón
4/10/2022	Conmemoración del Día de San Francisco de Asís patrono de la Ecología y Día de los animales	Charla ambiental, donación de 100 árboles y siembra	Parque Parroquia Campo Núñez - Neiva
7/10/2022	VII Festival Nacional de Oso Andino y Danta de Montaña	Agenda académica y cultural	Eco- recinto del Macizo Colombiano-Pitalito
			Centro poblado El Rosario- San Agustín
12/10/2022	Día Mundial del Árbol	Sembraton - CIDEA	Barrio Los Libertadores La Plata

Fecha	Conmemoración Ambiental	Actividad	Lugar
		Sembratón	Pulmón ecológico-BIPIG 26 Garzón
13/10/2022	Día Internacional Reducción del Riesgos de Desastres Naturales	Jornada Recolección y Limpieza Quebrada Bella Vista	La Plata - Barrio Bella Vista
19/10/2022	Mitigación del Cambio Climático	Jornada de siembra de arboles	Barrio La Floresta- La Plata
21/10/2022		Jornada recolección y limpieza empaque de agroquímicos	Veredas del Pensil- e Institución educativa El Pensil- La Argentina
25/10/2022	Opitaton Garzón-2022	Opitaton	Municipios sur del Huila
		Recolección de RAEE	Parque principal - Municipio Garzón
11/11/2022	IV Festival de las Aves	Senderismo, conferencias	Centro poblado Puerto Quinchana-San Agustín
29/11/2022	Día Internacional del Jaguar	Conversatorio	Finca Marengo-DTS-Pitalito

Anexo 8: Capacitaciones Acciones Pedagógicas

No.	Municipio	Sector	Entidad	Temática	Participantes		Total
					Hombres	Mujeres	
1	Acevedo	Rural	Comunidad general	Recursos naturales	18	17	35
2	Acevedo	Rural	Víctimas San Adolfo	Senderismo	12	6	18
3	Agrado	Rural	Junta de Acción Comuna Vereda Astillero	Importancia de la reforestación	8	0	8
4	Aipe	Rural	Presidentes de Juntas de Acción Comunal	Educación para para la conservación del recurso hídrico	10	5	15
5	Aipe	Rural	Juntas de Acción Comuna veredas de Aipe	Cambio climático	8	7	15
6	Aipe	Urbano	Madres cabeza de hogar	Reforestación	10	30	40
7	Altamira	Rural	Conductores y viajeros	Protección y conservación de los recursos naturales	12	13	25
8	Altamira	Rural	Conductores y viajeros	Normatividad ambiental	12	6	18
9	Altamira	Urbano	Promotores Ambientales	Conservación de recursos naturales y educación ambiental	18	0	18
10	Altamira	Urbano	Comunidad general	Biodiversidad	2	13	15
11	Altamira	Urbano	Ejército Nacional	Cambio climático	19	0	19
12	Baraya	Urbano	Funcionarios alcaldía y CIDEA Baraya	Normatividad ambiental	2	8	10
13	Baraya	Urbano	Funcionarios alcaldía y comunidad del municipio de Baraya	Reforestación	15	10	25
14	Baraya	Urbano	Grupo adulto mayor - Alcaldía	Conservación de fuentes hídricas	18	12	30
15	Campoalegre	Urbano	Junta de Acción Comunal Municipio	Formulación PROCEDA	10	14	24
16	Campoalegre	Rural	Centro de Formación Agroindustrial La Angostura	Reforestación y educación ambiental	120	80	200
17	Colombia	Urbano	Alcaldía municipal - CIDEA	Normatividad ambiental	6	8	14

No.	Municipio	Sector	Entidad	Temática	Participantes		Total
					Hombres	Mujeres	
18	Colombia	Urbano	Jóvenes de Ambiente Nodo Colombia y CIDEA Municipal	Reforestación	10	15	25
19	Colombia	Urbano	Funcionarios alcaldía y comunidad del municipio de Colombia	Normatividad ambiental en participación	8	22	30
20	Colombia	Urbano	Jóvenes de ambiente Nodo La Victoria y ONG Ambiental Vigías del Patrimonio Paleontológico	Normatividad ambiental	11	19	30
21	Garzón	Rural	Organización Intérpretes ambientales	Estrategias de educación ambiental para mitigar la cacería de fauna silvestre	4	3	7
22	Garzón	Urbano	Junta de Acción Comunal Barrio Julio Bahamón	Cuidado y protección del recurso hídrico	8	6	14
23	Garzón	Urbano	Comunidad general	Reforestación y sus beneficios	23	27	50
24	Garzón	Urbano	Comunidad general	Importancia de los recursos naturales	6	2	8
25	Garzón	Urbano	ICBF	Manejo de residuos sólidos	7	6	13
26	Garzón	Rural	Junta de Acción Comuna Nuevo Balseadero	Importancia de la reforestación	3	3	6
27	Garzón	Rural	Grupo ecológico Danta de Montaña	Avistamiento de aves y monitoreo	6	2	8
28	Garzón	Rural	Junta de Acción Comunal	Reforestación	5	3	8
29	Garzón	Rural	Junta de Acción Comunal	Manejo de residuos sólidos	19	7	26
30	Garzón	Urbano	JAC San Felipe	Manejo de residuos sólidos	29	9	38
31	Garzón	Urbano	Comunidad general	Cambio climático	11	9	20
32	Garzón	Urbano	Asoprovida	Manejo de residuos sólidos	12	32	44
33	Garzón	Urbano	Conductores y viajeros	Normatividad ambiental	9	11	20
34	Garzón	Urbano	Corporación Minuto de Dios	Biodiversidad	16	17	33
35	Garzón	Urbano	Escuela deportiva	Conservación de recursos naturales	10	0	10

No.	Municipio	Sector	Entidad	Temática	Participantes		Total
					Hombres	Mujeres	
36	Garzón	Rural	Cafeteros	Cambio climático	10	4	14
37	Garzón	Urbano	Junta de Acción Comuna 20 de Julio y jóvenes de servicio social	Manejo de residuos sólidos	8	4	12
38	Garzón	Urbano	Conductores y viajeros	Normatividad ambiental	22	18	40
39	Garzón	Rural	Comunidad general	Normatividad ambiental	14	6	20
40	Gigante	Urbano	Fundación Vivir	Conservación de los recursos naturales	12	7	19
41	Gigante	Rural	Asociación ecológica ambiental activa	Importancia de la reforestación	12	3	15
42	Gigante	Urbano	Cafeteros	Importancia de la reforestación	12	24	36
43	Gigante	Rural	Comunidad	Cambio climático	12	8	20
44	Guadalupe	Rural	Junta de Acción Comuna Guapotón	Importancia de los Humedales	5	2	7
45	Hobo	Urbano	Empresa Botero	Conservación del recurso hídrico	10	17	27
46	Iquira	Urbano	Presidentes Juntas de Acción Comunal	Normatividad ambiental Política de Educación Ambiental	16	9	25
47	Isnos	Urbano	Comités Interinstitucionales de Educación Ambienta-CIDEA	Funciones del CIDEA	8	5	13
48	Isnos	Urbano	CIDEA	Fauna silvestre	4	5	9
49	Isnos	Rural	Comunidad general	Fauna silvestre	38	34	72
50	La Argentina	Rural	Jardín Flotante	Cambio climático	7	3	10
51	La Argentina	Rural	Colectivo de Mujeres - producción ecológica	Cambio climático y sistemas productivos orgánicos	10	8	18
52	La Argentina	Rural	Asociación de apicultores Botón de Oro	Cambio climático-agricultura limpia	8	4	12
53	La Argentina	Rural	Cafeteros orgánicos	Producción abonos orgánicos	20	6	26
54	La Argentina	Urbano	Comunidad general	Sensibilización reciclaje en casa	17	15	32
55	La Argentina	Rural	Acueducto Betania Pescador	Uso eficiente del recurso hídrico	10	4	14
56	La Argentina	Rural	Acueducto Betania Pescador	Senderismo	10	5	15

