Bogotá D.C., 08 de septiembre de 2021

Señores:
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Secretaría General
Agencia de Desarrollo Rural
Ciudad

Asunto: Radicación de documentos para el trámite de pago del Soporte contractual No. No. 746 de 2020

Con el fin de realizar el trámite de pago hago entrega de los siguientes documentos, de acuerdo con el concepto de pago: SEGUNDO PAGO FACTURA FEV 50, CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO PAGO DEL CONTRATO 746 DE 2020, EQUIVALENTE AL 45% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, EL CUAL TIENE POR OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA, CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 1876 DE 2017 Y DEMÁS NORMAS QUE LO REGLAMENTEN. GRUPO Nº5- CAUCA

N°	DOCUMENTOS	PRESTACIÓN SERVICIOS / CONSULTORÍA	OBRA	SUMINISTRO	OTROS
1	Certificación de Recibido a satisfacción parcial de bienes y/o servicios (Original)	1			
2	Factura (Original)	1			
3	Declaración Juramentada Depuración de la base del calculo de Retención (Original - Persona Natural)				
4	Planilla de pago Aportes Seguridad Social (Persona Natural)	2			
5	Certificación Aportes Parafiscales (Persona Jurídica)	1			
6	Acta de Obra				
7	Comprobante Entrada de Bienes al Almacén				
8	Certificación de recibido a satisfacción final de bienes y/o servicios (Original)				
9	Resolución (Copia)				
10	Paz y Salvo para contratistas a la finalización del Contrato (Original)				
11	Certificado y/o soporte del pago FIC				
12	Otros ¿Cuáles?: certificado, TP contador, liberacion saldos primer pago	31			
TOTAL FOLIOS		36			

INFORMACION DEL CONTRATISTA	
NOMBRE DEL CONTRATISTA	FUNDACION DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO PRODESIC
Firma / Nombre para aprobación	El contratista certifica el cumplimiento a satisfacción dentro de los términos contractuales con todas las obligaciones establecidas en el periodo.
	PRODESIC - NIT 900.285.180-5

ADR Agencia de Desarrollo Rural ¡Cosechando progreso!	**CERTIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS Y AUTORIZACIÓN DE DESEMBOLSOS**	El campo es de todos Minagricultura
Código: F-FIN-016	Versión: 2	Página 1 de 1

ASPECTOS GENERALES Y EJECUCIÓN

Soporte contractual No.	**746**	Año	**2020**	
Contratista/Entidad	FUNDACION DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO PRODESIC			
Dirección:	Carrera 9 No.12 A - 21 Popayan.		Teléfono:	8339583
Identificación (Cédula/NIT)	**900285180-5**		Correo electrónico:	proyectos@prodesic.org
Nombre (s) del supervisor (es) y/o interventores (es):	**SAMUEL EDUARDO GUZMAN AYERBE**			
Lugar de Ejecución	Departamento del Cauca		No. Extensión o teléfono:	
Objeto:	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA, CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 1876 DE 2017 Y DEMÁS NORMAS QUE LO REGLAMENTEN. GRUPO Nº5- CAUCA			
Fecha de inicio:	**9 de noviembre de 2020**		Fecha terminación:	**15 de septiembre de 2021**
Valor inicial del contrato:				**$ 566.068.000,00**
Adición:				**$ 0,00**
Valor total:				**$ 566.068.000,00**
Valor pago mensual o como se haya pactado:				**$ 254.730.600,00**
Prórroga (días):				**258**
Suspensión (días):				**0**
Terminación anticipada:				
Cesión:				
Cedente/Cesionaria:				
Tipo de pago que aplica:				Parcial
Concepto del pago:	SEGUNDO PAGO FACTURA # 50, CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO PAGO DEL CONTRATO 746 DE 2020, EQUIVALENTE AL 45% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, EL CUAL TIENE POR OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA, CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 1876 DE 2017 Y DEMÁS NORMAS QUE LO			

