INFORME 005

FORMATO INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN PROYECTO DE EXTENSIÓN DEL CONTRATO 741-2022

NOMBRE DEL PROYECTO

Prestación del Servicio Público de Extensión Agropecuaria para las líneas priorizadas en el PDEA del departamento de Meta contrato 741-2022

13 de marzo de 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES 3
2. MÉTODOS DE EXTENSIÓN IMPLEMENTADOS PROYECTO 6
2.1 Descripción de los métodos de extensión 6
3. EJECUCIÓN DEL CONTRATO 741-2022 13
3.1 Resultados y análisis por departamentos del Registro de clasificación de usuarios 18
3.2 Cronograma.....39
3.3 Reuniones con el equipo de seguimiento 43
3.4 Principales retos 44
3.5 Relación de cambio de usuarios 45
3.6 Relación de cambio de profesionales 45
4. AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL FACTOR DE CALIDAD 46
5. CONCLUSIONES 47
FIRMA RESPONSABLES 47

1. GENERALIDADES

El proyecto de prestación del servicio público de extensión agropecuaria en el marco de los convenios No. 5832021, suscrito con el banco agrario de Colombia grupo II,el cual tiene como objetivos:

- Desarrollar las capacidades integrales humanas.
- Desarrollar las capacidades sociales integrales y fortalecimiento de la asociatividad.
- Facilitar el acceso y el aprovechamiento de la información de apoyo, tecnologías y productos tecnológicos.
- Gestionar el uso sostenible de los recursos naturales.
- Desarrollar habilidades para la participación.

En los Departamentos de Cesar, Arauca y Meta, como EPSEA debemos atender un total de 2780 usuarios en el desarrollo del PDEA, que se encuentran distribuidos en los siguientes Municipios:

Tabla 1. Línea productiva del departamento del Cesar

MUNICIPIOS	LINEA PRODUCTIVA	TOTAL
	GANADERIA BOVINA	
Astrea	64	64
Becerril	86	86
Bosconia	75	75
Chimichagua	2	2
Chiriguana	64	64
Codazzi	96	96
Curumaní	8	8
El Copey	62	62
El Paso	82	82
González	2	2
La Gloria	86	86
La Jagua De Ibirico	62	62
La Paz	62	62
Manaure	11	11
Pueblo Bello	14	14
San Alberto	50	50
San Diego	62	62
San Martin	94	94
Tamalameque	93	93
TOTAL	**1075**	**1075**

Tabla 2. Líneas productivas del departamento de Arauca

Municipios	Usuarios	Línea Productiva					
		Plátano	Cacao	Carne	Leche	Arroz	ACFC
Arauca	64			54		5	5
Arauquita	173	39	74		28		32
Saravena	107	17	35		47		8
Fortul	197	37	93		42		25
Tame	167		79		63		25
Puerto Rondón	63			60			3
Cravo Norte	98			84			14
TOTAL	869	93	281	198	180	5	112

Tabla 3. Líneas productivas del departamento de Meta

Municipios	**Línea productiva**	**Números de Usuarios**
El Calvario	Frijol	78
El Castillo	Cacao	67
El Dorado	Cacao	114
Mesetas	Café	152
Macarena	Ganadería	65
San Juanito	Frijol	159
Puerto Rico	Cacao	100
	Piña	101
Total		**836**

El número de actividades que se van a desarrollar por departamento se expresan a continuación:

1. Métodos Individuales

Los métodos individuales que se van a desarrollar por cada departamento se pueden observar en la tabla 4:

Tabla 4. Métodos individuales

Métodos Individuales						
Departamentos	***Visita Diagnostico***	***Visita BPA-BPG***	***Visita Ambiental 1***	***Visita TICS***	***Visita Ambiental 2***	***Visita BPA-BPG***
Cesar	*1075*	1075	1075	0	1075	1075
Arauca	*869*	869	869	869	869	869
Meta	*836*	836	836	836	836	836
Total	***2780***	**2780**	**2780**	**1705**	**2780**	**2780**

2. Métodos grupales

En la tabla 5. Se pueden evidenciar los métodos grupales que se van a realizar por cada departamento.

Tabla 5. Métodos grupales

Departamentos	NUMERO DE USURIOS	DIA DE CAMPO (Uso de BPA-BPG)	ECA-CURSO (Uso de BPA-BPG)	ECA (Procesos de emprendimiento y asociatividad)	ECA (Participación en alianzas comerciales)	ECA (Prácticas ambientales sostenibles y/o sustentables	CURSO (Habilidades y competencias en el uso de TIC	CURSO -ECA (Fomento de la autogestión de las comunidades-42 Eventos)	CURSO (Mercados)	GIRA (Uso de BPA-BPG)	GIRA (Prácticas ambientales sostenibles y/o sustentables	TOTAL, EVENTOS*DPTO
Cesar	1075	35	35	35	35	35	43	43	0	0	10	271
Arauca	869	0	35	28	0	28	35	28	35	6	0	195
Meta	836	27	27	27	27	27	42	42	0	0	9	228
TOTAL	**2780**	**62**	**27**	**27**	**27**	**27**	**120**	**42**	**35**	**6**	**19**	**694**

2. MÉTODOS DE EXTENSIÓN IMPLEMENTADOS PROYECTO

Los métodos de extensión implementados en los departamentos de Cesar, Arauca y Meta, es el método individual, de acuerdo al anexo técnico hemos realizado los siguientes: visita de identificación de la actividad productiva principal, visita de BPA- BPG, habilidades y competencias en el uso de las TICS y Prácticas ambientales sostenibles y sustentables. Las cuales consisten en realizar básicamente una entrevista al productor en la unidad de producción para observar distintos procesos productivos, analizarlos y tomar decisiones en consecuencia, este método cuenta con las siguientes características:Atender de manera personalizada los problemas, necesidades e inquietudes de losproductores y su familia, fortalecer Capacidades productivas, Aplicación de Tecnologías de innovación.

Los objetivos son: desarrollar habilidades y destrezas prácticas de los productores y sus familias, interesar a productores que no están participando en las actividades organizada y resolver los problemas propios de cada sistema de producción.

2.1 Descripción de los métodos de extensión

VISITA 1. IDENTIFICIÓN DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA PRINCIPAL

Se realizó a los usuarios la contextualización del Plan de Extensión Agropecuaria, objetivos, metodología y resultados esperados, luego se llevó a cabo el levantamiento de la información diagnóstica del productor en función de sus capacidades dentro del sistema productivo, registrando la información en el formato visita a finca 1, que permita describir las condiciones actuales del productor, realizar un diagnóstico de la actividad productiva, establecer las recomendaciones con el fin de fortalecer el manejo de la actividad y obtener unos compromisos por parte del participante. Adicional el equipo de extensionista anexó por cada visita a finca 4 fotografías en excelente resolución que respalde el objeto de la visita y en la cualse debe evidenciar la ubicación del predio, línea productiva, el productor, la fecha yla hora del desarrollo de la misma.

A continuación, en la tabla 6 se presenta la relación de visitas de Identificación de la actividad productiva principal realizadas en cada uno de los departamentos:

Tabla 6. Relación de visita de identificación de la actividad productiva principal

Departamentos	***Usuarios***	***No. Visitas aprobadas por coordinadores y calidad***	***% de visitas aprobadas***
Cesar	1075	1075	100%
Arauca	869	869	100%
Meta	836	836	100%
Total	**2780**	**2780**	**100%**

VISITA 2. USO DE BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS Y PECUARIAS

Tiene como finalidad acompañar a los productores para que adopten las buenas prácticas agrícolas y pecuarias en lo relacionado con el manejo de cosecha y postcosecha, manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE), incorporando las prácticas culturales en su implementación.

Así mismo desarrollar procesos sanitarios y de inocuidad enmarcados en las buenas prácticas agrícolas, ganaderas, y de manufactura, encaminados a la certificación de predios en diversos sistemas de calidad; para garantizar la calidad y seguridad de los productos y facilitar el acceso a nuevos mercados, apoyar procesos de conservación de agua y suelos en cumplimiento de las BPA.

Se aplica el formato especifico diseñado para la segunda visita técnica (Formato Visita a Finca 2). La cual es una encuesta especifica diseñada por la Agencia, además se hace seguimiento a los compromisos de la visita anterior, se realiza un nuevo diagnostico a la unidad productiva, y se dictan nuevas recomendaciones y nuevos compromisos, entre ellos la invitación a los métodos grupales que corresponden al Enfoque. De igual forma, hace el levantamiento de un nuevo registro fotográfico.

Tabla 7. Relación de visitas de buenas prácticas agrícolas y pecuarias

Departamentos	*Usuarios*	*No. Visitas aprobadas*	*% de visitas aprobadas*
Cesar	1075	339	32%
Arauca	869	119	14%
Meta	836	123	15%
Total	**2780**	**581**	**21%**

VISITA 3. HABILIDADES Y COMPETENCIAS EN EL USO DE TICS

Con esta visita se busca fomentar el uso de las TIC como herramientas para la toma de decisiones, bajo la metodología de Alfabetización Digital con énfasis en: brindar herramientas que permitan un mejor manejo de la información para procesos de fertilización, manejo de insectos plagas y enfermedades, información climática, la cual busca contribuir con el desarrollo de capacidades técnicas mediante de la comprensión, manejo y uso de herramientas digitales.

Este Aspecto busca desarrollar en los productores aptitudes para el aprendizaje enfocado en sus actividades productivas, a través de procesos de formación en las tecnologías de la información y comunicación. Para esta visita también se aplica el formato designado (Formato Visita a Finca 4), y al igual que en las visitas anteriores, se hace un seguimiento a los compromisos, se dictan nuevas recomendaciones que varían en función de la evolución del usuario. Se toma registros fotográficos del usuario y su unidad productiva.

Tabla 8. Relación de visitas de habilidades y competencias en el uso de las TICS

Departamentos	*Usuarios*	*No. Visitas aprobadas*	*% de visitas aprobadas*
Arauca	869	87	10%
Meta	836	94	11%
Total	**1705**	**181**	**11%**

VISITA 4. PRÁCTICAS AMBIENTALES SOSTENIBLES Y/O SUSTENTABLES

El objetivo de esta visita es que a los productores se le expliquen los conceptos básicos de sostenibilidad, con el fin de que ellos empiecen adoptar prácticas agroecológicas que propendan por el cuidado de los bienes naturales (suelo, agua, flora y fauna), tales como rotación de cultivos, policultivos, sistemas agroforestales, cultivos de cobertura, integración de cultivos y animales, compostaje, biopreparados, pesticidas microbianos/botánicos, cercas vivas, abonos verdes, entre otros, según la necesidad del productor.

Para esta visita también se aplica el formato designado (Formato Visita a Finca 3), y al igual que en las visitas anteriores, se hace un seguimiento a los compromisos, se dictan nuevas recomendaciones que varían en función de la evolución del usuario. Se toma registros fotográficos del usuario y su unidad productiva.

Tabla 9. Relación de visitas prácticas ambientales sostenibles y/o sustentables

Departamentos	***Usuarios***	***No. Visitas aprobadas***	***% de visitas aprobadas***
Cesar	1075	963	90%
Arauca	869	467	54%
Meta	836	598	72%
Total	**2780**	**2028**	**73%**

2.2 Planes de fortalecimiento

El diseño del plan de fortalecimiento en extensión agropecuaria debe contribuir al mejoramiento de las debilidades identificadas con el fin de promover la sostenibilidad del proyecto productivo, este plan será la carta de navegación del equipo técnico de la entidad prestadora del acompañamiento y extensión agropecuaria, y debe encaminarse a dejar instalados mecanismos que agreguen valor y fortalezcan cada uno de los componentes de intervención: Desarrollo de las Capacidades Humanas y Técnicas pretenden mejorar el componente de buenas prácticas tanto agrícolas y/o pecuarias, según la actividad del usuario, En el aspecto de Acceso a la Información y Herramientas Tics: buscan mejorar el acceso a fuentes de información y manejo de registros, en el Aspecto: Gestión de los Recursos Naturales; buscan hacer un manejo eficiente de los recursos naturales y el empleo de buenas prácticas ambientales, en los Aspectos de Habilidades para la

Participación y Capacidades Sociales Integrales se busca mejorar la participación en alianzas comerciales y fortalecer la autogestión respectivamente.

El equipo mínimo de la EPSEA se encuentra desarrollando la estructura de estos planes de fortalecimiento, con el fin de que el extensionista pueda realizar el llenado de lo que le corresponde, una vez allá realizado la visita # 1 identificaciónde la actividad productiva principal y aplicado la encuesta.

A continuación, la tabla 7 se expresan el número de planes de fortalecimientos diligenciado por cada departamento:

Tabla 10. Planes de fortalecimientos aprobados por cada departamento

Departamentos	***Usuarios***	***No. Planes de Fortalecimientos***	***% de visitas aprobadas***
Cesar	1075	695	65%
Arauca	869	253	30%
Meta	836	319	38%
Total	**2780**	**1267**	**46%**

2.3 Métodos de extensión grupales

De acuerdo a la elaboración del contenido temático y metodología especifica de la estrategia de intervención y al cronograma de actividades el equipo mínimo de la EPSEA y los profesionales contratados para el desarrollo de los eventos grupales desarrollaron el eje temático a implementar, teniendo en cuenta, los enfoques de la siguiente manera: 1- Desarrollo de Capacidades Humanas y técnicas. 2- Desarrollo de las capacidades sociales integrales y la asociatividad. 3- Fortalecer el desarrollo de las habilidades y competencias para el acceso y aprovechamiento efectivo del uso de las Tecnologías de Información y Comunicación – TIC´S. 4- Fortalecer la gestión sostenible de los recursos naturales, orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático Gestiones sostenibles de los recursos naturales. 5- Fortalecer lashabilidades para la participación en la política pública sectorial, el cual tiene como base la prestación de servicio de extensión agropecuaria que es un bien y un servicio de carácter público permanente y descentralizado; y comprende las acciones de acompañamiento integral orientadas a diagnosticar, recomendar, actualizar, capacitar, transferir, asistir, empoderar y generar competencias en los productores agropecuarios.