No.	Municipio	Sector	Entidad	Temática	Participantes		Total
					Hombres	Mujeres	
57	La Argentina	Rural	Junta de Acción Comunal Campoalegre	Construcción de mensajes alusivos a la conservación	7	3	10
58	La Plata	Urbano	Instituto Colombiano del Bienestar Familiar	Separación en la fuente	7	5	12
59	La Plata	Rural	Batallón Biter 09	Normatividad ambiental	34	0	34
60	La Plata	Rural	Socios Junta de Acción Comuna	Cambio climático	20	5	25
61	La Plata	Rural	Acueducto veredal	Biodiversidad	38	12	50
62	La Plata	Rural	Junta de Acción Comunal y productores	Cambio climático-agricultura limpia	11	4	15
63	La Plata	Rural	Comunidad Nasa-Juantama	Reciclaje-proyecto piloto	25	20	45
64	La Plata	Rural	Institución Educativa Villa de Los Andes	Identificación de especies nativas	12	13	25
65	La Plata	Rural	Junta de Acción Comunal	Biodiversidad-sembratón	40	30	70
66	La Plata	Rural	Sembratón	Biodiversidad-sembratón	40	30	70
67	La Plata	Urbano	CIDEA - Mesa Municipal	Limpia y mantenimiento	10	8	18
68	La Plata	Urbano	CIDEA - Mesa Municipal	Residuos solidos	20	10	30
69	La Plata	Urbano	SENA - Emprender	Biodiversidad y Negocios verdes	45	25	70
70	La Plata	Rural	Comunidad general	Biodiversidad	18	12	30
71	La Plata	Rural	Junta de Acción Comunal	Buenas prácticas agrícolas	8	4	12
72	La Plata	Rural	Junta de Acción Comunal	Cambio climático	28	17	45
73	La Plata	Rural	Junta de Acción Comunal	Buenas prácticas agrícolas	26	14	40
74	La Plata	Rural	Global Cafés	Buenas prácticas agrícolas	10	16	26
75	Nátaga	Rural	CIDEA	Biodiversidad	8	2	10
76	Nátaga	Urbano	Institución Educativa Las Mercedes	Emprendimientos con productos reciclados	8	8	16
77	Nátaga	Rural	RNSC La Isla	Senderismo	6	1	7
78	Neiva	Urbano	Junta de Acción Comunal Fortalecillas	Normatividad ambiental	2	3	5

No.	Municipio	Sector	Entidad	Temática	Participantes		Total
					Hombres	Mujeres	
79	Neiva	Urbano	Funcionarios alcaldía, CIDEA municipales, docentes PRAES, rectores, ONG Ambientales, PROCEDAS y JAC de la Dirección Territorial Norte	Normatividad ambiental	52	44	96
80	Neiva	Urbano	Programa hogares comunitarios comuna 8 Neiva	Conservación de fuentes hídricas y manejo de residuos	2	28	30
81	Neiva	Rural	Grupo juvenil de danza folclórica de Fortalecillas.	Conservación del recurso hídrico y manejo de residuos	8	7	15
82	Neiva	Urbano	Funcionarios Alcanos del Huila	Conservación de fuentes hídricas y manejo de residuos.	160	40	200
83	Neiva	Rural	Grupo de danza infantil	Ahorro del agua y biodiversidad del río	10	20	30
84	Neiva	Urbano	ONG Ambientales Dirección Territorial Norte	Normatividad Política de educación ambiental PROCEDA	25	35	60
85	Neiva	Urbano	Centro Comercial Único	Ahorro del agua y biodiversidad del río	35	25	60
86	Paicol	Rural	CIDEA	Biodiversidad	8	2	10
87	Paicol	Rural	RNSC La Miranda	Senderismo	7	5	12
88	Paicol	Rural	Reserva Naturales de la Sociedad Civil- RNSC La Miranda	Señalética ambiental	10	8	18
89	Paicol	Urbano	Aso. Amigos del Planeta	Biodiversidad	11	9	20
90	Paicol	Rural	CIDEA- Paicol	Senderismo y avistamiento	10	8	18
91	Palermo	Urbano	Alcaldía municipal - CIDEA	Normatividad ambiental	8	2	10
92	Palestina	Urbano	Comunidad general	Ecoturismo	13	11	24
93	Palestina	Urbano	Comunidad general	Áreas protegidas	32	36	68
94	Pitalito	Urbano	Fundación Dejando Huella	Protección de los humedales	6	36	42
95	Pitalito	Urbano	Uniamazonía	Educación ambiental	4	5	9
96	Pitalito	Urbano	CIDEA Pitalito	Protección del oso andino	6	5	11

No.	Municipio	Sector	Entidad	Temática	Participantes		Total
					Hombres	Mujeres	
97	Pitalito	Urbano	Consejo de juventudes Pitalito	Recurso hídrico	6	6	12
98	Pitalito	Rural	Comunidad general	Cuidado recursos naturales	20	15	35
99	Pitalito	Urbano	Club Rotario	Recurso hídrico	5	13	18
100	Pitalito	Urbano	Sector Mecánico	Educación ambiental	22	8	30
101	Pitalito	Urbano	Banco Agrario	Reforestación	20	15	35
102	Pitalito	Urbano	Comunidad general	Roble negro	35	16	51
103	Pitalito	Urbano	SENA	Cambio climático	78	108	186
104	Pitalito	Urbano	Candidatas Reinado Pitalito	Avistamiento aves	2	10	12
105	Pitalito	Urbano	Vigías del Patrimonio	Biodiversidad	3	1	4
106	Pitalito	Urbano	ASOLAPIH	Normatividad ambiental	9	6	15
107	Pitalito	Urbano	ONG, alcaldías, miembros CIDEA	Educación ambiental	28	18	46
108	Pitalito	Urbano	ONG Ambientales	Senderismo	35	25	60
109	Pitalito	Rural	Comunidad general	Manejo adecuado de mascotas para prevenir feracidad	20	11	31
110	Pitalito	Rural	Colectivo ambiental sur del Huila	Sembratón	22	16	38
111	Pitalito	Urbano	Gerentes ESP	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEE	15	10	25
112	Pitalito	Urbano	Comunidad general	Recolección residuos especiales	35	30	65
113	Pitalito	Rural	Ganadores concurso de dibujo y cuento	Biodiversidad	6	10	16
114	Pitalito	Rural	Universidad Distrital	Áreas protegidas	8	9	17
115	Rivera	Urbano	Comunidad general	Recurso hídrico y educación ambiental	10	15	25
116	Rivera	Rural	Corporación Universitaria Corhuila	Conservación de la Biodiversidad	35	15	50
117	Santa María	Urbano	JAC Santa María	Conservación de fuentes hídricas y manejo de residuos.	11	19	30
118	San Agustín	Rural	Comunidad general	Biodiversidad	21	10	31

No.	Municipio	Sector	Entidad	Temática	Participantes		Total
					Hombres	Mujeres	
119	San Agustín	Urbano	Proyecto Destino San Agustín	Educación ambiental	6	8	14
120	San Agustín	Rural	Alcaldía	Reforestación	5	5	10
121	Suaza	Urbano	Conductores y viajeros	Normatividad ambiental	22	18	40
122	Tarqui	Urbano	Comunidad general	Conservación de recursos naturales	12	24	36
123	Tello	Urbano	Comunidad general	Recurso hídrico y educación ambiental	10	14	24
124	Tello	Urbano	Red Nacional Jóvenes de Ambiente-RNJA Tello	Reforestación y normatividad ambiental en la participación juvenil	6	15	21
125	Teruel	Urbano	Alcaldía Municipal - comunidad	Conservación del recurso hídrico	110	140	250
126	Teruel	Rural	Funcionarios alcaldía, y comunidad en general Teruel	Biodiversidad	8	22	30
127	Tesalia	Rural	Junta de Acción Comuna El Espinal	Cambio climático	11	9	20
128	Villavieja	Urbano	Alcaldía Municipal - comunidad	Conservación de la Biodiversidad – cuidado de las abejas	30	30	60
129	Yaguará	Urbano	Comités Interinstitucionales de Educación Ambienta-CIDEA	Normatividad ambiental	4	6	10
130	Yaguará	Urbano	Comunidad Yaguará	Reforestación y educación ambiental	28	12	40
TOTAL					2.290	1.870	4.160