Valor a pagar:	**$ 254.730.600,00**		
Código y Productos	**%**	**RP**	**Valor**
A-0C-1708-1100-4-0-1708041-02 - REC. 11 - ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA - FORTALECIMIENTO A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA NACIONAL	45,00%	228720	**$ 254.730.600,00**
	0,00%		**$ 0,00**
	0,00%		**$ 0,00**
	0,00%		**$ 0,00**
	0,00%		**$ 0,00**
	0,00%		**$ 0,00**
	0,00%		**$ 0,00**
	0,00%		**$ 0,00**
	0,00%		**$ 0,00**
	0,00%		**$ 0,00**

CONCEPTO SUPERVISOR

Persona Natural:

En mi calidad de supervisor y/o interventor del contrato **No**	**746**	**de**	**2020**	**CERTIFICO QUE.**

El/la contratista, FUNDACIÓN DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO PRODESIC , cumplió con las obligaciones contraídas en el CONTRATO, presentando el respectivo informe de actividades desarrolladas, productos y demás obligaciones pactadas en el contrato y en el período señalado en el concepto del pago, correspondiente al contrato Así mismo, en calidad de supervisor y/o interventor certifico que he recibido y aceptado el informe junto con sus anexos que dan cuenta del cumplimiento del contrato, y que estos se encuentran reportados en la Plataforma SECOP II

El contratista realizó los aportes correspondientes al sistema de seguridad social integral (Salud, Pension, ARL), y los valores pagados son los correctos y se encuentran de acuerdo a lo establecido por la normatividad vigente aplicable al contrato. En mi calidad de supervisor/interventor certifico que he recibido y aprobado los valores pagados por el contratista y que son soporte para el periodo señalado en el concepto de pago.

El/la contratista cumplió a satisfacción y dentro de los términos con todas las obligaciones establecidas contractualmente, Por lo anterior, se autoriza pagar a el/la contratista la suma de:	**$ 254.730.600,00**

Que los pagos realizados en la ejecucion del contrato,se encuentra debidamente aprobados en la plataforma SECOP II

Que el informe de actividades soporte de este pago esta aprobado y se encuentra reportado en la plataforma SECOP II

Persona Jurídica:

El (los) suscrito(s) supervisor(es) CERTIFICA que se verificaron los requisitos previstos en el contrato y/o convenio para este desembolso, así como las obligaciones concernientes al pago de la Seguridad Social Integral y Aportes Parafiscales, en los casos que aplique, y de acuerdo con el concepto de pago y/o desembolso se autoriza pagar la(s) factura(s) relacionadas (_____), por valor de $_____ cuyo valor se ajusta a las condiciones acordadas en el respectivo contrato. Certifico en calidad de supervisor que he recibido y aceptado el informe junto con los documentos requeridos para el trámite de pago en SECOP II (En los casos que aplica). Así mismo, certifico que el contrato cuenta con garantías contractuales aprobadas y vigentes (en los casos que aplica).

Observaciones:

INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

La presente certificación se firma el 8 de septiembre de 2021

Nombre del supervisor del contrato	**SAMUEL EDUARDO GUZMAN AYERBE**			
Cargo del supervisor	Director UTT 9 Popayán			
Estado certificación de recibo a satifacción de bienes y/o servicios y autorizacion de desembolsos	**Revisado**	**X**	**Aprobado**	**X**
Firma / Nombre para aprobación: (Este documento se eniende aprobado con el correo electronico enviado al contratista para el inicio del proceso de radicacion)	El supervisor certifica que el/la contratista cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con todas las obligaciones establecidas en el periodo, Por lo anterior, se autoriza pagar a el/la contratista la suma de		**$ 254.730.600,00**	

Factura Electrónica De Venta No

FEV No. 59

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764005594501 que habilita desde FEV 1 hasta FEV 2000. Vence 2021-10-13

FUNDACION DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO PRODESIC

Nit 900285180 5

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 0161 6.00 X 1000

CLIENTE	AGENCIA DE DESARROLLO RURAL - ADR
NIT	900948958 4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 43 57 41	Bogota D.C.	7482227