Tabla 11. metodología escuela de campo elaborada por equipo mínimo de la EPSEA

y profesionales

METODOLOGIA ESCUELA DE CAMPO - FEGACESAR	
TEMA	**BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS**
SUBTEMA	SUELO, ENMIENDAS, FERTILIZACION, REGISTROS, MIPE, NORMATICA, RESIDUOS
OBJETIVO GENERAL	Fortalecer la transferencia de conocimientos en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), para la producción de cacao (*Teobroma cacao)* a las familias cacaoteras vinculadas al proyecto de extensión agropecuaria en el municipio de Puerto Rico, departamento del Meta.
OBJETIVOS ESPECIFICOS	1. Compartir y reconocer los principios básicos de las BPA de acuerdo con la Resolución 30021 de 2017 y Resolución 82394 de 2020 de acuerdo a la normativa vigente ICA. 2. Conocer la importancia del suelo en cultivos cacaoteros, el manejo del mismo y las acciones para mejorar sus problemas productivos - (BPA en el manejo de suelos). 3. Aplicar las diferentes metodologías en el manejo de BPA en protección del cultivo (MIPE). 4. Disposiciones finales y majeo de residuos (elementos agropecuarios, triple lavado, disposición de basuras, cuarto de almacenaje, etc.).
METODOLOGIA	En este primer día se abordaran la temática de aprender - haciendo en donde se desarrollaran dos fases la fase teórica y la fase práctica de campo en esta primer fase se desarrollaran cuatro temáticas fundamentales en el desarrollo e implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas en el cultivo del cacao, donde se iniciara de acuerdo con la normativa vigente establecida por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA en las resoluciones para tal fin, de forma que la producción se desarrolle de forma amigable con el medio ambiente. Entendiendo lo anterior, es fundamental hablar de la superficie inicial de toda producción, el suelo; este componente es la base de la producción agrícola y uno de los más olvidados en el proceso de producción, dado que es un cultivo permanente. Es por eso que se hablara de la importancia y la relación del suelo, su manejo y la sinergia con la planta. Así mismo se abordará la interacción del suelo, planta, ambiente e organismos vivos, ya que interfiere en el desarrollo productivo y amigable con el medio ambiente para el manejo integrado de plagas y enfermedades y la importancia relacionada con la implementación de BPA y el acceso a mercados especializados. En un segundo espacio y después de entender la dinámica de cómo se deben abordar y como se encuentra establecida y normada los procedimientos de las Buenas Prácticas Agrícolas y la importancia de estas en nuestro proceso productivo y como se deben abordar los problemas actuales que tenemos en la producción de cacao, se buscará transmitir el conocimiento básico con práctica de campo para la implementación y diligenciamiento de registros, entre otros, los aspectos a tener en cuenta.
CONTENIDO DEL PROGRAMA	TEORICO - PRACTICO
RESULTADOS ESPERADOS	Se espera que los 25-30 productores beneficiarios y los asistentes a la escuela de campo, entienda y repliquen las actividades desarrolladas en cada uno de los espacios prácticos y académicos desarrollados en la jornada. Que estas prácticas sean evidencias al momento de realizar la visita de seguimiento en las unidades productivas y que a su vez sean de impacto positivo para el mejoramiento de la calidad productiva, la sostenibilidad y la eficiencia en la unidad productiva cacaotera

En la tabla 12 presentamos los avances de los métodos grupales para los departamentos Cesar, Arauca y Meta.

Tabla 12. Avances de métodos grupales de los departamentos Cesar, Arauca y Meta.

Departamentos	NUMERO DE USURIOS	DIA DE CAMPO (Uso de BPA-BPG)	ECA-CURSO (Uso de BPA-BPG)	ECA Procesos de emprendimiento y asociatividad	ECA Participación en alianzas comerciales)	ECA Prácticas ambientales sostenibles y/o sustentables	CURSO Habilidades y competencias en el uso de TIC	CURSO -ECA (Fomento de la autogestión de las comunidades	CURSO (Mercados)	GIRA (Uso de BPA-BPG)	GIRA (Prácticas ambientales sostenibles y/o sustentables	TOTAL EVENTOS*DPTO
Cesar	1075	30	30	35	35	30	0	0	0	0	0	160
Arauca	869		4	0	0	4	0	0	0	0	0	8
Meta	836	25	25	12	12	25	3	3	0	0	3	108
TOTAL	**2780**	**55**	**59**	**47**	**47**	**59**	**3**	**3**	**0**	**0**	**3**	**276**

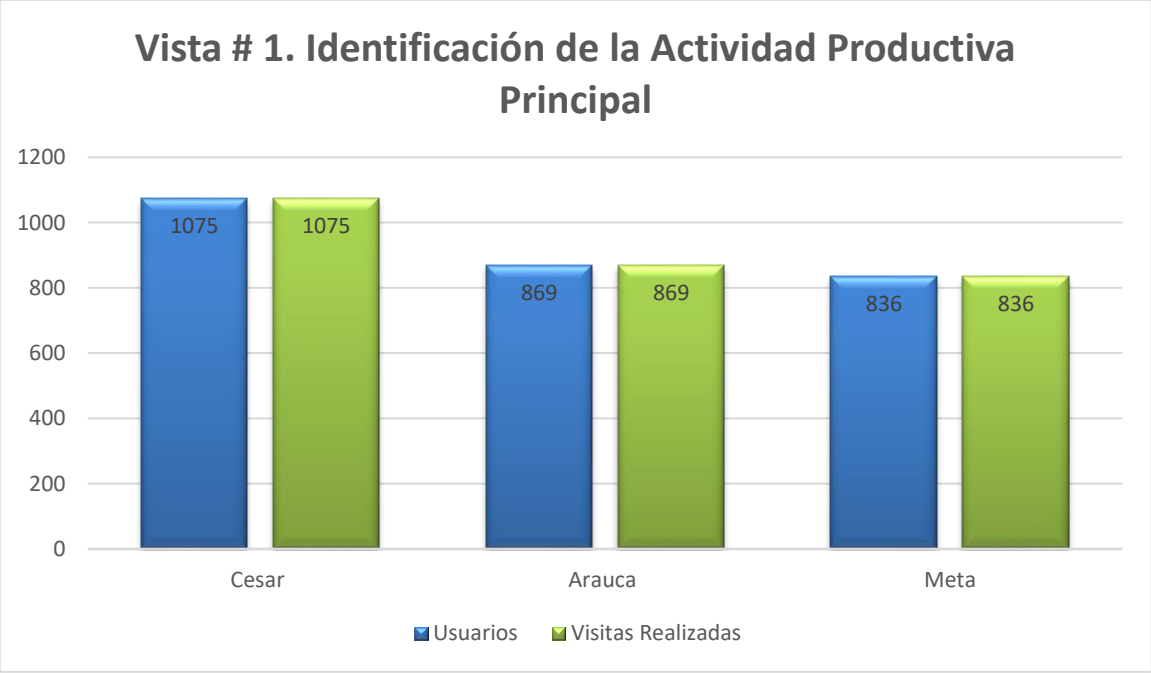
3. EJECUCIÓN DEL CONTRATO 741-2022

Dentro las obligaciones específicas como contratistas en la ejecución del contrato se han cumplido con los siguientes términos:

- **VISITA 1. IDENTIFICIÓN DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA PRINCIPAL**

Se ha realizado a los 2780 usuarios, distribuidos en los departamentos Cesar (1075), Arauca (869) y Meta (836), la contextualización del Plan de Extensión Agropecuaria, objetivos, metodología y resultados esperados, aplicación de la información diagnóstica del productor en función de sus capacidades dentro del sistema productivo, registrando la información en el formato visita a finca 1, y aplicación de encuesta para la Clasificación y Registro de los Usuarios logrando tener un avance del 100%.

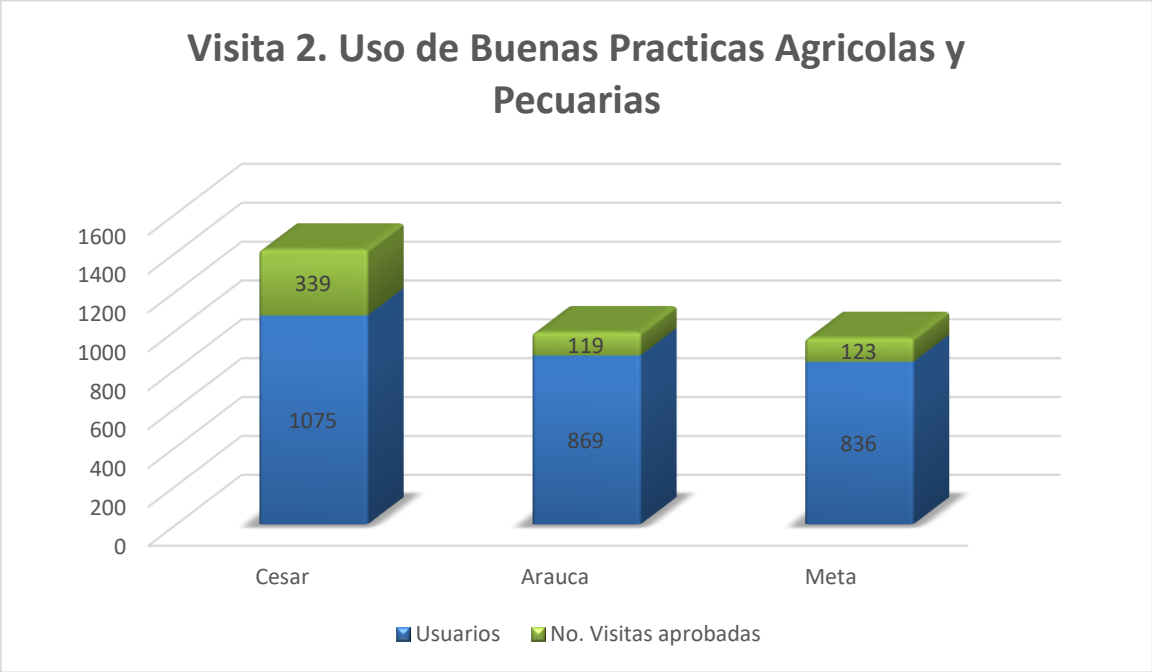
Gráfico 1. Avances de la visita 1. Identificación de la actividad productiva principal.



- **VISITA 2. USO DE BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS Y PECUARIAS**

De las segundas visitas de Buenas prácticas Agrícolas, se ha visitado a 581 usuarios, distribuidos en los departamentos Cesar (339), Arauca (119) y Meta (123), la contextualización del uso de Buenas Prácticas Agrícolas y Pecuarias en los sistemas de producción, registrando la información en el formato visita a finca 2, logrando tener un avance del 21%.

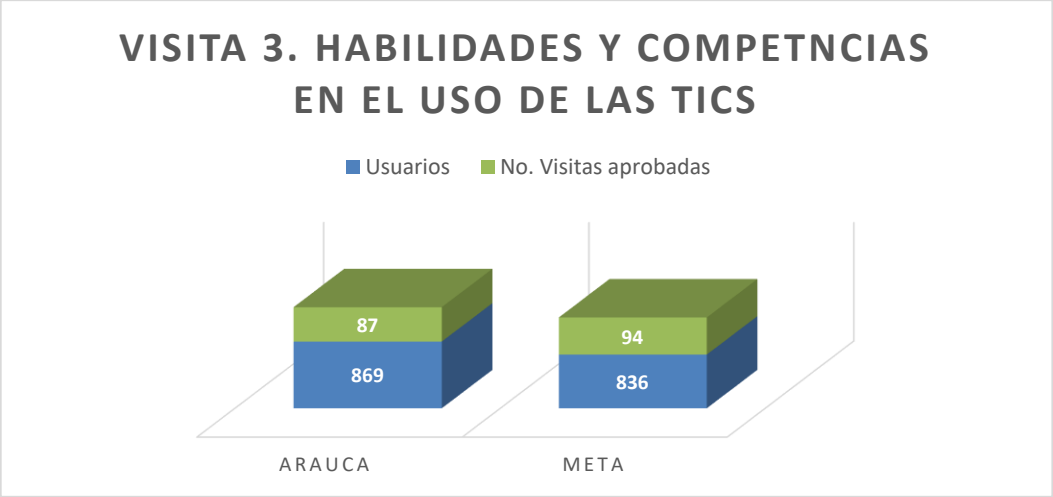
Gráfico 2. Vista 2. Uso de Buenas Prácticas Agrícolas y Pecuarias



VISITA 3. HABILIDADES Y COMPETENCIAS EN EL USO DE TICS

De acuerdo al desarrollo de la tercera visita de habilidades y competencias en el uso de TICS, se han realizado las visitas de 181 usuarios, distribuidos en los departamentos Arauca (87) y Meta (94), Fomentando el uso de las TICS como herramientas para la toma de decisiones, bajo la metodología de alfabetización digital con énfasis en fertilización, manejo de insectos plagas y enfermedades, información climática (Mesa Técnica Agroclimática), la cual busca contribuir con el desarrollo de capacidades técnicas mediante de la comprensión, manejo y uso de herramientas digitales., logrando tener un avance del 11%.