Anexo 9: Ubicación y temáticas de Murales Ambientales

No	Municipio	Vereda/Barrio	Institución/ Organización	Temática del Mural	Comunidad participante
1	Aipe	Centro	Institución Educativa Jesús María Aguirre Charry	Aves del bosque seco tropical	Estudiantes
2	Algeciras	EL Bosque	Sede educativa	Especies sombrija	Comunidad
3	Campoalegre	El Roble	Sede educativa escuela nueva el roble	Especies sombrija	Comunidad de la vereda
4	Campoalegre	Bajo Bejucal	Sede educativa Bajo Bejucal	Ambiental	Estudiantes
5	Campoalegre	El Esmero	Sede educativa	Ambiental	Equipo Siberia Ceibas
6	Campoalegre	Pavas	Sede educativa	Ambiental	Estudiantes
7	Campoalegre	Guamal, Buenos Aires	Sede educativa	Guacamaya y Jaguar	Comunidad de la vereda
8	Campoalegre	Alto Bejucal	Sede educativa	Ambiental	Niños
9	Campoalegre	Los Planes	Sede educativa	Ambiental	Comunidad de la vereda
10	Campoalegre	Las Pavas	Sede educativa	Ambiental	Comunidad de la vereda
11	Campoalegre	Alto Piravante	Sede educativa	Ambiental	Estudiantes
12	Campoalegre	San Miguel	Sede educativa	Ambiental	Profesores
13	Campoalegre	Alfonso López	Fundación de niños especiales FUNREE	Ambiental	Jóvenes Servicio Social
14	Campoalegre	Guamal, Buenos Aires	Sede educativa	Ambiental	Comunidad de la vereda
15	Campoalegre	El Roble	Sede educativa	Aves del Huila	Estudiantes
16	Garzón	Centro	Fachada	Oso andino, danta de alta montaña, águila real de alta montaña y puma	Grupo de monitoreo FERCHIN
17	Garzón	Centro	Fachada comunal	Oso andino, águila real de montaña, trogon y tucán	Grupo de monitoreo FERCHIN
18	Iquira	Villa María	Tarpeya	Danta de montaña	Comunidad
19	Iquira	Villa Maria	Institución Educativa sede Villa María	Mono aullador, oso de anteojos y águila real de alta montaña	Estudiantes
20	Iquira	Centro	Institución Educativa Iquira	Oso de anteojos	Parques Naturales Nacionales
21	Isnos	Paloquemao	Institución Educativa sede Paloquemao	Tigrillo, trogon y tucán azul	Estudiantes
22	Isnos	Centro	Sede Bomberos oficiales Isnos	Oso de anteojos, águila real de	Bomberos

No	Municipio	Vereda/Barrio	Institución/ Organización	Temática del Mural	Comunidad participante
				montaña y danta	
23	Isnos	Vereda El Mármol	Fachada comunal	Oso de anteojos, danta de montaña, tintina y orquídea	Comunidad
24	Isnos	Centro	Fachada comunal	Oso de anteojos, trogon, tintina, barranquero y tucán	Grupo de monitoreo Orígenes
25	La Plata	Belén	Institución Educativa Villa de los Andes	Páramo y oso de anteojos	Guardianes del Bosque
26	La Plata	Vereda las Mercedes	Institución Educativa sede Las Mercedes	Tigrillo y barranquero	Comunidad
27	Nátaga	B. Centro	Alcaldía	Tigrillo y mono aullador	Comunidad
28	Nátaga	Vereda el Triunfo	Institución Educativa las Mercedes sede el Triunfo	Mono maicero, tintina y rey gallinazo	Fundación Jesús Darío Fuentes, Horizonte Verde y estudiantes
29	Neiva	Palacios	Institución Educativa Palacios	Ambiental	Estudiantes
30	Neiva	Peñas Blancas	Institución Educativa San Marcos sede Peñas Blancas	Mono aullador	Estudiantes
31	Neiva	Los Alpes	Sede educativa	Ambiental	Equipo Siberia Ceibas
32	Neiva	B. Cándido	Intercambiador de la USCO	Las aves conectan mundos	Estudiantes
33	Neiva	B. Martínez	Colegio Técnico Superior sede Mártires	Peces nativos del Magdalena	Estudiantes
34	Neiva	Centro	Sede educativa	Ríos vivos	Comunidad
35	Neiva	San Antonio	Sede educativa	Quetzal	Comunidad
36	Neiva	B. Puertas del sol	Instituto Técnico y Academia Scout José Martí	Aves comunes	Estudiantes
37	Neiva	Las Mercedes	Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena sede principal	HUILA BIODIVERSO	N/A
38	Neiva	Siberia Ceibas	La Colonia	Oso de anteojos, gallito de roca, loro orejiamarillo, yaguarundi, cacique candela	Equipo Siberia Ceibas
39	Oporapa	B. Centro	Escuela central Oporapa	Abejas de las orquídeas	Estudiantes y comunidad

No	Municipio	Vereda/Barrio	Institución/ Organización	Temática del Mural	Comunidad participante
40	Paicol	Vereda la Cumbre	Institución Educativa Luis Edgar Duran sede La Cumbre	Tintina, tangara, rana de cristal	Equipo de biodiversidad
41	Pitalito	Pensil	Cabaña de la CAM	Oso y gallito de roca	Estudiantes
42	Pitalito	El Porvenir	Institución Educativa José Eustasio Rivera	Mono, danta y oso de anteojos	Estudiantes
43	Pitalito	Marengo	Sendero ecológico de interpretación	Murciélagos	Visitantes al Sendero
44	Pitalito	Laguna Guaitipan	Institución Educativa Laguna Guaitipan	Águila pescadora	Grupo Biodiversidad
45	Rivera	Las Juntas	Cabaña	Ambiental	Comunidad de la vereda
46	Rivera	Loma Larga	Sede educativa	Ambiental	Comunidad de la vereda
47	Rivera	Las Juntas	Cabaña	Jaguar	Comunidad de la vereda
48	San Agustín	la Perdiz	Institución Educativa La Perdiz	Ambiental	Estudiantes
49	Saladoblanco	Morelia	Escuela	Oso de anteojos y danta de montaña	Comunidad
50	Santa María	San Joaquín	Colegio San Joaquín	Oso de anteojos	Comunidad
51	Santa María	Carmen	Sede educativa	Osezno	Estudiantes
52	Santa María	San Joaquín	Colegio San Joaquín	Águila real de alta montaña	Comunidad
53	Santa María	San Joaquín	Vivero comunitario	Oso de anteojos y danta de montaña	Parques Naturales Nacionales
54	Santa María	San Joaquín	Colegio San Joaquín	Barranquero	Parques Naturales Nacionales
55	Santa María	Santa María	Institución Educativa	Nutria de río	Parques Naturales Nacionales
56	San Agustín	El Rosario	Institución Educativa El Rosario	Oso y danta de alta montaña	Estudiantes
57	Suaza	Vereda Alto Tablón	Institución Educativa sede Alto Tablón	Oso de anteojos y galito de roca	Comunidad
58	Tello	Centro	Fachada canchas centrales	Aves del bosque seco tropical	Comunidad
59	Teruel	La Armenia	Cabaña de la CAM	Puma, venado conejo, cusumbo, cacique, barranquero	Comunidad de la vereda
60	Teruel	La Armenia	Cabaña de la CAM	Oso, águila y danta	Comunidad