POR CONCEPTO DE

#$17-18-00;7462020;facturacion@adr.gov.co#$

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
15/09/2021	23/09/2021	EDWIN FERNANDO MUÑOZ CERTUCHE	Contado

Items	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	7462020	Servicio Público de Extensión Agropecuaria, conformea lo dispuesto en la Ley 1876 de 2017 y demas que lo reglamentes. GrupoNo5-Cauca, Segundo Pago Correspondiente al 45% del Contrato 7462020.	1	Und.	254.730.690	0%	0	254.730.690

Total Items 1

Valor en Letras

DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**254.730.690**
DESCUENTO	**0**
IVA	**0**
IMPUESTO AL CONSUMO	**0**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**254.730.690**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**254.730.690**

Firma Responsable_____ **Recibido Por**_____

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 15/09/2021 15:54:35

Medios de Pago: Efectivo

CRA 9 # 12A 21 Teléfono 8339583 Popayán

Correo Electrónico proyectos@prodesic.org

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 816d389362607f0cb3e8c7950c450bd4bfce5e53ca99c285d85d091d36d10e84ddc32b3ec4b309e12b8025d2f7789d9c --Fecha y Hora de Expedición : 15/09/2021 4:19:53 p. m.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	10298484	EDWIN FERNANDO MUÑOZ CERTUCHE	cra 15 # 69N 27	3128738100	edwfern@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		CAUCA	POPAYÁN		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-08	2021-08	I	08/09/2021	53220468	$281.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	113.600	0		0		0	0	0	0	113.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	145.400	0	0	0	0	0	0		145.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	22.200				22.200	0	0	22.200			222	22.200	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	113.600	113.600
Pensión	1	145.400	145.400
Riesgos Laborales	1	22.200	22.200
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	281.200	281.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	10298484	EDWIN FERNANDO MUÑOZ CERTUCHE		cra 15 # 69N 27	3128738100	edwfern@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			CAUCA	POPAYÁN		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-08	2021-08	I	08/09/2021	53220468	$281.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	10298484	MUÑOZ CERTUCHE EDWIN FERNANDO	59	0			N																	230301	908.526	145.400	0	0	0	0	EPS005	908.526	113.600	14-23	908.526	3	22.200		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES

Popayán, 08 de agosto de 2021

Señores
AGENCIA DE DESARROLLO RURAL

Respetados señores:

Las Suscrita CLAUDIA ELENA AGUILAR PAZ (Revisor Fiscal), de la Fundación de Profesionales para el Desarrollo PRODESIC, con NIT. 900.285.180-5, bajo la gravedad de juramento certifico que la entidad PRODESIC ha cumplido y se encuentra a PAZ Y SALVO con sus obligaciones provenientes del sistema de general de seguridad social en salud, pensiones, riesgos profesionales, y aportes parafiscales a las Cajas de Compensación Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, durante los seis (6) meses anteriores (Art. 50 ley 789 de 2002), tal y como lo señalan los pliegos del presente proceso.

Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

CLAUDIA ELENA AGUILAR PAZ
Revisor Fiscal
T.P 87121

FORMATO DE INFORME DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO "PLAN DEPARTAMENTAL DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA – PDEA CAUCA 2020"

PROYECTO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA PARA LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE: BOVINO DOBLE PROPÓSITO, HORTOFRUTÍCOLA Y PISCICULTURA Y PESCA, EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

PLAN DEPARTAMENTAL DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA – PDEA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
EPSEA PRODESIC
POPAYAN – CAUCA
SEPTIEMBRE 2021

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. GENERALIDADES	3
2. MÉTODOS DE EXTENSIÓN IMPLEMENTADOS EN EL PROYECTO	6
2.1 Descripción de los métodos de extensión	10
2.2 Planes de fortalecimiento	11
2.3 Métodos de extensión masivos	12
3. EJECUCIÓN DEL CONTRATO	14
3.1 Cronograma	17
3.2 Reuniones con el equipo de seguimiento	18
3.3 Principales retos	19
3.4 Relación de cambio de usuarios	20
3.5 Relación de cambio de profesionales	21
3.6 Registro de mensajes de texto	23
4. AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL FACTOR DE CALIDAD	25
5. CONCLUSIONES	29
6. FIRMA RESPONSABLES	29