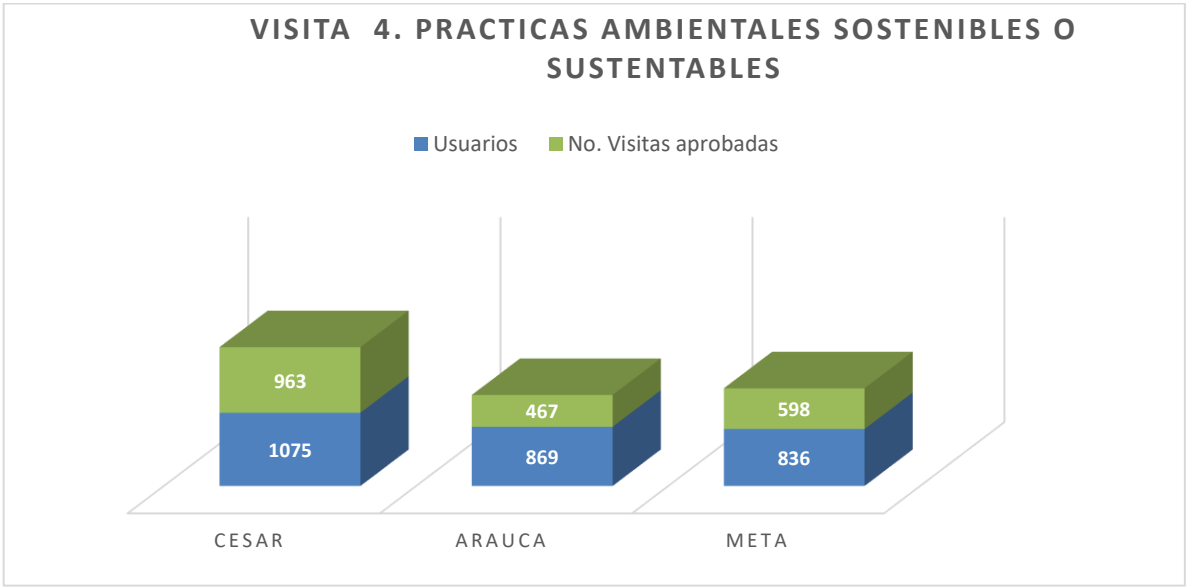
Gráfico 3. Vista 3. Habilidades y competencias en el uso de las TICS



VISITA 4. PRÁCTICAS AMBIENTALES SOSTENIBLES Y/O SUSTENTABLES

Conforme al desarrollo de la visita 4. Prácticas ambientales sostenibles o sustentables, se han realizado las visitas de 181 usuarios, distribuidos en los departamentos de Cesar (963), Arauca (467) y Meta (598), con el fin de que ellos empiecen adoptar prácticas agroecológicas que propendan por el cuidado de los bienes naturales (suelo, agua, flora y fauna).

Gráfico 4. Visita 4. Prácticas Ambientales Sostenibles o Sustentables

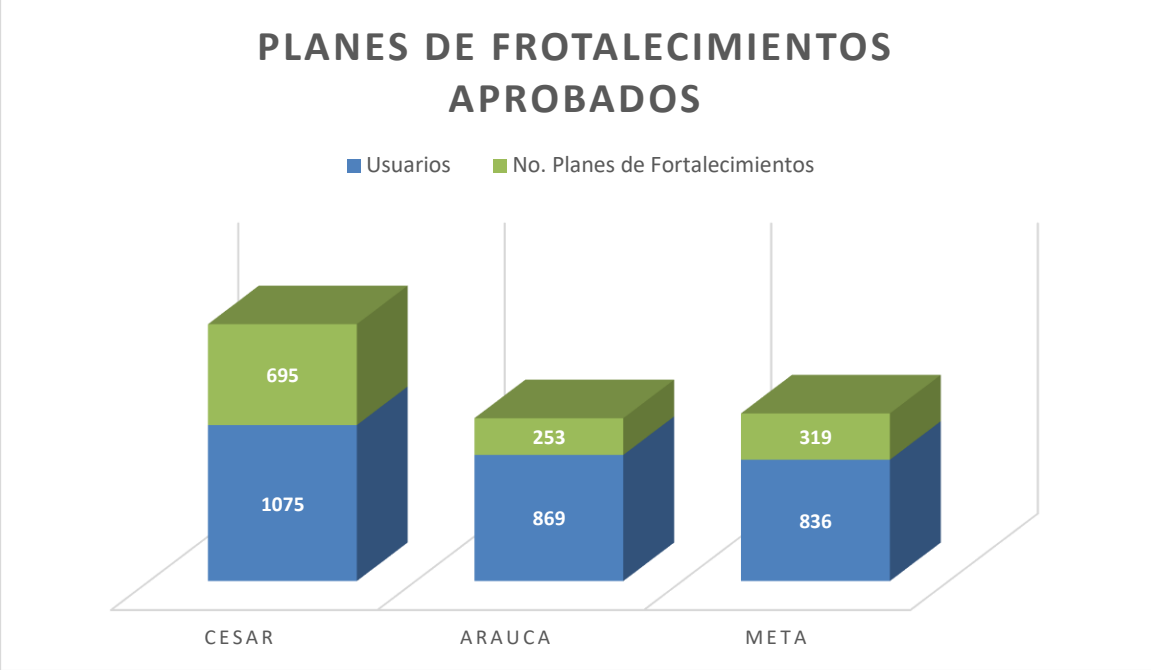


- **PLANES DE FORTALECIMIENTOS**

Una vez realizada la visita 1 identificación de la actividad productiva principal y aplicado la encuesta para la Clasificación y Registro de los Usuarios, los extensionistas se encuentra plasmando la información recolectada a través de la encuesta y observación en campo, en los planes de fortalecimientos, luego el equipo mínimo de la EPSEA revisa en la plataforma ControlAgro y desarrolla la estructura de los cinco aspectos de los enfoques en el plan de fortalecimientos y los componentes a fortalecer, a través de los métodos grupales (ECA, día de campo, Cursos y Gira) por cada usuario.

En el grafico 2 se evidencia el número de Planes de Fortalecimientos realizados y verificados por equipo mínimo de la EPSEA.

Gráfico 5. Planes de fortalecimientos realizados por departamento



MÉTODOS DE EXTENSIÓN GRUPALES

La estrategia de intervención para la realización de los eventos grupales que se está implementando para cada departamento se enuncia a continuación:

- Para el departamento del Cesar, la realización de los eventos grupales se tiene conformados los equipos de profesionales, organizado en tres grupos quienes realizaran estos eventos de manera simultánea en los 19 municipios ubicados al norte, sur y centro del cesar.

- Para la ejecución de los eventos grupales en el departamento de Arauca, se contempla intervenir por 4 grupos de profesionales, a los que se les distribuirá el departamento en 4 zonas, y atenderán de forma simultánea dichos eventos.

  La estrategia de intervención para la realización de los eventos grupales que se están implementando en el Departamento de Meta, es intervenir por medio de 4 equipos de profesionales a los que se les distribuirá el departamento por zonas, quienes atenderán de manera simultánea dichos eventos.

  En la Tabla 13. Se explica a detalle los grupos de intervención por cada departamento.

Tabla 13. Equipos conformados para la realización de los eventos grupales.

GRUPOS DE INTERVENCION POR CADA DEPARTAMENTO								
Departamentos	***Grupos***							
	Grupo 1		***Grupo 2***		***Grupo 3***		***Grupo 4***	
	Municipios	***Usuarios***	***Municipios***	***Usuarios***	***Municipios***	***Usuarios***	***Municipios***	***Usuarios***
Cesar	San Martin - González	96	Manaure - San Diego	73	Bosconia	75		
	San Alberto	50	Pueblo Bello-La Paz	76	El Paso	82		
	La Gloria	86	Codazzi	96	El Copey	62		
	Chiriguana - Curumani- Chimichagua	74	Becerril	86	Astrea	64		
					Tamalameque	93		
					La Jagua De Ibirico	62		
Arauca	Arauca	64	Saravena	107	Tame	167	Cravo Norte	98
	Arauquita	173	Fortul	197	Puerto Rondón	63		
Meta	El Calvario	78	El Dorado	114	Macarena	65	Puerto Rico	201
	San Juanito	159	El Castillo	67				
			Mesetas	152				

De acuerdo a la estrategia de intervención planificada para cada departamento se ha logrado obtener un avance en la ejecución de los métodos grupales del 40 %. En la tabla 12. Se puede observar los avances de métodos grupales de los departamentos Cesar, Arauca y Meta.

3.1 Resultados y análisis por departamentos del Registro de clasificación de usuarios

La clasificación de usuarios de extensión agropecuaria consiste en identificar el nivel en el que se encuentran los usuarios, por cada uno de los aspectos del enfoque para la prestación de este servicio público, para las diversas actividades productivas. La información dispuesta en el registro de usuarios, obtenida a través de la herramienta dispuesta por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, o por la gestión de información adelantada en conjunto por el MADR y la ADR, es el insumo principal para adelantar la clasificación respectiva.

De acuerdo, a lo anterior podemos decir que con el levantamiento de la información primaria para los departamentos de Cesar, Arauca y Meta se pudo determinar en qué nivel están los productores según los criterios de gradualidad establecidos por MADR en el instrumento diseñado para tal fin.

A continuación, se presentan los resultados de la caracterización de los usuarios en función de los aspectos del enfoque para la prestación del servicio de Extensión Agropecuaria:

- ***Departamento del Cesar***

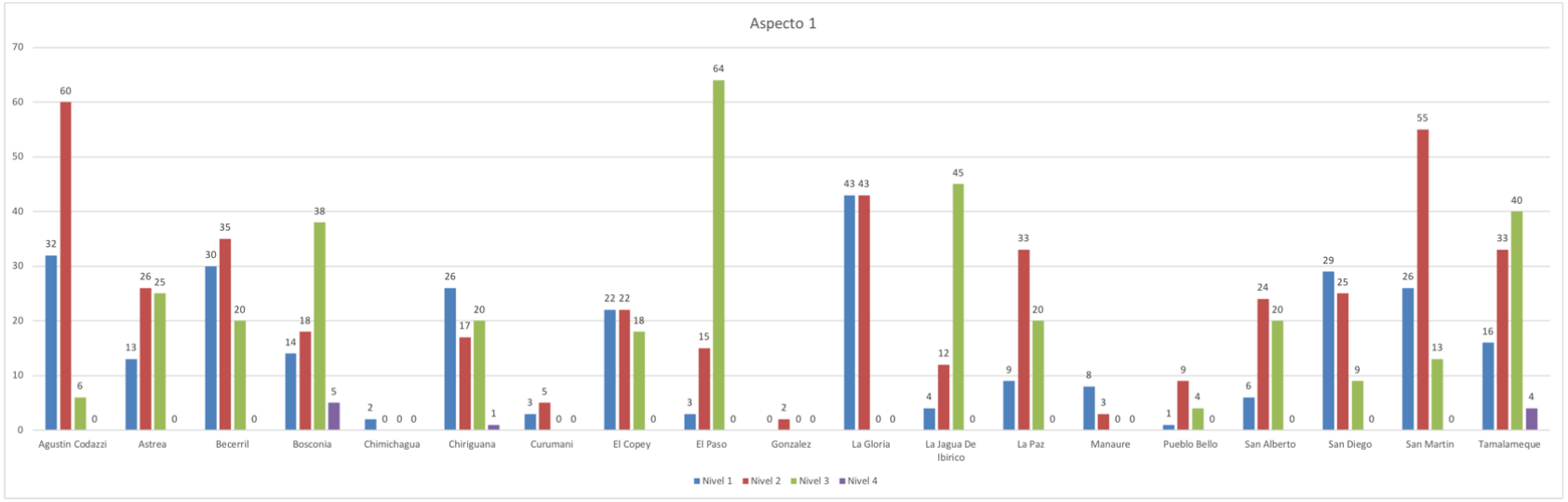
  De acuerdo a los resultados obtenidos de la encuesta de clasificación y registro de usuarios aplicada a los 1075 productores en la visita 1. de identificación de la actividad productiva principal, se presenta la tabulación y el análisis de la clasificación de avance en el departamento del Cesar por los aspectos del enfoque para la prestación del servicio de Extensión Agropecuaria.