No	Municipio	Vereda/Barrio	Institución/ Organización	Temática del Mural	Comunidad participante
61	Tesalia	Centro	Institución Educativa Otoniel Rojas Correa	Águila real de alta montaña	Comunidad
62	Villavieja	Doche	Sede educativa Doche	Nutria y Caimán del Magdalena	Comunidad
63	Villavieja	Doche	Sede educativa	Mirla y halcón del bosque seco tropical	Comunidad
64	Villavieja	Vereda Doche	Caseta comunal	Nutria	Comunidad

Anexo 10: Actos administrativos de creación de CIDEA

No.	Región	Municipio	Fecha Creación	No.	Acuerdo/ Decreto/Acta
1	DTN	Neiva	1/09/2014	783	Decreto
2	DTN	Colombia	22/08/2020	DA-100-02-040	Decreto
3	DTN	Tello	15/03/2019	7	Acuerdo
4	DTN	Villavieja	1/11/2019	81	Decreto
5	DTN	Baraya	31/03/2022	31	Decreto
6	DTN	Aipe	15/07/2020	140	Decreto
7	DTN	Rivera	29/05/2021	32	Decreto
8	DTN	Palermo	24/07/2019	100	Decreto
9	DTN	Campoalegre	9/09/2019	107	Decreto
10	DTN	Hobo	2/04/2019	4	Acuerdo
11	DTN	Yaguará	14/12/2020	130	Decreto
12	DTN	Santa María	1/07/2020	46	Decreto
13	DTN	Teruel	9/12/2020	139	Decreto
14	DTN	Iquira	4/11/2020	91	Decreto
15	DTN	Algeciras	12/08/2020	95	Decreto
16	DTS	Pitalito	27/11/2020	541	Decreto
17	DTS	San Agustín	13/08/2020	110	Decreto
18	DTS	Acevedo	25/07/2020	203	Decreto
19	DTS	Palestina	13/12/2020	88	Decreto
20	DTS	Timaná	11/06/2020	76	Decreto
21	DTS	Oporapa	23/10/2020	95	Decreto
22	DTS	Isnos	21/07/2020	59	Decreto
23	DTS	Saladoblanco	12/11/2020	62	Decreto
24	DTS	Elías	9/10/2020	93	Decreto
25	DTC	Garzón	4/03/2010	1	Acuerdo
26	DTC	Gigante	7/07/2021	60	Decreto
27	DTC	Guadalupe	20/12/2019	159	Decreto
28	DTC	Suaza	5/03/2019	17	Decreto
29	DTC	Altamira	4/03/2020	13	Decreto
30	DTC	Tarqui	7/07/2021	33	Decreto
31	DTC	Agrado	11/02/2022	16	Decreto
32	DTC	El Pital	24/07/2021	52	Decreto
33	DTO	La Plata	4/10/2018	10-119	Decreto
34	DTO	La Argentina	27/11/2020	73	Decreto
35	DTO	Paicol	16/11/2018	61	Decreto
36	DTO	Nátaga	25/10/2018	80	Decreto
37	DTO	Tesalia	24/11/2018	91	Decreto
38	HUILA	Huila	29-09-2055		Acta de voluntades

Anexo 11: PRAES acompañados, fortalecidos y/o creados

No.	Institución Educativa	Ubicación de la sede	Municipio	Título del Proyecto	No. estudiantes que participan
1	San Isidro	Rural	Acevedo	Reciclaje seguro de plásticos	458
2	San José de Riecitos	Rural	Acevedo	Transformación del aceite usado de cocina para la obtención de Biodiesel y aprovechamiento de la Glicerina residual como estrategia de mitigación del cambio climático	10
3	Bateas	Rural	Acevedo	'Reforestación quebrada La Guache'	11
4	La Merced	Urbana	Agrado	CON- CIENCIA (Mi salón es una nota)	43
5	Jesús María Aguirre	Urbana	Aipe	Mitigación del calentamiento global a través de la reforestación, conservación de especies vegetales y manejo de residuos sólidos escolares en la Institución Educativa Jesús María Aguirre Charry	50
6	Juan XXIII	Urbana	Algeciras	Club: defensores del medio ambiente, en especial del recurso hídrico de la sede Herminia Escorcía Pérez	70
7	Eugenio Ferro Falla	Urbana	Campoalegre	Sendero Ecológico Camino Verde	1.750
8	La Legiosa	Rural	Colombia	Cuidando la naturaleza	10
9	Pablo VI	Urbana	Colombia	Ornamentación y conservación del entorno escolar de las sedes urbanas	250
10	Cooperativo Domingo Savio	Urbana	El Pital	Recuperar, Cuidar y Preservar el medio ambiente	566
11	Nuestra señora del Carmen	Rural	El Pital	Conociendo lo que somos de la mano de la naturaleza	15
12	Agropecuaria del Huila	Rural	Garzón	La investigación y las acciones ambientales, base para la conservación de ecosistemas estratégicos	480
13	Santa Marta	Rural	Garzón	Transformando vidas para conservar nuestro entorno	450
14	Sosimo Suarez	Rural	Gigante	Formando una Cultura Ambiental	530
15	Jorge Villamil Ortega	Rural	Gigante	Villamil Agropecuario	38
16	La Planta	Rural	Guadalupe	Preservando el medio ambiente y creando conciencia de reciclaje en la comunidad Vereda La Planta	541
17	Roberto Suaza Marquinez	Urbana	Hobo	Sembrando Esperanza	10
18	Mortiño	Rural	Isnos	Establecimiento de una estrategia de conservación de la biodiversidad y manejo de residuos sólidos de los sitios turísticos en la zona de influencia de la Institución Educativa El Mortiño del municipio de Isnos.	648

No.	Institución Educativa	Ubicación de la sede	Municipio	Título del Proyecto	No. estudiantes que participan
19	I.E Kue Dsi'J (Camino a la Juventud)	Rural	Iquira	Cuidado y protección de la madre tierra	400
20	El Pensil	Rural	La Argentina	Nuestra Identidad es Conservar y Preservar el Parque Natural Regional El Dorado, vereda Campoalegre municipio de La Argentina Huila	12
21	San Vicente	Rural	La Plata	En la Vereda San Vicente, cuido mi ambiente y prevengo enfermedades, haciendo uso de las huertas medicinales	40
22	Villa Lozada	Rural	La Plata	Por un ambiente sano y vida plena, juntos reducimos, reutilizamos, reciclamos y todos actuamos	24
23	Campestre San José	Rural	La Plata	Cómo fortalecer el vínculo afectivo en el hogar con la elaboración de abono orgánico y su uso en la huerta familiar	489
24	San Vicente	Rural	La Plata	En la Vereda San Vicente, cuido mi ambiente y prevengo enfermedades, haciendo uso de las huertas medicinales	40
25	El Carmelo	Rural	La Plata	Por un ambiente sano y vida plena, juntos reducimos, reutilizamos, reciclamos y todos actuamos	26
26	Villa de los Andes	Rural	La Plata	Conservación de especies en estado de vulnerabilidad mediante el monitoreo de fauna silvestre en la vereda El Congreso del municipio de La Plata Huila	13
27	Monserate	Rural	La Plata	Saberes hereditarios, y medicina natural	78
28	Yu Luucx Pishau	Rural	La Plata	Implementación del sendero ecológico llamado "Corazón Verde" como espacio pedagógico de la institución educativa Yu Luucx Pishau, mediante la reforestación de una zona dentro del Resguardo Indígena de Juan Tama	20
29	Enrique Olaya Herrera	Urbana	Neiva	PRAE Olayense 2022	35
30	Gabriel García Márquez	Urbana	Neiva	Reconstrucción ecosistémica, prevención y conservación del área de influencia de la institución educativa Gabriel García Márquez en la quebrada El Venado, creando cultura ecológica	48
31	Técnico Superior	Urbana	Neiva	Por la enseñanza de una ecología más humana	20
32	Humberto Tafur Charry	Urbana	Neiva	Proyecto ambiental para el cuidado de los recursos naturales	30
33	María Cristina Arango	Urbana	Neiva	Proyecto ambiental	400
34	Eduardo Santos	Urbana	Neiva	EcoSantista	150
35	Chapinero	Rural	Neiva	MONTANO	22