1. GENERALIDADES

El Plan Departamental de Extensión Agropecuaria del Departamento de Cauca 2020 – 2023, se enmarca en lo estipulado en la ley 1876 de 2017, la cual crea el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria - SNIA, en donde se establecen las herramientas para lograr que las acciones de extensión agropecuaria soporten efectivamente los procesos de innovación requeridos para mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad del sector agropecuario Colombiano, dentro del mismo Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria – SNIA, está el subsistema nacional de extensión agropecuaria, el cual es el encargado de la construcción y aprobación de los PDEAS a nivel nacional, el cual delego a la Agencia de Desarrollo Rural – ADR, la financiación y selección de las EPSEAS para su correspondiente ejecución de los planes departamentales de extensión agropecuaria en cada departamento.

El plan departamental de extensión agropecuaria del Departamento de Cauca - PDEA Cauca, priorizo las líneas productivas Hortofrutícola, Ganadería Doble propósito y Piscicultura, la EPSEA seleccionada para su ejecución fue la EPSEA Fundación PRODESIC y los 11 municipios seleccionados en esta fase fueron Buenos Aires, Páez, Jámbalo, Sotará, Rosas, La Sierra, La Vega, Almaguer, San Sebastián, Bolívar y Balboa, en los cuales se les prestara el servicio de extensión agropecuaria a un total de 771 Usuarios productores agropecuarios, desarrollando diferentes actividades enfocadas en cubrir 5 aspectos como el Técnico, Asociativo, Ambiental, Tics y el de Participación, los cuales buscan orientar las actividades agropecuarias de manera más eficiente, competitiva y sostenible hacia los distintos mercados a través del mejoramiento en los niveles de productividad, la reducción de costos unitarios de producción y comercialización.

La EPSEA PRODESIC y su equipo de extensionistas desarrollan en campo, las actividades correspondientes para prestar el servicio de extensión agropecuaria uniendo esfuerzos y coordinando actividades encaminadas a realizar de la mejor manera la ejecución del Plan Departamental de Extensión Agropecuaria - PDEA Cauca, en cada uno de los 11 municipios, desarrollando un trabajo articulado entre las entidades municipales y departamentales enfocado en la apropiación y empoderamiento de las temáticas de los diferentes componentes en cada visita a finca a cada uno de los 771 usuarios (productores agropecuarios), en cada uno de los municipios del PDEA CAUCA.

El plan departamental de extensión agropecuaria del departamento del Cauca – PDEA CAUCA, tiene contemplado desarrollar sus actividades en 11 municipios priorizados, atendiendo a 771 usuarios agropecuarios que son pequeños y medianos productores de las líneas productivas Hortofrutícola, Ganadería y Piscicultura, a continuación, en la siguiente tabla se detallan los municipios beneficiarios del PDEA CAUCA, sus correspondientes líneas productivas y el número de usuarios a atender.

Tabla No. 1. Distribución de usuarios y líneas por municipio – PDEA CAUCA

PDEA CAUCA 2020 - ADR EPSEA PRODESIC					
No.	**MUNICIPIOS**	**HORTOFRUTICOLA**	**GANADERIA**	**PISCICULTURA**	**USUARIOS**
1	BUENOS AIRES	70	0	0	70
2	PAEZ	53	3	14	70
3	JAMBALO	25	34	11	70
4	SOTARA	18	53	0	71
5	ROSAS	8	57	5	70
6	LA SIERRA	27	37	6	70
7	LA VEGA	0	68	2	70
8	ALMAGUER	37	33	0	70
9	SAN SEBASTIAN	65	5	0	70
10	BOLIVAR	55	15	0	70
11	BALBOA	41	29	0	70
TOTAL		399	334	38	771

Fuente: EPSEA PRODESIC, 2021

Para la ejecución del plan departamental de extensión agropecuaria del departamento del Cauca – PDEA CAUCA, se tiene contemplado desarrollar los siguientes métodos de extensión agropecuaria tanto individuales como grupales, siguiendo los lineamientos y parámetros para cada uno de ellos, los cuales fueron establecidos y direccionados por parte de la agencia de desarrollo rural – ADR, a continuación, en la siguiente tabla se detallan todos los métodos de extensión agropecuaria a realizar en cada uno de los municipios beneficiarios del PDEA CAUCA.