1. Fortalecer las capacidades humanas y técnicas

Tabla 14. Resultados del enfoque capacidades humanas y técnicas

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Agustín Codazzi	32	60	6	0
Astrea	13	26	25	0
Becerril	30	35	20	0
Bosconia	14	18	38	5
Chimichagua	2	0	0	0
Chiriguana	26	17	20	1
Curumani	3	5	0	0
El Copey	22	22	18	0
El Paso	3	15	64	0
González	0	2	0	0
La Gloria	43	43	0	0
La Jagua De Ibirico	4	12	45	0
La Paz	9	33	20	0
Manaure	8	3	0	0
Pueblo Bello	1	9	4	0
San Alberto	6	24	20	0
San Diego	29	25	9	0
San Martin	26	55	13	0
Tamalameque	16	33	40	4

Grafico 6. Resultados Fortalecer las capacidades humanas y técnicas



Análisis de Resultados

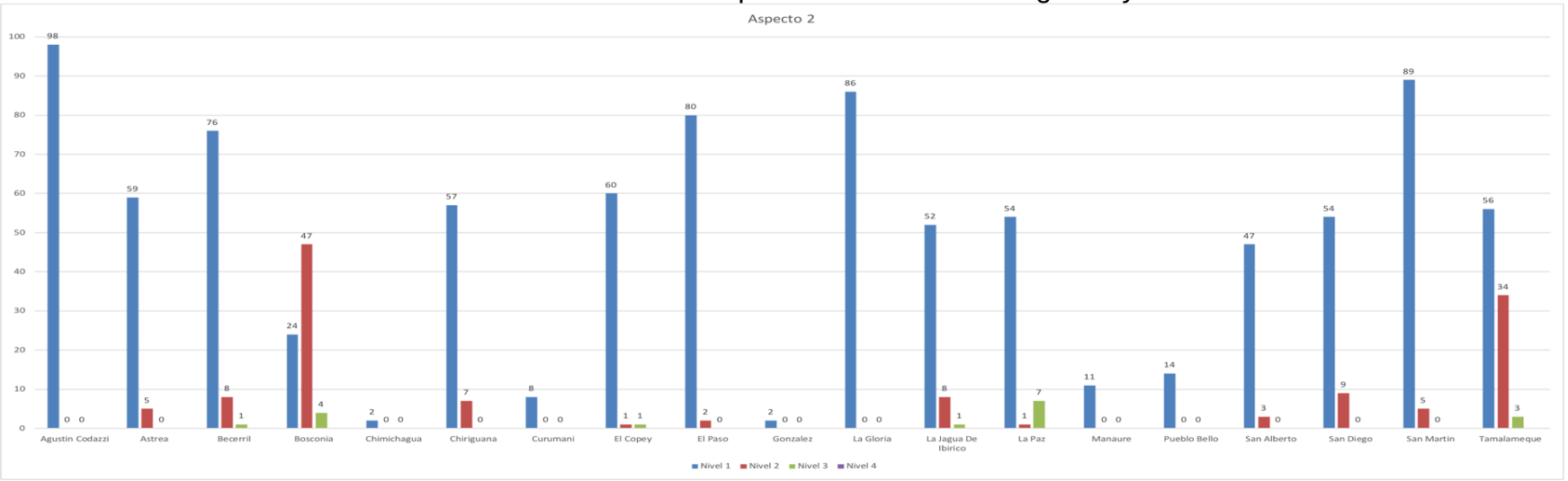
Este Aspecto de ***Las Capacidades Humanas Integrales*** en el Departamento del Cesar, es quizá el que presenta un mayor reparto poblacional dentro de los diferentes niveles, en muy pocos municipios encontramos que la mayoría de usuarios están dentro de un nivel 1, casos puntuales: Chiriguana y San Diego, donde gran parte de los usuarios se encuentran en un nivel bajo dentro de la calificación global del aspecto. El componente ***Identificación de la actividad productiva principal*** fue el que más impulso la calificación, se encontró que un 99.9% se consideran productores tradicionales, con actividades secundarias ocasionales, lo que tiene coherencia dado que toda la población del Cesar corresponde a una sola actividad pecuaria y es muy probable que muchos complementen sus actividades de ganadería con cultivos transitorios o incluso como se evidencia en algunos usuarios, con otro tipo de actividad agrícola de forma paralela. Por su parte el componente que más influyo de forma negativa fue el de ***Mercados***, pues un 47% de los usuarios manifiestan que solo tienen acceso a un mercado de comercialización de tipo local.
Es de resaltar que, aunque la comercialización de los productos parece ser un problema persistente, el 75% de toda la población se encuentra ubicado entre los niveles 2 y 3.
En el aspecto de ***Las Capacidades Sociales Integrales y la Asociatividad*** encontramos que el 91% de los usuarios de la muestra NO se encuentran asociados, como consecuencia directa un igual porcentaje de usuarios no tiene participación alguna en asociaciones de cualquier índole.

2. Fortalecer las capacidades sociales integrales y la asociatividad

Tabla 15. Resultados las capacidades sociales integrales y la asociatividad

Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Agustín Codazzi	98	0	0	0
Astrea	59	5	0	0
Becerril	76	8	1	0
Bosconia	24	47	4	0
Chimichagua	2	0	0	0
Chiriguana	57	7	0	0
Curumani	8	0	0	0
El Copey	60	1	1	0
El Paso	80	2	0	0
González	2	0	0	0
La Gloria	86	0	0	0
La Jagua De Ibirico	52	8	1	0
La Paz	54	1	7	0
Manaure	11	0	0	0
Pueblo Bello	14	0	0	0
San Alberto	47	3	0	0
San Diego	54	9	0	0
San Martin	89	5	0	0
Tamalameque	56	34	3	0

Grafica 7. Resultados de Fortalecer las capacidades sociales integrales y la asociatividad



Análisis de resultados

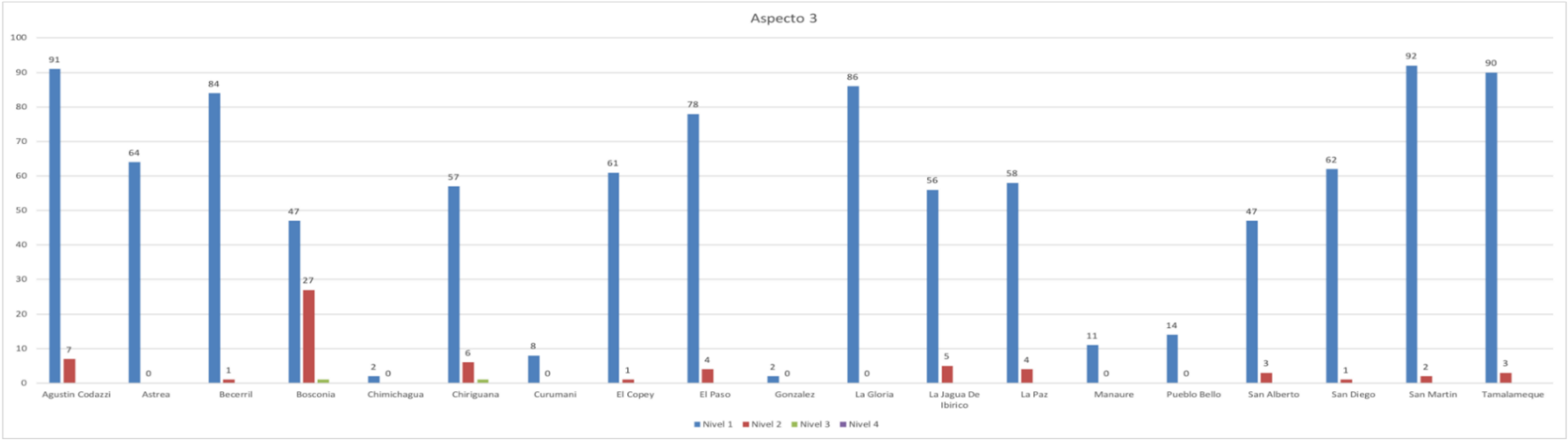
En este aspecto lo más destacable es que un 58% de los usuarios (623 usuarios) Manifiesta tener algún conocimiento sobre ***Sellos y Certificaciones de Calidad*** y un 10% manifiesta tener intensión de implementarlos en su unidad productiva en el futuro.

3. Fortalecer las habilidades y competencias para el acceso y aprovechamiento efectivo del uso de las Tecnologías de Información y Comunicación - TIC.

Tabla 16. habilidades uso de las TICs.

Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Agustín Codazzi	91	7	0	0
Astrea	64	0	0	0
Becerril	84	1	0	0
Bosconia	47	27	1	0
Chimichagua	2	0	0	0
Chiriguana	57	6	1	0
Curumani	8	0	0	0
El Copey	61	1	0	0
El Paso	78	4	0	0
González	2	0	0	0
La Gloria	86	0	0	0
La Jagua De Ibirico	56	5	0	0
La Paz	58	4	0	0
Manaure	11	0	0	0
Pueblo Bello	14	0	0	0
San Alberto	47	3	0	0
San Diego	62	1	0	0
San Martin	92	2	0	0
Tamalameque	90	3	0	0

Grafica 8. Fortalecer las habilidades y competencias para el acceso y aprovechamiento efectivo del uso de las Tecnologías de Información y Comunicación - TIC.



Análisis de resultados

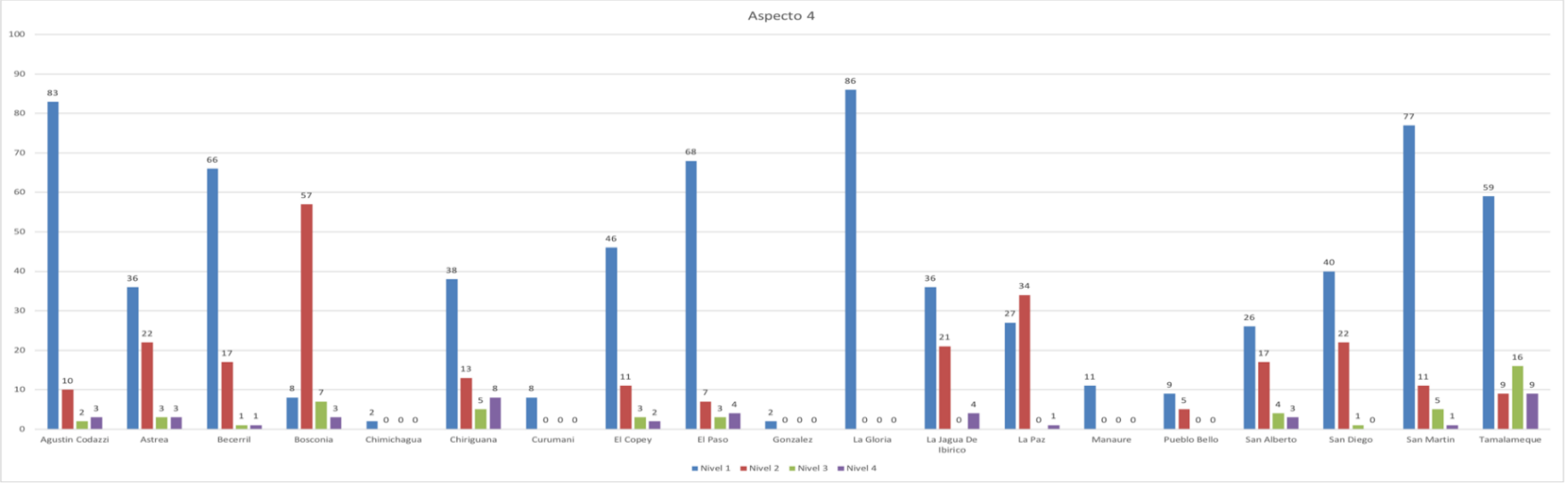
En las Habilidades y competencias para el acceso y aprovechamiento de las TICS, encontramos una situación no muy diferente el 75% de todos los usuarios manifestó que No ***tiene acceso a redes de telefonía móvil o tiene acceso, pero de forma intermitente y ocasional.*** Estos son 803 usuarios, un resultado bastante alto pues significa que en todos los 19 municipios los usuarios presentan dificultades de conectividad ocasional. Este ítem es discutible pues necesitaría de un análisis más detallado con mayor número de datos que permitan corroborar lo dicho por los usuarios, es posible que el resultado se deba a inconformismo con los operadores por la calidad del servicio y no necesariamente a la ausencia total del mismo.
Por su parte 531 usuarios indican que ***No cuentan con acceso a uso de las TIC's,*** un total de 299 usuarios indican que, aunque tienen acceso ocasional, ***que No toman decisiones basadas en el uso de las TIC's y solo un 6% toma al menos algunas decisiones o todas sustentados en datos externos obtenidos por herramientas TIC.***
Un 44% del total de usuarios (469 usuarios) responde que no hace ***Apropiación social del conocimiento tradicional y científico,*** todo esto resulta que un Aspecto donde el 94% de sus usuarios está en un nivel 1, es decir Bajo, en el uso, implementación o apropiación de las herramientas TIC's.

4. Fortalecer la gestión sostenible de los recursos naturales, orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático.

Tabla 17. Resultados de la gestión sostenible de los recursos naturales, orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático.

Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Agustín Codazzi	83	10	2	3
Astrea	36	22	3	3
Becerril	66	17	1	1
Bosconia	8	57	7	3
Chimichagua	2	0	0	0
Chiriguana	38	13	5	8
Curumani	8	0	0	0
El Copey	46	11	3	2
El Paso	68	7	3	4
González	2	0	0	0
La Gloria	86	0	0	0
La Jagua De Ibirico	36	21	0	4
La Paz	27	34	0	1
Manaure	11	0	0	0
Pueblo Bello	9	5	0	0
San Alberto	26	17	4	3
San Diego	40	22	1	0
San Martin	77	11	5	1
Tamalameque	59	9	16	9

Grafica 9. Fortalecer la gestión sostenible de los recursos naturales, orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático.