No.	Institución Educativa	Ubicación de la sede	Municipio	Título del Proyecto	No. estudiantes que participan
36	Jairo Morera Lizcano	Urbana	Neiva	Construcción de espacios eco-formativos para el fortalecimiento de la cultura ambiental Morerista	35
37	Claretiano Gustavo Torres	Urbana	Neiva	GIOVIR: Diseño e implementación de objeto virtual para la gestión de información del proyecto PRAE del Colegio Claretiano en el periodo 2020 – 2024	50
38	Cooperativo Utrahuilca	Urbana	Neiva	Manejo integral y transformación de residuos sólidos inorgánicos y orgánicos en el sector urbano del municipio de Neiva	60
39	INEM Julian Motta Salas	Urbana	Neiva	Aprender y actuar frente al cambio climático	300
40	Inmaculada	Urbana	Neiva	“GUARDIANES DEL MEDIO AMBIENTE” Manejando los residuos para la transformación en el cuidado y la conservación de nuestro medio ambiente	50
41	San Miguel Arcángel	Urbana	Neiva	Proyecto de enseñanza y protección del medio ambiente (PRAE)	150
42	San José	Urbana	Oporapa	Oporapa verde	385
43	San Juan Bosco	Urbana	Palermo	Jóvenes con el corazón verde y el planeta cuidando de la institución educativa San Juan Bosco Palermo Huila	1.315
44	José Reinel Cerquera	Rural	Palermo	Fortalecimiento de la educación ambiental desde el cambio climático	35
45	Nilo	Rural	Palermo	Frutos de la tierra	20
46	Ospina Pérez	Rural	Palermo	Educando y Sembrando	50
47	Ospina Pérez	Rural	Palermo	Dando vida a nuestra tierrita	50
48	Luis Edgar Duran	Rural	Paicol	Mi huerta escolar	10
49	Nacional	Urbana	Pitalito	Prevención de desastres	1.325
50	La Laguna	Rural	Pitalito	Transformación de los recursos naturales hacia un desarrollo sostenible	120
51	Liceo Surandino	Urbana	Pitalito	Implementación de paneles solares como fuente energía alternativa y renovable en armonía con el ambiente y la disminución del calentamiento global	60
52	Montessori	Rural	Pitalito	Cafelab	356
53	Guacacallo	Rural	Pitalito	Reforestación de la quebrada Calenturas	180
54	José Eustasio Rivera	Urbana	Pitalito	Reciclando y conservando	358
55	Winnipeg	Rural	Pitalito	Kiosko escolar para la investigación de la biodiversidad	80
56	Misael Pastrana Borrero	Urbana	Rivera	Hacia un cambio de cultura, con educación ambiental, en la institución educativa Misael Pastrana Borrero del municipio de Rivera	50

No.	Institución Educativa	Ubicación de la sede	Municipio	Título del Proyecto	No. estudiantes que participan
57	Riverita	Rural	Rivera	Usos potenciales de la cáscara de la cholupa para generar beneficios a nivel ambiental, social y económico que contribuyan al desarrollo de procesos sostenibles	30
58	I.E La Ulloa	Rural	Rivera	Jardín en flor	50
59	La Cabaña	Rural	Saladoblanco	Guardianes de El Dorado	850
60	Misael Pastrana Borrero	Urbana	Saladoblanco	Hacia un desarrollo sustentable	156
61	Santa Juana de Arcos	Urbana	Santa María	Educación ambiental integral con las ciencias para la conservación de los recursos naturales, el fomento del desarrollo sostenible y la paz	60
62	Los Cauchos	Rural	San Agustín	Biodiversidad en Los Cauchos	28
63	Ricabrisa	Urbana	Tarqui	Preservando y recuperando el espacio de la quebrada El Hígado	20
64	San Andrés Tello	Rural	Tello	Club institucional de ecologistas amigos del río Villavieja	200
65	La Mina	Rural	Teruel	Procesos de fitorremediación en las zonas de riesgo y desastres naturales aledañas a la institución educativa La Mina a través de la identificación de la flora y la fauna de la región	300
66	El Rosario	Urbana	Tesalia	Guardianes del medio ambiente	12
67	Pantanos	Rural	Timaná	Aviturismo	10
68	Tejar	Rural	Timaná	Diseño y establecimiento del Sendero Ecológico en El Tejar	30
69	Gabriel Plaza	Urbana	Villavieja	"Bio-tatacoa" formación de una cultura orientada hacia la adaptación y mitigación frente al cambio climática en Villavieja"	45
70	Ana Elisa Cuenca Lara	Urbana	Yaguará	Embellecimiento y protección del entorno ecológico de la quebrada Agua Hedionda en el municipio de Yaguará y fortalecimiento de la planta escolar de compost, el vivero escolar y sendero ecológico.	60
TOTAL					14.667

Anexo 12: PROCEDAS Asesorados, vigencia 2012

No.	Nombre del PROCEDA	Municipio	Sector	Nombre Organización	No. Participantes
1	Senderismo ecológico guiado para la educación ambiental	Acevedo	Rural	Asociación Colombovivo	15
2	Separación en la fuente en Acevedo	Acevedo	Urbano	Junta de Acción Comunal Acevedo	12
3	Forestería comunitaria	Acevedo	Rural	Grupo ecológico Los Castores	25
4	Adecuación de un sendero ecológico interpretativo como estrategia pedagógica para fomentar el conocimiento de las fuentes hídricas y la defensa de la reserva las cascadas de Anayako	Acevedo	Rural	Asociación Juvenil Turística Guardianes Forestales	12
5	Reforestación para la conservación de nuestra fuente hídrica	Agrado	Rural	Junta de Acción Comunal Vereda Alto Granadillo	12
6	Monitoreo de fauna y flora en la cuenca del Rio Aipe, Quebrada el salado y Rio Magdalena	Aipe	Rural	ASOBOSPA Asociación de Bosque Seco - Aipe	2
7	El Manantial de las abuelas	Algeciras	Urbano	Junta de Acción Comunal Siete de Agosto	40
8	Apicultura	El Pital	Rural	Asociación de exmotosierristas	12
9	Reforestación con especies nativas, en las orillas de la Quebrada Majo (Cuenca baja), pertenecientes a la vereda Majo	Garzón	Rural	Junta de Acción Comunal Vereda Majo	8
10	Agricultura sana y construcción de alternativas de permanencia en el territorio	Garzón	Urbano	Secretariado Diocesano de Pastoral Social	12
11	Apicultura Productiva	Garzón	Rural	Interprétes ambientales	15
12	Apicultura	Garzón	Rural	Grupo Ecológico Oso de Montaña	12
13	El Fique como estrategia productiva, sostenibilidad ambiental y socioeconomica en la Jagua, Huila	Garzón	Rural	Artefique	10
14	Apicultura	Gigante	Rural	Grupo Ecológico Águila Real de Montaña	12
15	Tunel Verde Vía Gigante - Potrerillos	Gigante	Rural	Asociación Ecológica Ambiental Activa	27
16	Reforestación en zona urbana del municipio de Gigante"	Gigante	Urbano	Asociación Ecológica Ambiental Activa	27
17	Identificación de aves para su conservación	Gigante	Urbano	ONG Surambiental	10
18	Construcción de lombricultores en las Reservas Naturales de la	Isnos	Rural	Red de Reservas Naturales de la	12