Tabla No. 2. Métodos de extensión a realizar por municipios – PDEA CAUCA

MUNICIPIOS	USUARIOS ATENTIDOS	VISITAS INDIVIDUALES A FINCA	ESCUELAS DE CAMPO (ECAS)	CARTILLAS (2 x Usuario)	PROGRAMAS RADIALES (4 Programas x Subregión)
BUENOS AIRES	70	630	7	140	4
PAEZ	70	630	7	140	4
JAMBALO	70	630	7	140	4
SOTARA	71	639	7	142	4
ROSAS	70	630	7	140	4
LA SIERRA	70	630	7	140	
LA VEGA	70	630	7	140	
ALMAGUER	70	630	7	140	4
SAN SEBASTIAN	70	630	7	140	
BOLIVAR	70	630	8	140	4
BALBOA	70	630	7	140	
TOTAL	771	6939	78	1542	28

Fuente: ADR – PDEA CAUCA, 2021

2. MÉTODOS DE EXTENSIÓN IMPLEMENTADOS EN EL PROYECTO

Los métodos de extensión agropecuaria implementados en el plan departamental de extensión agropecuaria en el departamento del Cauca – PDEA CAUCA, son de 2 tipos, los métodos individuales y los métodos grupales, los cuales se desarrollarán de la siguiente manera:

Método de extensión Individual - Visitas individuales a finca

Este método lo realizan todos los extensionistas contratados por la EPSEA PRODESIC para cada uno de los aspectos a desarrollar en el PDEA Cauca, como el Técnico, el Asociativo, las Tecnologías de la información y la comunicación – TICs, el Ambiental y el Participativo, los cuales buscaran orientar al productor en temas técnicos y prácticos en las áreas agrícola, ambiental, administrativa o de trámites legales.

Teniendo en cuenta que la extensión agropecuaria es ante todo un servicio individual, ya que se fundamenta en la transferencia de tecnologías que se le brindara a cada uno de los usuarios (productores agropecuarios) en su predio o finca, de forma interpersonal y de acuerdo a las necesidades específicas, una problemática generalmente identificada y vinculada a su sistema productivo, en este servicio de extensión agropecuaria participa los extensionistas y el productor con su familia, cuyo propósito es la realización de un conjunto de acciones orientadas a prevenir y/o solucionar problemas, a nivel de su unidad productiva agropecuaria - UPA.

En el PDEA CAUCA a cada usuario se le realizaran en total 9 visitas individuales a finca, cada una de estas visitas la realizaran los extensionistas de cada aspecto a atender y quedaran distribuidas de la siguiente manera:

- 4 visitas Técnicas
- 2 visitas TIC’s
- 1 visita Ambiental
- 2 visitas Participativo

Método de extensión Individual – Cartilla

Por definición, la cartilla es un escrito breve que constituye una ayuda esencial para enseñar, es el "manual " del alumno y el instrumento principal del maestro ya que le sirve como guía y mapa de navegación para enseñar y aprender.

En el PDEA CAUCA a cada usuario se le entregara 2 Cartillas; una cartilla tratara sobre la temática técnicas “Estructuras de comercialización de los productos” según la línea productiva que maneje el usuario (Hortofrutícola, Ganadería y Piscicultura).

La otra cartilla tratara sobre la temática TICs “Apropiación social del conocimiento tradicional y científico”, estas cartillas serán entregadas a cada uno de los 771 Usuarios del PDEA CAUCA.