Análisis de resultados

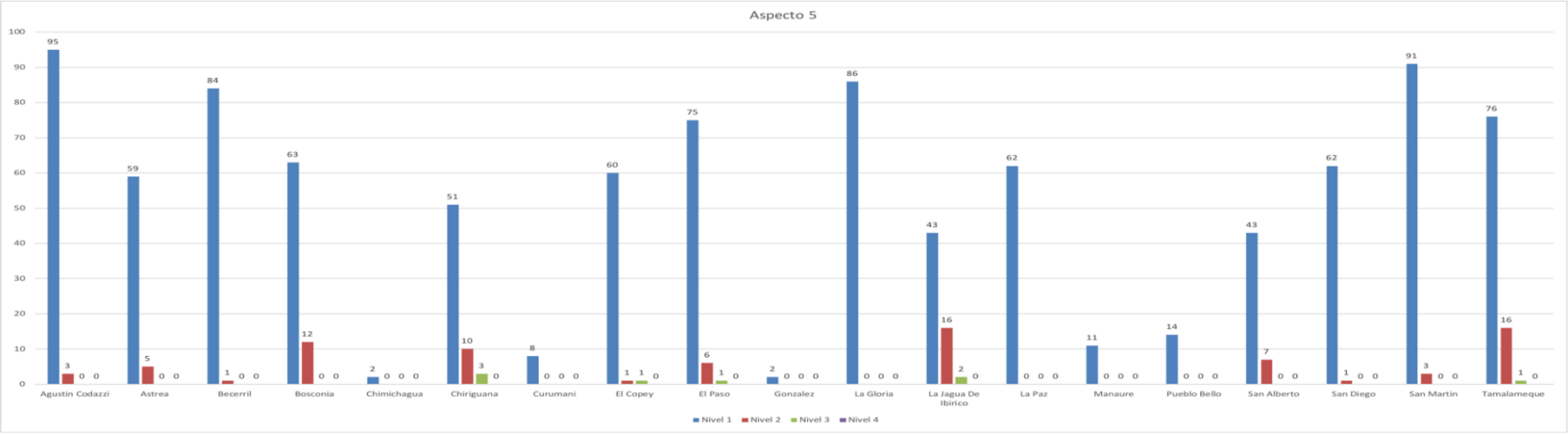
Por el lado de ***La gestión sostenible de los recursos naturales,*** el 84% (901) usuarios ***NO Conocen y planifican actividades de conservación del recurso hídrico en su sistema productivo,*** un 85% ***No hacen un manejo adecuado del suelo,*** siendo estos dos componentes los que impactan más durante el aspecto en general, aun así, un 29% del total de usuarios realiza algún tipo de actividades o por lo menos manifiesta tener algún conocimiento sobre la normatividad ambiental, acciones a realizar o expresa tener conocimientos pequeños, pero lastimosamente estos no llegan a la acción final, que es la implementación de dichas actividades en sus explotaciones pecuarias.

5. Apropiar habilidades para la participación en la política pública sectorial.

Tabla 18. Resultados habilidades para la participación en la política pública sectorial

Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Agustín Codazzi	95	3	0	0
Astrea	59	5	0	0
Becerril	84	1	0	0
Bosconia	63	12	0	0
Chimichagua	2	0	0	0
Chiriguana	51	10	3	0
Curumani	8	0	0	0
El Copey	60	1	1	0
El Paso	75	6	1	0
González	2	0	0	0
La Gloria	86	0	0	0
La Jagua De Ibirico	43	16	2	0
La Paz	62	0	0	0
Manaure	11	0	0	0
Pueblo Bello	14	0	0	0
San Alberto	43	7	0	0
San Diego	62	1	0	0
San Martin	91	3	0	0
Tamalameque	76	16	1	0

Grafica 10. Apropiar habilidades para la participación en la política pública sectorial.



Análisis de resultados

En el Aspecto de las ***Habilidades para la participación en la política pública sectorial,*** en el componente Fomento ***de la autogestión de las comunidades*** el 100% de los 1075 usuarios indican que NO han realizado ningún tipo de gestión, ya sea; arreglo de vías, electrificación, acueducto, saneamiento básico, salud, asistencia técnica, visita de la autoridad sanitaria ICA, crédito agropecuario, otros. No se dan detalles específicos del porqué de esta abrumadora respuesta. Para rescatar es que el 40% del total de usuarios tiene ***Conocimientos sobre herramientas para la participación*** y reconocen al menos una de ellas. Aun así, el aspecto ubica en el nivel 1 o bajo al 92% del total de la población.

Como conclusión final se tiene que, haciendo un análisis de los 5 aspectos y sus 30 componentes, el 98% de la muestra poblacional del Departamento del Cesar se encuentra en un nivel 1 -bajo. Un 8% se ubica en un nivel 2. Y aunque algunos aspectos parecen tener mejor desempeño que otros, lo cierto es que esta población necesita un mayor acompañamiento en Asociatividad, Manejo de herramientas TIC's y Política Publica Sectorial.

- ***Departamento de Arauca***

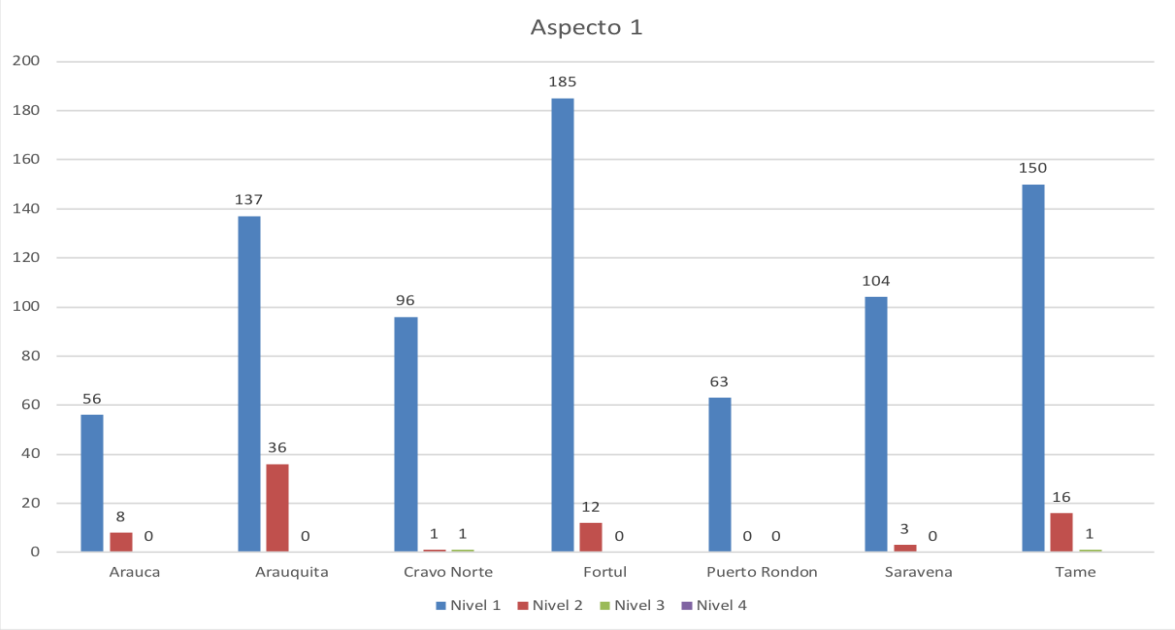
  Con los resultados alcanzados de la encuesta de clasificación y registro de usuarios aplicada a los 869 Usuarios en la visita 1. de identificación de la actividad productiva principal, se muestra la tabulación y el análisis de la clasificación de avance en el departamento de por los aspectos del enfoque para la prestación del servicio de Extensión Agropecuaria.

1. Fortalecer las capacidades humanas y técnicas

Tabla 19. Resultados las capacidades humanas y técnicas

Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Arauca	56	8	0	0
Arauquita	137	36	0	0
Cravo Norte	96	1	1	0
Fortul	185	12	0	0
Puerto Rondón	63	0	0	0
Saravena	104	3	0	0
Tame	150	16	1	0

Grafica 11. Fortalecer las capacidades humanas y técnicas



Análisis de Resultados
Desarrollo de las Capacidades Humanas y Técnicas en este primer aspecto vemos una marcada presencia del nivel 1 – Bajo en los 7 municipios, el componente ***Registros*** presenta un 71% del total de usuarios en un nivel 1 – bajo, es decir que

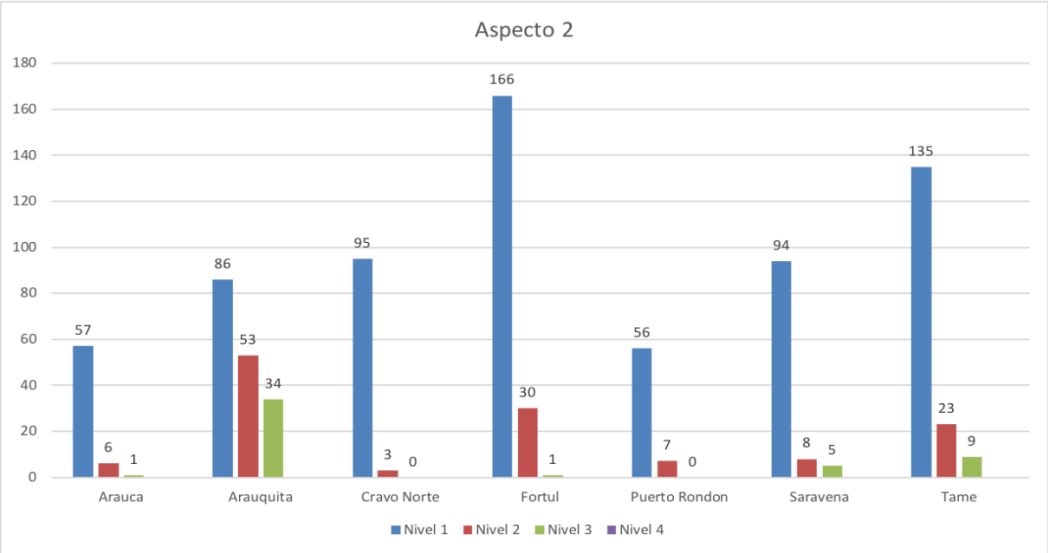
617 usuarios No lleva registros, ya sea porque no les ve utilidad o por dificultades de lecto-escritura, este dato es seguido muy de cerca con el componente ***Mercados,*** donde un 70% del total de la población manifestó que su circuito de comercialización es corto, un nivel 1 en este componente indica que los productos se venden de forma local. Para destacar, se encontró que en el componente ***Uso de Herramientas y Equipos,*** 297 usuarios tienen acceso ilimitado a fuentes de energía y elementos del mercado para sus procesos productivos, esto no incluye herramientas de alta tecnología. Otro aspecto a destacar es que un 74% del total de usuarios se reconoce como productores tradicionales, esto dentro del componente de ***Identificación de la actividad productiva principal.***
La calificación general del aspecto fue de Nivel 1 – Bajo para el 91% de los 869 usuarios.

2. Fortalecer las capacidades sociales integrales y la asociatividad

Tabla 20. Resultados de las capacidades sociales integrales y la asociatividad

Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Arauca	57	6	1	0
Arauquita	86	53	34	0
Cravo Norte	95	3	0	0
Fortul	166	30	1	0
Puerto Rondón	56	7	0	0
Saravena	94	8	5	0
Tame	135	23	9	0

Grafica 12. Fortalecer las capacidades sociales integrales y la asociatividad



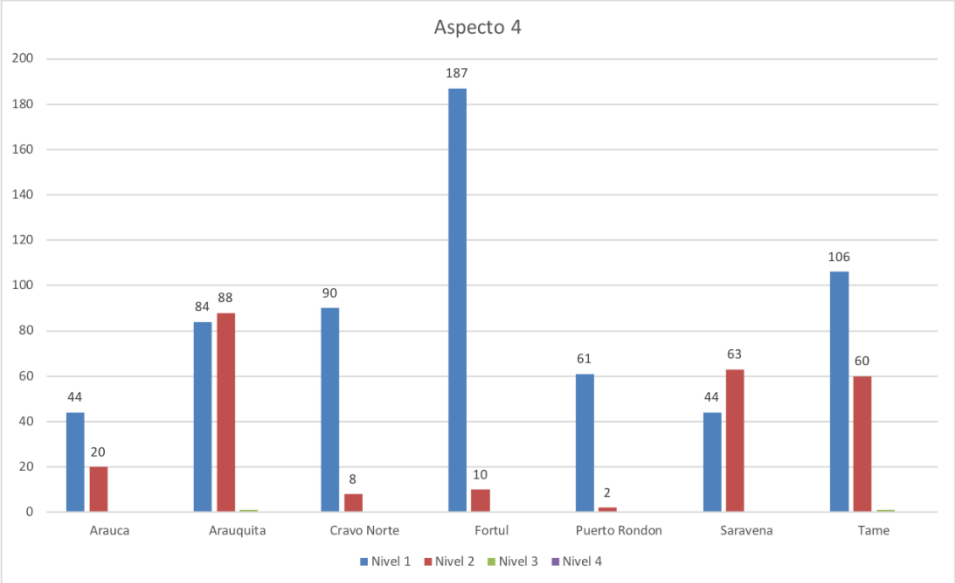
Análisis de Resultados
Desarrollo de las Capacidades Sociales Integrales. Revisando la información, encontramos que en el componente ***Participación en alianzas comerciales***, el 72% de los usuarios indica que no participa en ningún tipo de cadena de comercialización ni manejan alianzas para desarrollar las mismas, sus ventas son de forma directa, un 66% también respondieron que no realiza ningún tipo de ***Participación en Alianzas Comerciales*** como tampoco tienen conocimientos sobre ***Sellos de calidad y certificación.*** Paradójicamente un 34% del total de usuarios manifiesta que, si cuenta con ***Acceso a apoyo técnico para el manejo de su sistema productivo,*** es posible este ítem este jalonado por municipios como Arauquita, cuenta con constante asistencia técnica de tipo pública y privada. Este aspecto presenta usuarios en niveles 2 y 3, un 21% de los usuarios totales, separándose el aspecto 2 del aspecto 1 en cuanto a gradualidad.