No.	Nombre del PROCEDA	Municipio	Sector	Nombre Organización	No. Participantes
	sociedad civil RNSC EL CEDRAL ISNOS.			sociedad civil RNSC EL CEDRAL ISNOS.	
19	Ciencia participativa, una iniciativa cocreada y enfocada a la construcción de estrategias de conservación de los servicios ambientales en el PNR Serranía de Minas municipio de La Argentina Huila	La Argentina	Urbano	Grupo ecológico y monitoreo Ambiental Serranía de Minas	11
20	Guardianes de las Aves en el Centro Poblado de San Andrés, una Tierra de Luz y Encanto.	La Plata	Rural	Junta de Acción Comunal. Grupo ecologico y monitoreo San Andes	14
21	Monitoreo de aves en la vereda Alto Segoviana	La Plata	Rural	Asociación- Gallito de Roca	14
22	Caracterización Comunitaria De Flora Y Fauna De Áreas Protegidas De La Asociación Civil Del Municipio De Nátaga	Nátaga	Rural	Fundación Jesús Darío Fuentes	20
23	Sensibilización y apropiación de la educación ambiental y su importancia para transformar la urbanización Peñón Redondo de la comuna 8 y sus alrededores	Neiva	Urbano	Junta de Acción Comunal Urbanización Peñón Redondo	2
24	Programa de educación, sensibilización y cambio climático para la comunidad del barrio San Carlos 3ra Etapa.	Neiva	Urbano	Junta de Acción Comunal San Carlos III Etapa	2
25	Caracterización florística y sensibilización ambiental en la cañada del barrio Carlos Pizarro	Neiva	Urbano	Junta de Acción Comunal Carlos Pizarro	15
26	Educación ambiental y reforestación en la desembocadura de la cuenca las ceibas, sector del barrio Rodrigo Lara Bonilla	Neiva	Urbano	Junta de Acción Comunal- Rodrigo Lara Bonilla	1
27	Reduciendo, reciclando, transformando y reutilizando todos ganando	Neiva	Urbano	Precooperativa Reciclajes Tecnificados del Huila	20
28	Siembra y producción de hortalizas de manera orgánica en huerta ecológica del grupo de mujeres de la asociación ASPABAC	Paicol	Rural	Asociación de productoras agrícolas bajo cubierta de ASPABAC -	14
29	El camino a la conservación de nuestra fauna silvestre".	Paicol	Rural	Asociación culturismo Los Combis	7

No.	Nombre del PROCEDA	Municipio	Sector	Nombre Organización	No. Participantes
	Culturismo Los Combis del municipio de Paicol Huila				
30	Fortalecimiento del huerto clonal y apoyo en la construcción de vivero ecológico para la certificación de buenas prácticas agrícolas (BPA	Paicol	Rural	Asociación de Cacaoteros de Paicol, Huila.	20
31	Estrategia de beneficio de café sin uso del recurso hídrico	Palestina	Rural	Cabildo indígena Yacuas	5
32	Mejoramiento Sendero El Gigante Llorón	Palestina	Rural	Corporación Andakíes	16
33	Plan de manejo integral y sostenible para mitigar la contaminación de la quebrada arroyuelos Vereda Chaguayaco Municipio de Pitalito	Pitalito	Rural	Fundación Vida al Río	25
34	Bio-humedales	Pitalito	Urbano	Fundación Social Biodiversa Planeta Azul	4
35	Promoción del manejo integral de los residuos sólidos	Pitalito	Rural	Ajonavi	12
36	Cuidando y protegiendo el territorio ancestral Rumiyako	Pitalito	Rural	Resguardo Indígena Yanacona Rumiyaco	26
37	Monitoreo en Acevedo y Pitalito	Pitalito	Rural	Mashiramo	14
38	Museo de Historia Natural I Etapa	Rivera	Urbano	Junta de Acción Comunal José Eustasio Rivera	10
39	Monitoreo y protección de la fauna y flora silvestre inmersa en el parque nacional natural nevado del Huila, Parque Natural Regional Cerro Banderas Ojo Blanco, Parque Natural Municipal Santa María y reservas naturales de la sociedad civil.	Santa María	Rural	Junta de Acción Comunal el Placer	2
40	Reciclaje y ornamentación con llantas	Santa María	Urbano	ASOFTSAMARIA	20
41	Actualización de 40 Planes de Manejo las reservas inscritas ante el Ministerio de Medio Ambiente	San Agustín	Rural	Red de Reservas Naturales de la sociedad civil RNSC SERANKWA	150
42	Conservación del águila real de montaña	San Agustín	Rural	Asociación ambiental Respira Macizo	19
43	Conservando el Macizo Colombiano	San Agustín	Rural	Junta de Acción Comunal San Antonio	12
44	Dando a conocer nuestro tesoro biodiverso	San Agustín	Rural	Grupo de Monitoreo Comunitario Huellas del Macizo	25
45	Conservación de los polinizadores en las	San Agustín	Rural	Asociación de Apicultores-APIRRED	12

No.	Nombre del PROCEDA	Municipio	Sector	Nombre Organización	No. Participantes
	Reservas Naturales de la Sociedad Civil				
46	Apicultura	Suaza	Rural	Grupo Ecológico Suaza Verde	10
47	Reforestación para conservar la quebrada El Hígado	Tarqui	Urbano	Carmelitas misioneras	20
48	Preservación de fuentes hídrica en Áreas Protegidas del PNN Nevado del Huila y PNR Cerro Banderas Ojo Blanco Junta de Acción Comunal vereda La Mina, Pedernal y área de la vereda Primavera del municipio de Teruel Huila	Teruel	Rural	Junta de Acción Comunal La Primavera	20
49	Plan de monitoreo audio-visual de vertebrados terrestres a través de fototrampeo (cámaras trampa) del bosque seco tropical de la tatacoa "conociendo nuestra biodiversidad"	Villavieja	Rural	Fundación Vigías del Patrimonio Paleontológico la Tatacoa	2
50	Implementación de la ruta del Caimán del Magdalena (Crocodylus acutus) como estrategia de conservación y preservación de la especie amenazada, en su hábitat, Río Cabrera en jurisdicción del DRMI La Tatacoa	Villavieja	Rural	Junta de Acción Comunal vereda El Líbano	30
TOTAL					849

Anexo 13: Visitantes Sendero SENDICAM-Neiva

No.	A QUIEN REPRESENTA	No. PERSONAS
1	Gobernación secretaría de Agricultura	11
2	Familia Estupiñán	5
3	Fundación FEI	47
4	SENA	55
5	Fundación Unidad Oncológica	22
6	Secretaría de la Mujer	70
7	Institución María Cristina Arango	148
8	Institución Castillo del Norte	158
9	Colegio Aspaen la Fragua	33
10	Aspaen Yumanitos	25
11	Colegio Sabios Vencedores	150
12	Institución Genios Kids	120
13	Grupo Ceibas Policía Cívica	24
14	Colegio Psicopedagógico Ruta del Saber	33
15	Inverjenos SAS	6
16	Aspaen Yumana	174
17	Colegio Gimnasio Bilingüe San Nicolas	33
18	Institución Hispano Ingles	20
19	Colegio Reuven Feuerstein	110
20	Centro Educativo Emerson	210
21	Fundación FUNDAR	60
22	Colegio Happy Kids	47
23	Escuela Normal Superior de Neiva	230
24	Colegio Gimnasio Artístico	120
25	Colegio Gimnasio Los Ángeles	82
26	Universidad Navarra	28
27	Fundación Sembrando Futuro	44
28	Institución Educativa Comfamiliar	120
29	Universidad Surcolombiana sede Garzón	30
30	Hogar infantil La Isla	60
31	Colegio Rafael Pombo	116
32	Institución Educativa Promoción Social	149
33	Gimnasio Bilingüe Children World	59
34	Gimnasio pedagógico World Kids	133
35	Escuela Villa Colombia	30
36	Institución Educativa Limonar- Loma Linda	119