Estas cartillas contienen una información muy practica sobre el manejo básico de cada línea productiva y sobre las TIC’s, esta información fue recopilada en gran parte de las experiencias de los usuarios del PDEA CAUCA y de los extensionistas de la EPSEA PRODESIC, también de publicaciones y de recomendaciones prácticas que han sido ordenadas para servir de guía al productor agropecuario y poder transferirles por este método de extensión, los parámetros y las recomendaciones más importantes, que les servirán de guía, ya que el productor agropecuario independiente de la línea productiva que maneje ya sea hortofrutícola, ganadería y/o piscicultura, debe ser consciente que su agronegocio va más allá de su cerca y existen mercados físicos y virtuales de demandan productos con calidad, es decir, estos productos alimenticios van para el consumo humano y estos consumidores demandan productos sanos, limpios, inocuos y muy nutritivos.

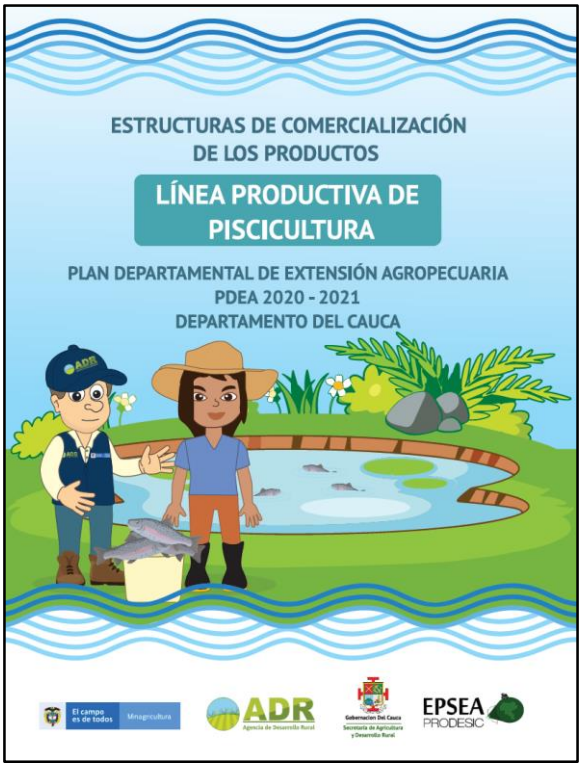
Las Cartillas del PDEA CAUCA, son parte del componente de extensión agropecuaria del proyecto de la Agencia de Desarrollo Rural - ADR, y tiene el objetivo de servir como insumo para fortalecer los procesos de extensión agropecuaria realizadas por los extensionistas de la EPSEA Prodesic a los productores agropecuarios beneficiarios del PDEA CAUCA en los 11 Municipios.

A continuación, los diseños para APROBACION de las cartillas a entregar en los 11 Municipios a los 771 usuarios del PDEA CAUCA:

CARTILLAS PDEA CAUCA









Método de extensión Grupal – Escuelas de campo - ECAS

Por definición las escuelas de campo – ECAS son métodos de capacitación grupal que sirven para desarrollar procesos de transferencia de tecnología a un grupo amplio de productores agropecuarios, en el cual se comparten experiencias, pero además se brinda capacitación en las últimas tecnologías de producción del sector y de las líneas productivas en las cuales se encuentran inmersos como productores.

Estas escuelas se desarrollan en un predio que puede considerarse demostrativo en el que se reúnen los productores para realizar el ejercicio. La escuela de campo es una práctica que permite mejorar los sistemas productivos de las familias campesinas en busca de incrementar la productividad, la calidad, la eficiencia y competitividad en el mercado de los productos generados por los productores rurales, cumpliendo con la misión de la ECA "Aprender Haciendo".