3. Fortalecer las habilidades y competencias para el acceso y aprovechamiento efectivo del uso de las Tecnologías de Información y Comunicación - TIC.

Tabla 21. Resultados de las habilidades y usos de las TICS

Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Arauca	44	20	0	0
Arauquita	84	88	1	0
Cravo Norte	90	8	0	0
Fortul	187	10	0	0
Puerto Rondón	61	2	0	0
Saravena	44	63	0	0
Tame	106	60	1	0

Grafica 13. Fortalecer las habilidades y competencias para el acceso y aprovechamiento efectivo del uso de las Tecnologías de Información y Comunicación - TIC



Análisis de Resultados

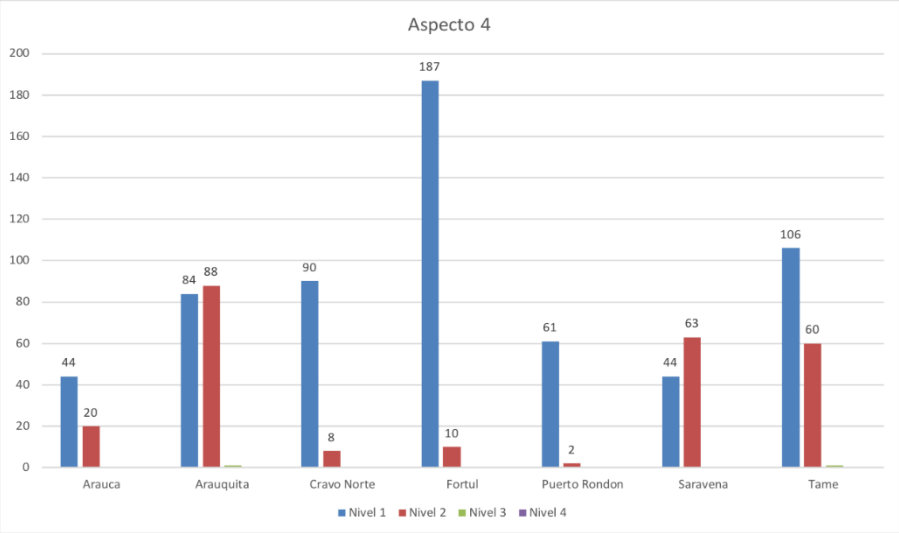
Gestión Sostenible de los Recursos naturales: Este aspecto tiene como punto crítico el componente ***Cumplimiento de la normatividad ambiental,*** donde un 74%, es decir 645 usuarios manifestaron que no conocen las normativas ambientales que aplican a su zona y por ende a su actividad productiva, quiere decir también que no mantienen ningún tipo de contacto con las autoridades ambientales de su zona. Esto contrasta con el resto de componentes pues encontramos que un 46% de la población tiene conocimientos sobre Prácticas ***de manejo y conservación del medio ambiente y de la biodiversidad,*** pero NO las implementa en su actividad, un 25% restante indico que implementan algún tipo de prácticas de manejo y conservación, pero no lo hacen de forma planificada. Un 44% también respondió que, si bien conocen algún tipo ***de prácticas de conservación del recurso hídrico***, no las lleva a cabo y por ende no disponen de un plan. A pesar de esto un 29% de la población se ubicó en un nivel 2 y un 71% se mantiene en un nivel 1. Este Aspecto presenta un mejor comportamiento que el Aspecto 1, sin ser muy significativo para el aumento gradual de toda la muestra poblacional.

4. Fortalecer la gestión sostenible de los recursos naturales, orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático.

Tabla 22. Resultados de la gestión sostenible de los recursos naturales, orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático.

Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Arauca	44	20	0	0
Arauquita	84	88	1	0
Cravo Norte	90	8	0	0
Fortul	187	10	0	0
Puerto Rondón	61	2	0	0
Saravena	44	63	0	0
Tame	106	60	1	0

Grafica 15. Fortalecer la gestión sostenible de los recursos naturales, orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático.



Análisis de Resultados
Gestión Sostenible de los Recursos naturales: Este aspecto tiene como punto crítico el componente ***Cumplimiento de la normatividad ambiental,*** donde un 74%, es decir 645 usuarios manifestaron que no conocen las normativas ambientales que aplican a su zona y por ende a su actividad productiva, quiere

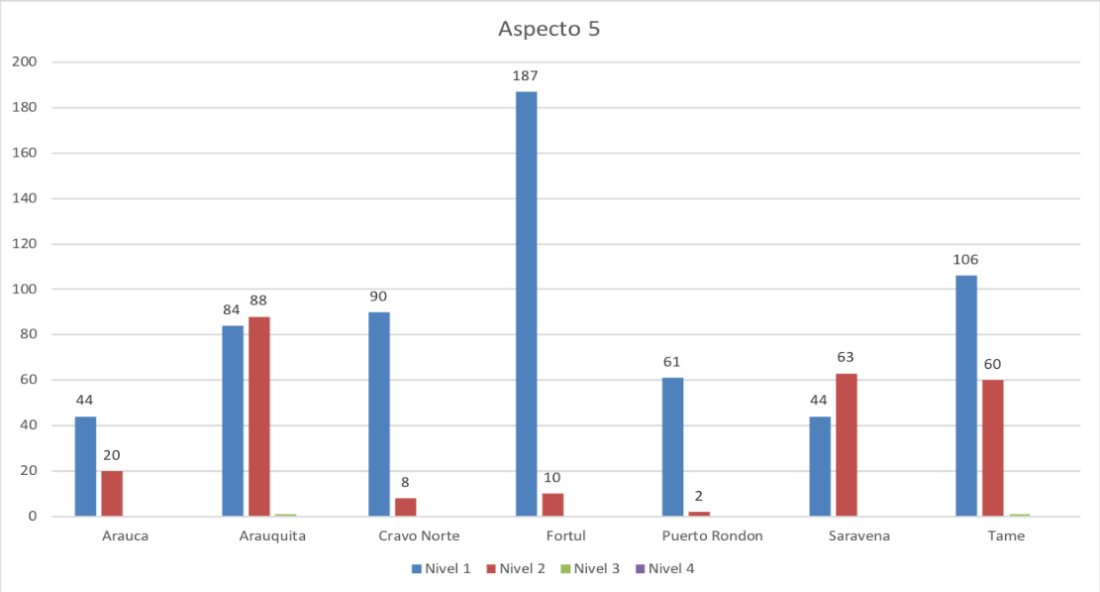
decir también que no mantienen ningún tipo de contacto con las autoridades ambientales de su zona. Esto contrasta con el resto de componentes pues encontramos que un 46% de la población tiene conocimientos sobre Prácticas ***de manejo y conservación del medio ambiente y de la biodiversidad,*** pero NO las implementa en su actividad, un 25% restante indico que implementan algún tipo de prácticas de manejo y conservación, pero no lo hacen de forma planificada. Un 44% también respondió que, si bien conocen algún tipo ***de prácticas de conservación del recurso hídrico***, no las lleva a cabo y por ende no disponen de un plan. A pesar de esto un 29% de la población se ubicó en un nivel 2 y un 71% se mantiene en un nivel 1. Este Aspecto presenta un mejor comportamiento que el Aspecto 1, sin ser muy significativo para el aumento gradual de toda la muestra poblacional.

5. Apropiar habilidades para la participación en la política pública sectorial.

Tabla 23. Resultados habilidades para la participación en la política pública sectorial

Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Arauca	44	20	0	0
Arauquita	84	88	1	0
Cravo Norte	90	8	0	0
Fortul	187	10	0	0
Puerto Rondón	61	2	0	0
Saravena	44	63	0	0
Tame	106	60	1	0

Grafica 15. Apropiar habilidades para la participación en la política pública sectorial.



Análisis de Resultados

Desarrollo de Actividades para la participación en política pública: el comportamiento de este aspecto estuvo repartido entre los niveles 1 y 2 de una forma más pareja, un 58% del total de usuarios se ubicó en el nivel 1 y un 39% en un nivel 2, nos evidencia de forma rápida y netamente visual. El componente que afecto de negativamente fue el de ***Fomento de la autogestión de las comunidades***, donde un 45% manifestó que nunca ha realizado ningún tipo de gestión relacionada a solucionar problemas que afecten su unidad o sistema productivo. Aun así, hay aspectos positivos que resaltar, pues más de un 50% del total de usuarios indico que tienen ***Conocimiento sobre instancias y mecanismos de participación,*** conocen al menos tres de estos, tienen ***Conocimiento sobre herramientas para la participación*****,** conociendo y usando al menos una de ellas y sostienen conocimiento de los Ejercicios ***de control político y social***, aun cuando lo apliquen control político.

Este es el aspecto que presenta un mejor desempeño, más de un 41% del total de usuarios supera el nivel 1 – Bajo frente un 59% de usuarios en nivel bajo.

Es posible que, con la aplicación de métodos de extensión y acompañamiento integral, los usuarios salgan de esa línea base de nivel 1 y, los usuarios de nivel 2 eleven su participación convirtiéndose posiblemente en lideres locales y regionales.

- ***Departamento de Meta***

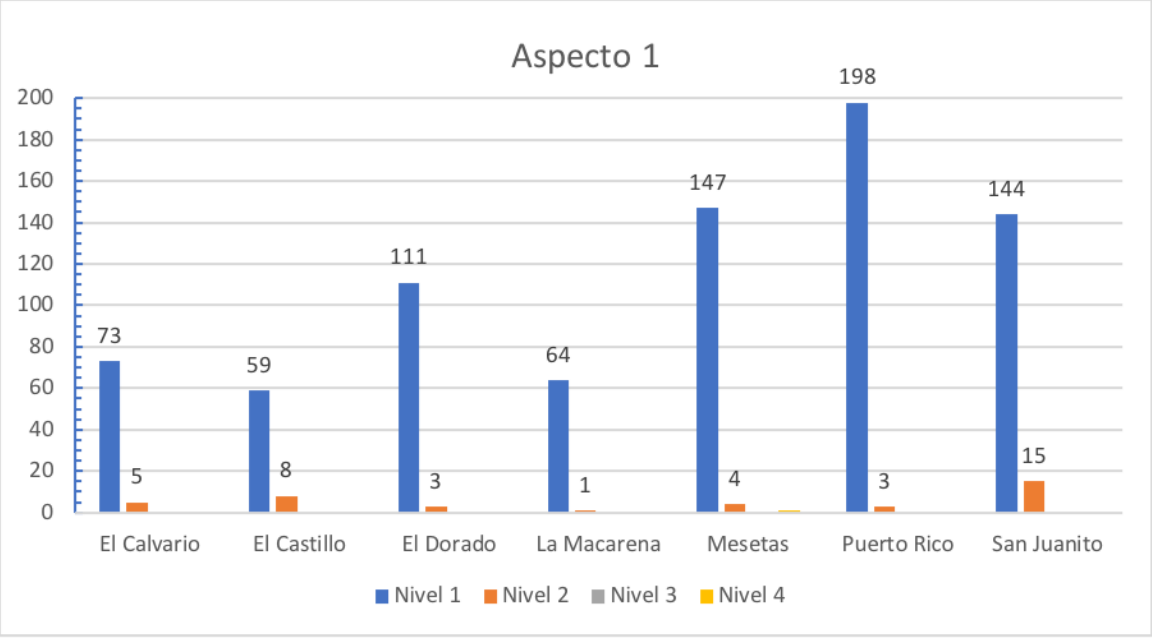
Acorde los resultados obtenidos de la encuesta de clasificación y registro de usuarios aplicada a los 836 Usuarios en la visita 1. de identificación de la actividad productiva principal, se muestra la tabulación y el análisis de la clasificación de avance en el departamento de Meta por los aspectos del enfoque para la prestación del servicio de Extensión Agropecuaria.

1. Fortalecer las capacidades humanas y técnica.

Tabla 24. Resultados Fortalecer las capacidades humanas técnicas

	Aspecto 1			
Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
El Calvario	73	5	0	0
El Castillo	59	8	0	0
El Dorado	111	3	0	0
La Macarena	64	1	0	0
Mesetas	147	4	0	1
Puerto Rico	198	3	0	0
San Juanito	144	15	0	0

Grafica 16. Fortalecer las capacidades humanas y técnica.



Análisis de Resultados

Para este segundo aspecto: **Capacidades Sociales Integrales y la Asociatividad**, a diferencia del aspecto anterior, encontramos que en dos de los municipios hay un aumento de nivel, El Dorado y El Castillo sobrepasan el 20% de usuarios en el nivel 2, a nivel grafico empiezan a aparecer diferencias visibles, lo que nos lleva a pensar que ese porcentaje de usuarios que se separa del nivel 1 como consecuencia de pertenecer a algún tipo de organización, es posible que puedan tener algún tipo de formación académica diferencial o son lideres de sus respectivas zonas.

El componente que más impacto de manera negativa fue el ***Uso de sellos de calidad*** el cual mantiene una constante en nivel 1, por el contrario, ha sido el componente de pertenencia a algún tipo de organización u asociación, el que alterno entre los niveles 1 y 3, encontrando 236 usuarios en nivel 1, 355 en nivel 2 y 224 en nivel 3 y solo 21 usuarios en nivel 4.