No.	A QUIEN REPRESENTA	No. PERSONAS
37	Institución Educativa Mis Monachos	107
38	Colegio Exploradores Kids	30
39	Colegio artístico El Cedral	18
40	Institución Educativa Limonar	158
41	Constructora Rodríguez Briñez	30
42	Colegio Pedagógico Vygotsky	62
43	Gimnasio Pedagógico Sampawa	26
44	Contraloría	28
45	Técnico IPC-sede la Paz	50
46	Colegio Picardías Andrés Rosa	176
47	Colegio Adventista Baluarte Interamericano	133
48	Jardín Infantil My Colors World	20
49	Colegio Gimnasio Javeriano	33
50	Colegio Gimnasio Javeriano	33
51	Colegio de la Presentación	49
52	Colegio Delia Ferro Falla- Campoalegre	30
53	Comfamiliar sede norte	30
54	Comunidad San Carlos	25
55	Club semillitas solidarias	52
56	Universidad Cooperativa	30
57	Colegio Sagrado Corazón de María	131
58	Institución Educativa La Ulloa	31
59	Institución Educativa Colombo Andino	55
60	Colegio El Bosque	18
61	Colegio padre Rafael García Herreros	56
62	Proalpan SAS	18
63	Institución Educativa Roberto Suaza	20
64	Club Rotaract Las Ceibas	30
65	Grupo Familia Gómez Barrera	15
66	Colegio Años Mágicos	81
67	Registraduría Nacional Departamental	30
68	Corporación Semillas de Agua	47
69	Grupo Ejército Nacional	10
70	Fundación Sueños por cumplir	30
71	Colegio Gimnasio Los Robles	30
72	Fundación Huellas Verdes	70
TOTAL		4.673

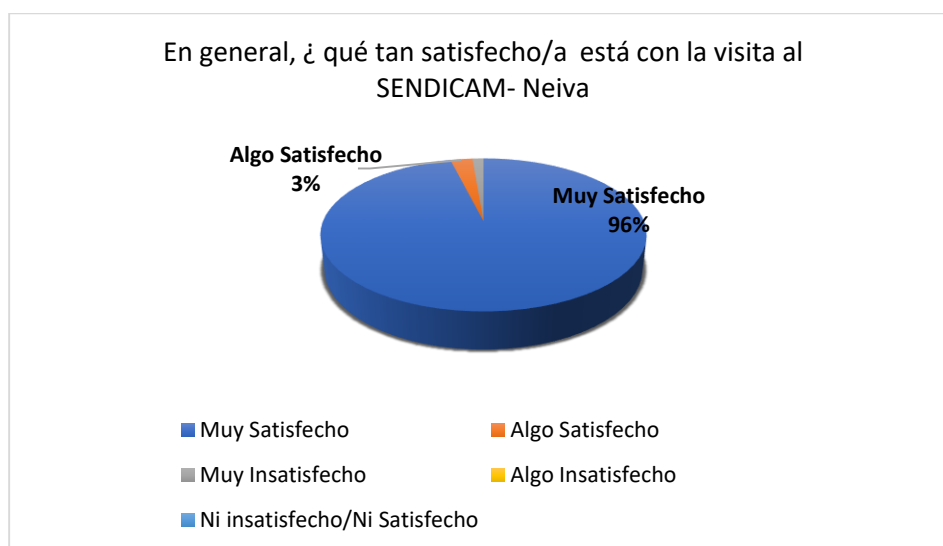
Anexo 14: Resultados encuesta de satisfacción SENDICAM – Neiva

En esta encuesta de satisfacción se efectuaron 4 preguntas, una de ellas es pregunta abierta sobre las sugerencias e inquietudes. Los resultados arrojados por la encuesta aplicada a 162 personas, fueron evaluados a partir de los siguientes criterios:

1. Muy satisfecho/a - Algo satisfecho/a - Muy insatisfecho/a - Algo insatisfecho/a - Ni satisfecho/a ni insatisfecho/a
2. Muy buena – Buena – Regular – Mala
3. Si – No
4. Pregunta abierta.

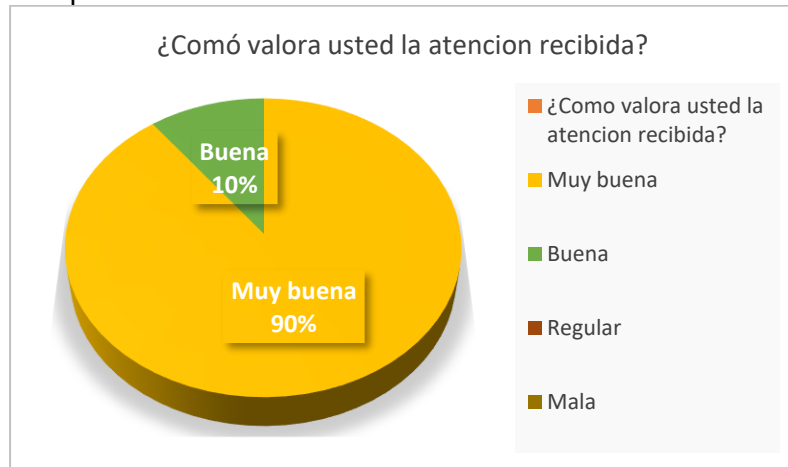
Los resultados se presentan en los siguientes gráficos, uno por cada pregunta:

Respuesta 1 encuesta de satisfacción SENDICAM - NEIVA



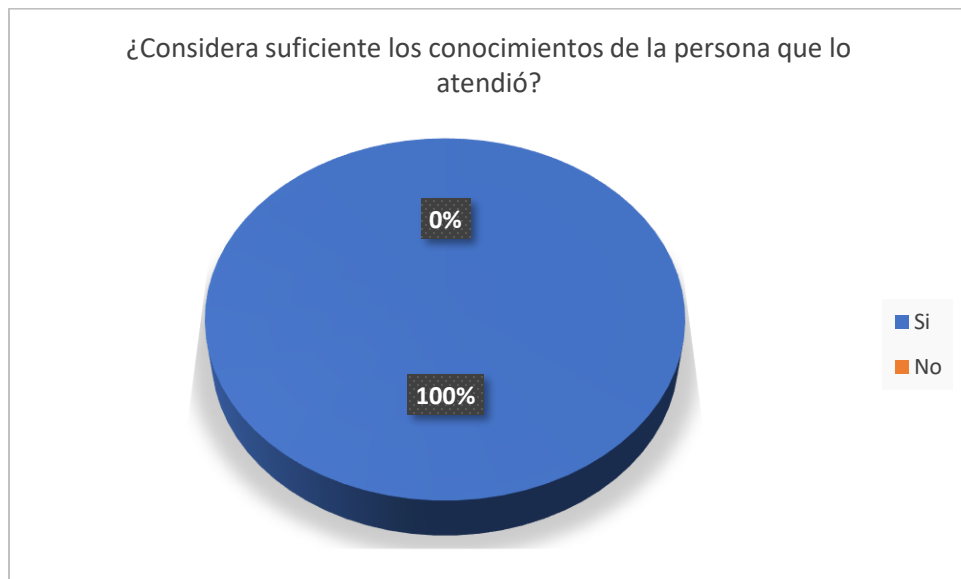
Se evidencia el grado de satisfacción que han tenido las personas en las charlas virtuales realizadas y en la guianza presencial en el sendero de interpretación ambiental, con un total de 148 personas satisfechas de 162 en total.

Respuesta 2 encuesta de satisfacción SENDICAM - NEIVA



La atención brindada se refleja en que 138 personas la calificaron de muy buena y 24 personas de buena, siendo muy positivo, para un total de 162 personas encuestadas.

Respuesta 3 encuesta de satisfacción SENDICAM - NEIVA



Las 162 personas encuestadas consideran que el conocimiento brindado ha sido el apropiado.