En el PDEA CAUCA a cada usuario se le realizaran en total 3 Escuelas de campo - ECAS, cada una de estas ECAS la realizaran los extensionistas de los aspectos Técnicos y Participativo a atender y quedaran distribuidas de la siguiente manera:

- **ECA 1** - Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso productivo
- **ECA 2** - Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso productivo
- **ECA 3** - Fomento de la autogestión de las comunidades (A. Participativo)



Método de extensión Grupal – Programas Radiales

Por definición, un programa de radio es un método extensión que permite dar a conocer hechos de interés público a través de las ondas hertzianas. La información debe ser concisa, clara y con un texto bien estructurado, ya que la radio propicia la captación de conceptos en todas las personas porque no necesitan saber leer o escribir para escuchar, sentir, meditar y reflexionar sobre lo oído. En el PDEA CAUCA se transmitirán en total 28 programas radiales, y se realizarán en las 7 Subregiones del PDEA CAUCA, las temáticas de estos programas radiales serán:

- **Programa Radial 1** - Procesos de emprendimiento y asociatividad

- **Programa Radial 2** - Actividades de mitigación y adaptación al cambio climático



Tabla 3. MÉTODOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA – PDEA CAUCA 2020

ASPECTO	COMPONENTES	MÉTODO DE EXTENSIÓN
Desarrollar las capacidades integrales humanas	Identificación de la actividad productiva principal	**Visita individual**
	Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso productivo	**Escuela de campo - ECA**
	Uso de buenas prácticas agrícolas y pecuarias	**Visita individual**
	Estructuras de comercialización de los productos	**Cartilla**
	Mercados	**Visita individual**
	Valor agregado en los procesos de producción	**Escuela de campo - ECA**
Desarrollar las capacidades sociales integrales y fortalecimiento de la asociatividad	Procesos de emprendimiento y asociatividad	**Programa radial**
	Acceso a apoyo técnico para el manejo de su sistema productivo	**Visita individual**
Facilitar el acceso y el aprovechamiento de la información de apoyo, tecnologías y productos tecnológicos.	Acceso a las tic's	**Visita individual**
	Apropiación social del conocimiento tradicional y científico	**Visita individual**
		Cartilla
Gestionar el uso sostenible de los recursos naturales	Prácticas de manejo y conservación del medio ambiente y de la biodiversidad	**Visita individual**
	Actividades de mitigación y adaptación al cambio climático	**Programa radial**
Desarrollar habilidades para la participación	Conocimiento sobre instancias y mecanismos de participación	**Visita individual**
	Fomento de la autogestión de las comunidades	**Visita individual**
		Escuela de campo - ECA

Fuente: EPSEA Prodesic – ADR, 2021

2.1 Descripción de los métodos de extensión

Tabla 4. Métodos de Extensión Realizados – PDEA CAUCA

MÉTODO DE EXTENSIÓN	OBJETIVO	RESULTADOS	NÚMERO DE MÉTODOS REALIZADOS
Visita individual a finca	Orientar al productor en temas específicos, de acuerdo a cada una de las temáticas de cada los Aspectos a trabajar en campo.	Se logra orientar al usuario en cuestiones técnicas específicas como agrícolas, ambientales, administrativas, TIC's, espacios de participación y base sobre trámites legales.	**6.560 visitas**
Cartilla	Fortalecer los conocimientos técnicos y tecnológicos de los usuarios sobre las líneas productivas en la cual están inmersos.	Complementar las temáticas tratadas en el PDEA CAUCA, orientadas hacia la explicación de procesos que se impartan en el contexto agropecuario de forma dinámica y que el usuario lo pueda entender y aplicar de manera didáctica.	**4 diseños de Cartillas**
Escuela de campo - ECA	Generar proceso de transferencia de técnicas y tecnologías hacia los productores rurales sobre las líneas priorizadas en el departamento del Cauca y cuyos resultados concluyentes permitan mejorar los procesos productivos del sector rural en productividad, calidad y eficiencia.	Fortalecer los conocimientos técnicos y tecnológicos de los productores sobre las líneas de producción en la cual están inmersos. Facilitando el proceso de aplicación de las nuevas técnicas y tecnologías en sus predios con el proceso de acompañamiento a través del servicio de extensión brindado.	**78 escuelas de campo - ECAS**
Programas Radiales	Transferir información y conocimiento para Ampliar las capacidades sobre temas específicos a los enfoques de la extensión Agropecuaria, como los aspectos de emprendimiento, asociatividad y ambientales	Difundir información relacionada a los componentes del proyecto de extensión Agropecuaria y demás actividades que se realicen en cada municipio. Orientar a los usuarios en cuestiones de Actividades de mitigación y adaptación al cambio climático	**8 programas radiales**
Mensajes de Textos	Transferir información de relevancia que sea necesaria su divulgación a cada uno de los productores beneficiarios del proyecto sobre información generada y aprobada desde la Agencia de Desarrollo Rural.	Transferir información relevante y conocimiento de manera rápida e instantánea utilizando herramientas tecnológicas de las TIC's como los mensajes de texto via celular, independiente de la gama de celular con que cuenta el usuario del PDEA CAUCA.	**23 mensajes de textos**