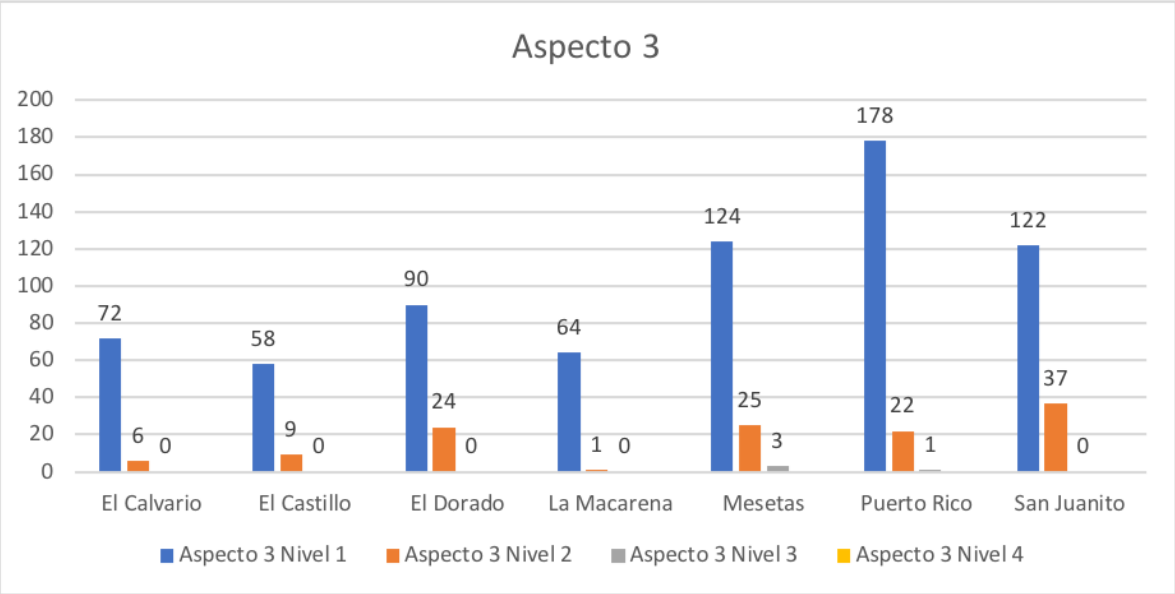
---

3. Fortalecer las habilidades y competencias para el acceso y aprovechamiento efectivo del uso de las Tecnologías de Información y Comunicación - TIC.

Tabla 16. Resultados de las habilidades y usos de las TICs

	Aspecto 3			
Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
El Calvario	72	6	0	0
El Castillo	58	9	0	0
El Dorado	90	24	0	0
La Macarena	64	1	0	0
Mesetas	124	25	3	0
Puerto Rico	178	22	1	0
San Juanito	122	37	0	0

Grafica 18. Fortalecer las habilidades y competencias para el acceso y aprovechamiento efectivo del uso de las Tecnologías de Información y Comunicación - TIC.



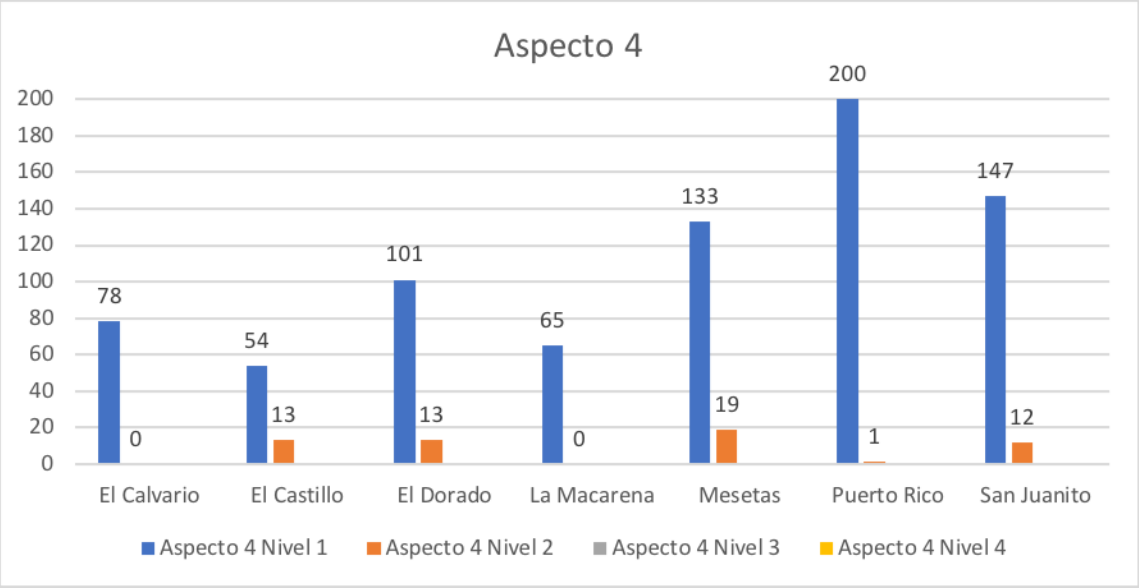
Análisis de Resultados
El aspecto 3, referente las **habilidades de uso de las Tecnologías**, presenta también un nivel mayoritariamente bajo, pero con la particularidad que, en comparación con los aspectos anteriores, salvo La Macarena, todos los municipios superan el 10% de usuarios en un nivel dos, incluso se observa que en el municipio de San Juanito este porcentaje llega hasta el 23%, siendo el aspecto con un mayor número de usuarios en un nivel diferente al 1 en este municipio. El componente que más afecto negativamente a este aspecto fue: ***habilidades y Competencias en el Uso de las Tic,*** por el contrario, quienes más impactaron positivamente fueron los componentes: **Apropiación del Conocimiento tradicional y científico y Acceso a Fuentes de información.** Se puede concluir que es posible que tengas acceso a conectividad y fuentes de información, pero el aprovechamiento que se hace del mismo no es el más adecuado.

5. Fortalecer la gestión sostenible de los recursos naturales, orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático.

Tabla 27. Resultados la gestión sostenible de los recursos naturales, orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático

	Aspecto 4			
Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
El Calvario	78	0	0	0
El Castillo	54	13	0	0
El Dorado	101	13	0	0
La Macarena	65	0	0	0
Mesetas	133	19	0	0
Puerto Rico	200	1	0	0
San Juanito	147	12	0	0

Grafica 19. Fortalecer la gestión sostenible de los recursos naturales, orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático.



Análisis de Resultados
En el aspecto de la **gestión sostenible de los recursos naturales**, los resultados muestran que casi el 94,5% en promedio están en un nivel bajo, salvo a un grupo de usuarios en determinados municipios como Mesetas o El Dorado, donde un promedio de 12% de los usuarios están en un nivel 2. Un análisis de la encuesta nos arroja que en el componente ***Cumplimiento de la normatividad ambiental*** el 92% de todos los municipios se ubica en un nivel 1, lo cual impacta todo el aspecto de manera significativa y totalmente negativa, opacando a 422 usuarios de todos

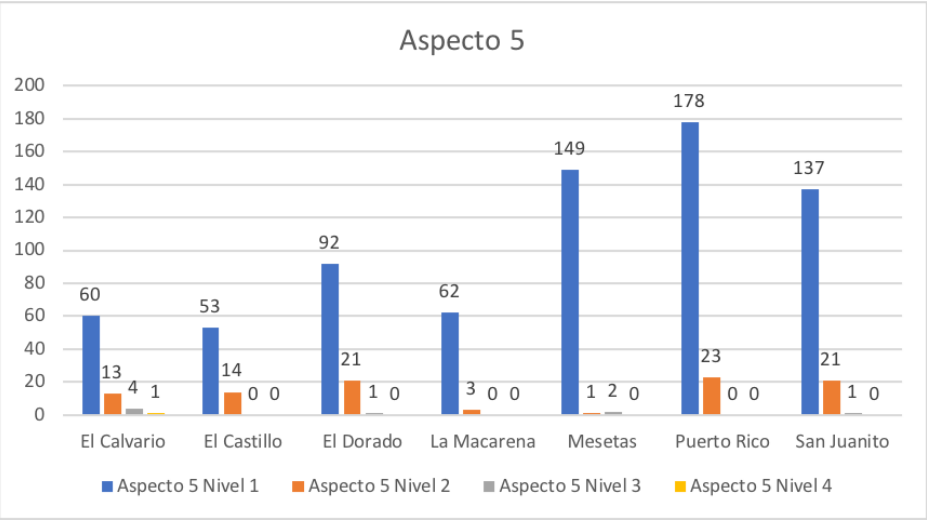
los municipios, los cuales ubican en un nivel 2 el componente ***Prácticas Ambientales Sostenibles y/o Sustentables.*** Podríamos concluir que, si bien los usuarios participantes realizan algún tipo de acción con la intensión de impactar lo menos posible el entorno durante el desarrollo de su actividad productiva, ya sea conscientemente o no, pero lo cierto es que el desconocimiento de la norma y por ende del camino correcto por el cual desarrollar sus actividades, no les permiten escalar gradualmente a una mejor posición en este aspecto.
Es menester indicar que el ***Cumplimiento de la normatividad ambiental,*** es el componente con PEOR desempeño de todos los encuestados en todos los aspectos.

5. Apropiar habilidades para la participación en la política pública sectorial.

Tabla 28. Resultados de las habilidades para la participación en la política pública sectorial.

	Aspecto 5			
Municipios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
El Calvario	60	13	4	1
El Castillo	53	14	0	0
El Dorado	92	21	1	0
La Macarena	62	3	0	0
Mesetas	149	1	2	0
Puerto Rico	178	23	0	0
San Juanito	137	21	1	0

Grafica 20. Apropiar habilidades para la participación en la política pública sectorial



Análisis de Resultados

En el aspecto de las **Habilidades para la participación en la Política Publica Sectorial**, vemos que el nivel predominante sigue siendo el nivel 1, un pequeño porcentaje de usuarios asciende a un nivel 2, pero este sigue siendo inferior a un 12% promedio.
El componente peor ubicado fue el ***Conocimiento sobre instancias de participación***, donde un 80% de toda la población manifestó **NO** tener conocimientos sobre dichos mecanismos, al mismo tiempo un 50% de esa misma población indica que practican o ***Fomentan la Autogestión de las Comunidades.*** Es probable que la población al no tener claras las herramientas de las que disponen, intentan solucionar por su propia cuenta problemáticas de la comunidad, esto es un punto que, en un futuro puede impactar positivamente el desarrollo gradual de este aspecto en el departamento del Meta, pues ya la población realiza actividades que pueden verse fortalecidas al darles herramientas de crecimiento social.

3.2. Cronograma

1. Departamento del Cesar.

En principio, es menester aducir que el cronograma en el Departamento de Cesar se ha desarrollado de conformidad a lo planeado, sin ningún contratiempo referente a los métodos de extensión grupales, se deja constancia que la articulación con el Banco Agrario para coordinar la agenda de los mismo se surtió de manera satisfactoria, produciendo impacto positivo frente a la ejecución oportuna del cronograma.
No obstante, referente al método de extensión individual visita a finca es necesario manifestar que por motivos de fuerza mayor no imputables a FEGACESAR, no se ha podido ejecutar el cronograma de acuerdo a lo planeado. Lo anterior, teniendo en cuenta que en el departamento del Cesar, a pesar de su vocación ganadera, en los últimos meses, debido a condiciones ambientales adversas y regímenes de lluvias cambiantes, se han presentado serias dificultades para el sostenimiento de la producción ganadera, situación que ha sido manifestada por los extensionistas en el departamento resaltando los municipios de Becerril, Bosconia, El Paso, La Gloria, Astrea y Chiriguana en donde, la sequía como uno eventos climáticos más extremos a afectado gravemente la producción, ya que causa un impacto directo en la disponibilidad de alimento y agua para los animales, lo que a su vez afecta su salud, producción y reproducción.

Esta problemática reduce la producción de pastos y forrajes, lo que significa que

los animales no tienen suficiente alimento para mantener su peso corporal y producción de carne y leche. En algunos casos, los usuarios del proyecto de extensión agropecuaria se han visto obligados a reducir su número de animales debido a la falta de alimento disponible o trasladar los animales a playones o zonas de pastoreo comunitarias, las cuales se encuentran a largas distancias de los predios y obligan al productor a cuidar el hato permanentemente por la seguridad de los animales, pues estos lugares son áreas abiertas donde se puede con facilidad, presentar abigeato.

Debido a esa trashumancia, el ganadero con sus animales se ha trasladado a otras zonas buscando mejores pasturas para los mismos desplazándose del lugar inicial en donde se encontraban, motivo por el cual un número significativo de beneficiarios no se encuentran en sus lugares de origen lo cual impide que el programa de extensión agropecuaria a dichos productores y núcleo familiar les sea impartido en los tiempos previstos.

Por lo expuesto, desde el proyecto por parte de la coordinación se le solicito a los extensionistas hacer acompañamiento y reprogramación de las visitas entendiendo la condición de los usuarios, y como medida de mitigación, FEGACESAR optó por agilizar la realización de los encuentros grupales técnicos el abordaje de temáticas enfocadas a la suplementación de dietas nutricionales, como son: los bloques multi-nutricionales, las diferentes técnicas de conservación de pastos y forrajes (henolaje – ensilaje).Lo expuesto en líneas precedentes, fue declarado como alerta roja por el IDEAM el cual manifiesta lo siguiente:

"*Debido a la temporada de sequía y fuertes brisas que se presentan, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM,* ***activó la alerta roja sobre incendios forestales en más del 90 por ciento de los municipios del Cesar; de los 25 municipios que componen el departamento, 20 presentan el máximo riesgo.***

Aguachica, Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, González, La Gloria, La Jagua de Ibirico, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Río de Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, El Copey, La Paz, Manaure y Valledupar, son los municipios que están en alerta Roja."[1]

[1] https://www.radionacional.co/noticias-colombia/cesar-20-municipios-en-alerta-roja-por-riesgo-de-incendios-forestales.

http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf

2. Departamento del Meta.

Teniendo en cuenta, que, para el cumplimiento de las obligaciones suscritas, es necesaria la articulación con el Banco Agrario de Colombia para coordinar la agenda, y de esta formar garantizar la participación del BAC, sin embargo, pese a la insistente diligencia por parte de FEGACESAR, para lograr organizar el cronograma de métodos de extensión grupales en común acuerdo se presentaron dificultades de comunicación con la entidad financiera, lo cual tuvo un impacto negativo frente a la ejecución de dichas actividades.