Anexo 15: Visitantes Sendero SENDICAM-Pitalito

No.	A QUIEN REPRESENTA	Nº DE PERSONAS
1	Hospital San Antonio de Pitalito	32
2	Corporación Consorcio Dejando Huellas	66
3	Operador FUNSPA, madres comunitarias corregimiento de Bruselas	68
4	Institución Educativa la Victoria de Acevedo	150
5	Colegio Domingo Sabio (MAESTROS)	36
6	Colegio infantil CHIQUILANDIA	38
7	Jardín Infantil A Happy World	26
8	Cumpleaños sendero CAM Pitalito	400
9	DELTEC S.A.	70
10	Institución Educativa Municipal José Eustasio Rivera	120
11	Institución Educativa José Acevedo y Gómez, Acevedo	110
12	Institución Educativa Centro de crecimiento ser, soñar crear	56
13	Aprendices del SENA	35
14	Colegio Mentas Brillantes	36
15	Corporación CODECIN talento humano	76
16	Estudiantes Universidad Surcolombiana	24
17	Colegio Liceo Freire	35
18	Escuela El Pensil IEM José Eustasio Rivera	68
19	Corporación CODECIN niños exploradores	84
20	Reinas del sanjuanero municipio de Pitalito	30
21	Corporación CODECIN niños exploradores	32
22	FUNSPITALITO	42
23	FUNDESARROLLO	38
24	FUNSPA	38
25	Institución Educativa Normal Superior	730
26	ESE Manuel Castro Tovar	250
27	Colegio Valle de Laboyos	726
28	Operador Fundesarrollo de Oporapa	78
29	Colegio infantil Mundo de los Niños	140
30	Colegio Mentas Brillantes	380
31	Colegio Americano	415
32	Colegio Gimnasio Emanuel	380

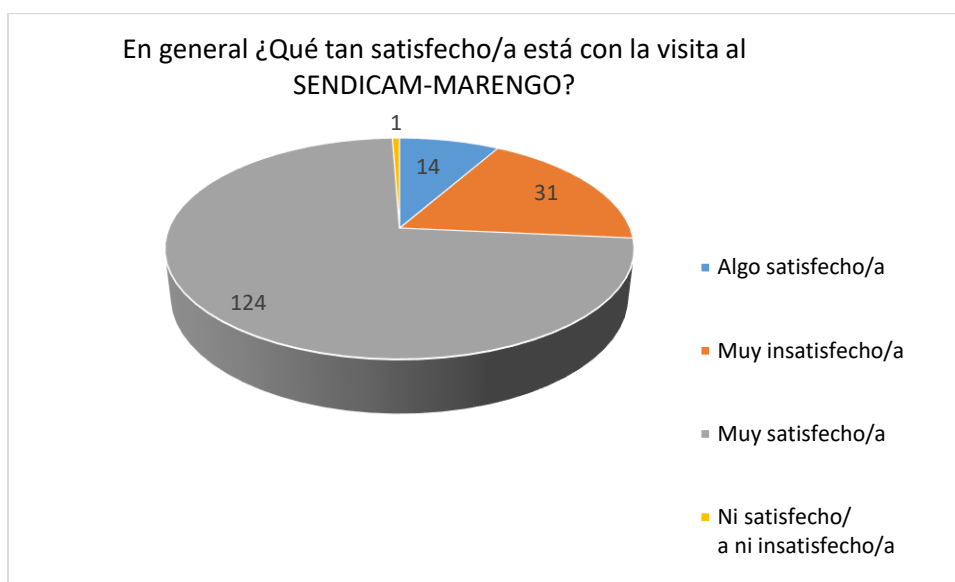
No.	A QUIEN REPRESENTA	Nº DE PERSONAS
33	Institución Educativa Municipal Villa Fátima	220
34	Colegio Nacional - sede San Antonio	600
35	UNAD	70
36	Institución Educativa Criollo - sede Rincón de Contador	158
37	Institución Educativa Sur Andino sede Jesús María Bastos	183
38	Sena	105
39	Colegio Mundo Creativo	140
40	Institución Educativa José Eustasio Rivera sede Cabuyal del Cedro	150
41	Sindicato Bancolombia	80
42	Colegio Cabuyal del Cedro	60
43	Institución Educativa Montessori sede San Francisco	90
44	Iglesia Cristiana	18
45	COOFISAM	55
46	Universidad Surcolombiana	30
47	Colegio Freire	38
48	Institución Educativa Municipal Guacacallo	64
49	Instituciones, Entidades	180
50	Contratistas Territorial Sur	35
51	CODECIN	46
52	Colegio San Francisco	67
53	Centro Infantil Mentes Agiles	42
54	Grupo de Personas Adultos y Niños	30
55	Semillero de educación ambiental Defensores de la Tierra	25
56	Talento humano CDI el viso	32
57	Colegio Sur Andino	84
58	Semillero de educación ambiental Defensores de la Tierra	25
59	Talento humano CDI El Viso	77
60	Colegio Sur Andino	84
61	Institución Educativa Mariposas Amarillas	35
62	Colegio San Isidro	48
63	Estudiantes UNAD, posgrado turismo y hotelero	40
64	Semilleros defensores de la tierra	25

No.	A QUIEN REPRESENTA	Nº DE PERSONAS
65	Grupo de personas de la comunidad de Guacacallo	16
66	Estudiantes Universidad Surcolombiana Neiva	35
67	Adultos, jóvenes y niños gremio ladrillera de Pitalito	350
TOTAL		8.146

Anexo 16: Resultados encuesta de Satisfacción SENDICAM - Pitalito

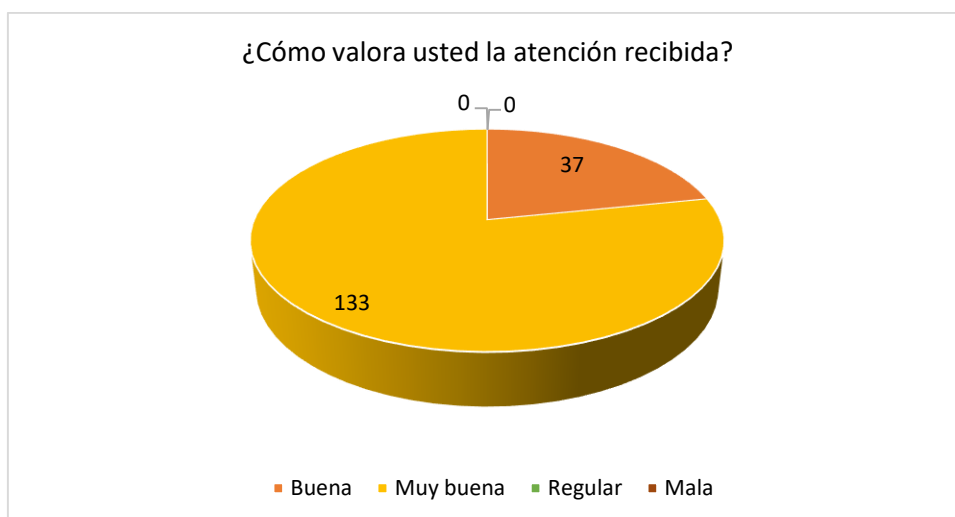
Los resultados de la encuesta de satisfacción aplicada a usuarios de SENDICAM – Pitalito, se resumen en el gráfico realizado sobre la respuesta dada a cada pregunta:

Respuesta 1 encuesta de satisfacción SENDICAM - PITALITO



Se evidencia el grado de satisfacción que han tenido las personas en las charlas virtuales realizadas y en la guianza presencial en el sendero de interpretación ambiental, con un total de 124 personas muy satisfechas, 31 muy insatisfecha/a, algo satisfecho/a 14 personas y ni satisfecho ni insatisfecho 1 de 170 personas en total.

Respuesta 2 encuesta de satisfacción SENDICAM - PITALITO



La atención brindada se refleja en que 133 personas la calificaron de muy buena y 37 personas de buena, siendo muy positivo, para un total de 170 personas encuestadas.

Respuesta 3 encuesta de satisfacción SENDICAM - PITALITO



168 de las 170 personas encuestadas consideran que el conocimiento brindado ha sido el apropiado.