Ahora bien, desde el 9 de febrero de 2023 se estableció un compromiso durante el comité de articulación convocado por la ADR y con presencia del nivel central de BAC, mediante el cual se designaron de manera oficial que el enlace por parte del Banco Agrario de Colombia seria Señor Jhon Piñeros, y por parte de la ADR la funcionara Marcela Meneses, para establecer contacto con los gerentes encargados del departamento de Meta, con el fin de ejecutar todas las actividades propuestas en el cronograma de actividades. Por consiguiente, se estructuro cronograma de actividades de los métodos grupales las cuales debían iniciar el 15 de febrero de esta anualidad, fue socializado con enlaces designados del BAC y ADR.

No obstante, por cuestiones de agenda del BAC en el territorio, sólo hasta el día 28 de febrero de 2023 se pudo realizar mesa de trabajo virtual con la gerente zonal Meta Norte Sonia Celis, quien coordina los municipios de San Juanito, Calvario y Dorado, con la cual se concertó el cronograma de intervención el cual iniciara el de 2 marzo de 2023 (se anexa evidencia). Empero, a la fecha del presente informe 28 de febrero de 2023, ha sido imposible concertar el cronograma de intervención con la coordinadora Meta Sur Luz Angela Vera, quien coordina los Municipios: Puerto Rico, Macarena, El Castillo y Mesetas.

De lo anterior, se concluye que el cronograma se postergo 15 días calendarios, es decir, las actividades grupales debían iniciar el 15 de febrero de esta anualidad, pero solo empezaran hasta el 2 de marzo de 2023 por motivos ajenos a FEGACESAR, y, de resorte exclusivo del Banco Agrario de Colombia.

3. Departamento de Arauca.

En consecuencia, a las alteraciones de orden público ocurridas en el departamento de Arauca: las visitas agendadas para los meses de enero, febrero y lo corrido del mes de marzo de esta anualidad, se han visto afectadas en diferentes municipios del departamento, siendo en 5 de los 7 municipios objetos de la intervención en donde más se han visto afectaciones del orden público, (Fortul, Puerto Rondón, Cravo Norte, Saravena y Tame). no obstante, en los demás municipios también se han presentado alteraciones menores que también han generado temor en la población y personal Extensionista en territorio.

De conformidad a lo expuesto, se hace necesario dejar constancia del caso específico de la extensionista: Jesica Leal, la cual desempeña sus actividades en el Municipio de Tame, por recomendación del presidente de ASOJUNTAS de este municipio, se le comunicó a la referida extensionista que NO puede ingresar al territorio sin el acompañamiento de un morador. En consecuencia, el presidente se comprometió a socializar con la comunidad y a designar a un acompañante local, para mitigar los riesgos a la integridad y la vida de la profesional con ocasión a la presencia y operación de grupos a margen de la ley.

Para la ejecución de los métodos grupales que se deben desarrollar en el departamento de Arauca, se prevé la articulación con el banco agrario de Colombia, quienes por intermedio de las convocatorias a usuarios realizadas por la EPSEA cumpliría sus intervenciones en los diferentes municipios del departamento. No obstante, solo hasta el 7 de febrero de 2023 se realizó el primer contacto con el señor Jhon Piñeros del Banco Agrario de Colombia quien, en reunión con la supervisión general del proyecto - ADR y los representantes para el departamento de Arauca por parte de FEGACESAR, se comprometió a enlazar los directivos del BAC – Arauca con la EPSEA.

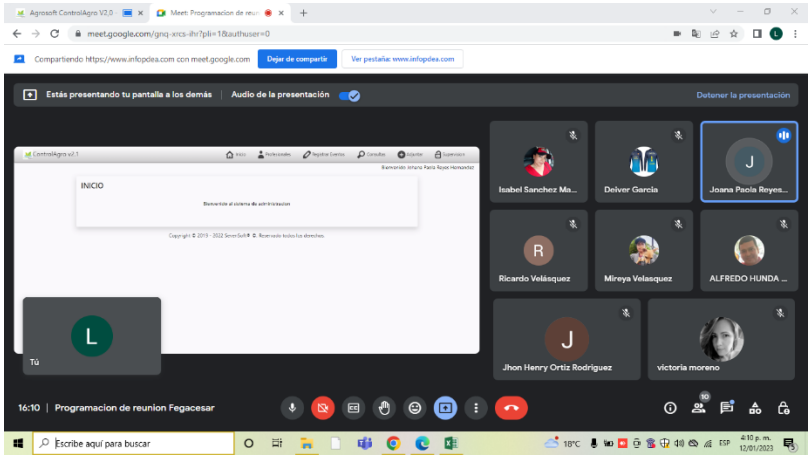
Posteriormente, el día 18 de febrero de 2023, por medio de llamada telefónica se comunicó la gerente BAC – Arauca; Dra Edelmira Jaimes, quien manifiesta que tiene disponibilidad iniciar las actividades de articulación a partir del 6 de marzo de 2023, es decir que a la fecha de elaboración del presente informe (28 de febrero de 2023), no se han confirmado las fechas por parte del Banco Agrario, aún cuando FEGACESAR ya las ha propuesto.

Adicionalmente, se deja constancia que es solo a partir del 6 de marzo del 2023, que el banco entrara a analizar el cronograma propuesto y confirmara la realización de los mismos.

3.3. Reuniones con el equipo de seguimiento

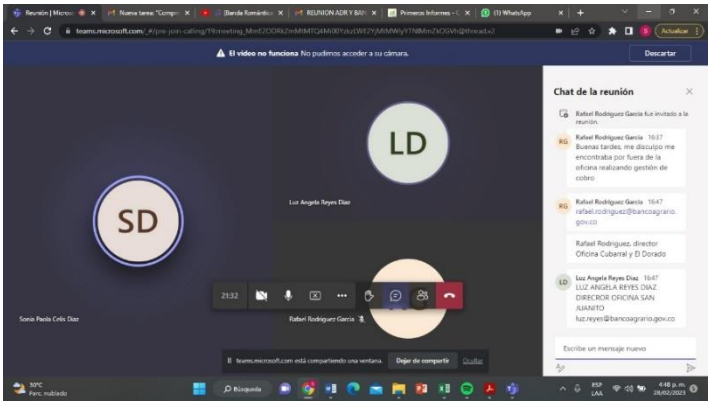
En la ejecución del contrato del día 4 de enero de 2023 hasta el 08 de marzo se ha desarrollado las siguientes reuniones:

- Se organiza de manera semanal con el coordinador de zona y con los extensionistas una reunión de seguimiento de la validación de cronograma de visitas y seguimientos a las actividades realizadas los días viernes a través del aplicativo meet. Con el fin de identificar los avances y dificultades que se habían tenido para el desarrollo de las mismas.



- Reunión de articulación con el Banco Agrario, convocado por FEGACESAR

  Reunión programada el día 28 de febrero por FEGACESAR para articular con el Banco Agrario el cronograma de actividades en el Departamento de Meta.



- Reunión día 4 de marzo de 2023 con el funcionario William Sánchez, seguimientos a cronograma de actividades de métodos grupales con el BAC en el departamento de Arauca, visitas individuales y correcciones a informe de avances mensual.

3.4 Principales retos

Para dar inicio a la ejecución del contrato de prestación de servicio público de extensión agropecuaria en el marco de los convenios no. 5832021, suscrito con el banco agrario de Colombia. 6892021 grupo II, en los departamentos de Cesar, Arauca y Meta, hemos enfrentado los siguientes retos:

- Recepción de hojas de vida métodos grupales

  Se les informo a los delegados de las secretarias municipales de Agriculturas, los perfiles requeridos para abordar las capacitaciones establecidas por cada uno de los métodos grupales, algunos municipios nos informan que los profesionales en sistemas son escasos en la zona.

- Inconvenientes de orden público:

  Cabe resaltar, que las visitas agendadas para las fechas durante los meses de noviembre, diciembre del 2022 y enero y febrero de esta anualidad se han visto afectadas en diferentes municipios del departamento de Arauca en razón a la difícil situación de orden público presentada en el mismo y de forma más intensa en el municipio de Fortul, no obstante, en los demás municipios también se han presentado alteraciones, situación que ha generado temor, no solo en los extensionistas que estando en la ejecución de sus actividades de campo han sido intervenidos por, según sus versiones, integrantes de grupos al margen de la ley sino también por los extensionistas que, por medio de las noticias, se informan acerca de los eventos que se vienen presentando.

- Articulación con el BAC para el desarrollo de los eventos grupales en departamento de Meta y Arauca.

3.5 Relación de cambio de usuarios

Durante la ejecución de la segunda visita a finca de Buenas prácticas Agrícolas y Pecuarias en el proyecto de prestación del servicio público de extensión agropecuaria en el marco de los convenios No. 5832021, suscrito con el banco agrario de Colombia grupo II, en el ejercicio de la validación de la base de datos de registros de usuarios del servicio público de extensión agropecuaria, para cada departamento se presentaron los siguientes cambios de usuarios debido a:

- Vendieron sus propiedades
- Se encuentra ubicados en otros municipios
- No desean continuar en el proceso

En la tabla 14. se presenta la relación de los cambios y porcentajes por departamentos de los usuarios que fueron reemplazados.

Tabla 14. Relación de porcentajes de cambios de usuarios por Municipios.

Departamentos	***Profesionales contratados***	***No. Cambio de usuarios***	***% de cambio de usuarios***
Cesar	1075	0	0%
Arauca	869	2	0.2%
Meta	836	12	1.4%
Total	**2780**	**14**	**0.5 %**

3.1 Relación de cambio de profesionales

- **Profesionales contratados**

En la tabla 15, presentamos nuestro equipo de extensionista contratados para realizar la ejecución del proyecto de prestación del servicio público de extensión agropecuaria en el marco de los convenios No. 5832021, suscrito con el banco agrario de Colombia grupo ll.

Tabla 15. Relación de los profesionales contratados

Departamentos	***Profesionales Contratados***
Cesar	41
Arauca	30
Meta	28
Total	**99**

- **Profesionales que han desertado**

De acuerdo a los profesionales que han desertados, esto obedece a que los profesionales no desean continuar con el proceso, porque le salió una mejor oferta laboral.

Tabla 13. Relación de profesionales que desertaron.

Departamentos	***Profesionales Contratados***
Cesar	10
Arauca	20
Meta	18
Total	**48**

4. AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL FACTOR DE CALIDAD

De acuerdo a la obligación se presenta evidencia o soporte de la certificación de contratación del coordinador adicional Socorro del Carmen Escobar Orozco que la EPSEA se comprometió.

Ver anexo 2. Certificación laboral

La EPSEA dispone de una herramienta para gestión de la información del proyecto: ***AgroSoft***. Esta herramienta realiza la gestión documental, carga para revisión de documentación, generación de reportes, envió y recepción de información en tiempo real, gestión del personal en campo entre otras opciones. Esta herramienta es utilizada por todo el personal del proyecto tanto en campo como en la parte administrativa, y permite llevar un control el tiempo real sobre cada parte del proyecto, validación de usuarios y auditoria al proceso de extensión.

5. CONCLUSIONES

En el presente informe se muestra todas las actividades realizadas para los departamentos de Cesar, Arauca y Meta, donde se llegó a las siguientes conclusiones:

- Se realizaron 2780 visitas a igual número de usuarios, a los cuales se les realizo la visita de diagnóstico inicial, así como la actualización del Registro y Clasificación de Usuarios, completando un cien por cien de las visitas para este momento.

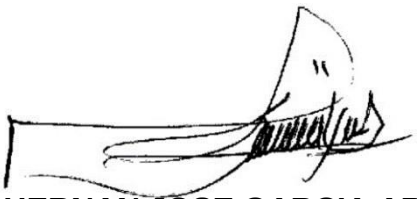
- Se ha logrado tener un avance del 21% en la ejecución de la visita 2 Uso de Buenas Prácticas Agrícolas y Pecuarias en los sistemas de producción.

- De acuerdo al desarrollo de la tercera visita de habilidades y competencias en el uso de TICS, se han realizado las visitas de 181 usuarios, distribuidos en los departamentos Arauca (87) y Meta (94), obteniendo un avance de 11%.

- Según la estrategia de intervención planificada para los departamentos de Cesar, Arauca y Meta, se ha logrado obtener un desarrollo en la ejecución de los métodos grupales del 40 %.

- El cronograma de actividades de los métodos grupales para el departamento de Meta se postergo 15 días calendarios, es decir, las actividades grupales debían iniciar el 15 de febrero de esta anualidad, pero solo empezaran hasta el 2 de marzo de 2023 por motivos ajenos a FEGACESAR, y, de resorte exclusivo del Banco Agrario de Colombia

FIRMA RESPONSABLES



HERNAN JOSE GARCIA ARAGON
REPRESENTANTE LEGAL