Fuente: EPSEA Prodesic – ADR, 2021

2.2 Planes de fortalecimiento

La construcción y elaboración de los planes de fortalecimiento, se realizó con un equipo interdisciplinario de extensionistas de la EPSEA PRODESIC, por cada municipio y por cada aspecto trabajado como la parte técnica, ambiental, los tics y participativo; así estos planes de fortalecimiento junto con los diagnósticos tendrían sus correspondientes conceptos de un modo más asertivo para los usuarios del PDEA CAUCA, frente a cada componente con sus correspondientes recomendaciones de mejora. El aspecto positivo que se observó, fue que se dieron aportes muy acertados, por cada aspecto y sus componentes, al igual que las recomendaciones de mejora, frente a la calificación de nivel década usuario; emitidas por los diferentes profesionales del tema.

A continuación, se detalla los avances en la entrega de estos planes de fortalecimiento en cada uno de los municipios del PDEA CAUCA, de la siguiente manera:

Tabla 5. Entrega de los planes de fortalecimiento por municipio PDEA CAUCA

MUNICIPIO	NÚMERO DE PLANES DE FORTALECIMIENTO ENTREGADOS
BUENOS AIRES	70
PAEZ	70
JAMBALO	70
SOTARA	71
ROSAS	70
LA SIERRA	70
LA VEGA	70
ALMAGUER	70
SAN SEBASTIAN	70
BOLIVAR	70
BALBOA	70
TOTAL	771

Fuente: EPSEA Prodesic – ADR, 2021

2.3 Métodos de extensión masivos

En este apartado se relaciona de manera particular cada uno de los métodos de extensión masivos desarrollados en el PDEA CAUCA.

2.3.1 Escuelas de campo - ECAS

En el PDEA CAUCA a cada usuario se le realizaran en total 3 Escuelas de campo - ECAS, cada una de estas ECAS la realizaran los extensionistas de los aspectos Técnicos y Participativo a atender y quedaran distribuidas de la siguiente manera:

- **ECA 1** - Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso productivo
- **ECA 2** - Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso productivo
- **ECA 3** - Fomento de la autogestión de las comunidades (A. Participativo)

A continuación, se detalla los avances en la realización de las ECAS PDEA CAUCA

Tabla 6. Realización de las Escuelas de Campo – ECAS PDEA CAUCA

MUNICIPIO	ASPECTO	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	TOTAL
BUENOS AIRES	TECNICO ASOCIATIVO		1	3			4
	PARTICIPATIVO		1	2			3
PAEZ	TECNICO ASOCIATIVO		1	3	1		5
	PARTICIPATIVO		1	1			2
JAMBALO	TECNICO ASOCIATIVO	2		3			5
	PARTICIPATIVO	2		1			3
SOTARA	TECNICO ASOCIATIVO	1		4			5
	PARTICIPATIVO	1		2			3
ROSAS	TECNICO ASOCIATIVO				1	3	4
	PARTICIPATIVO					3	3
LA SIERRA	TECNICO ASOCIATIVO			6			6
	PARTICIPATIVO			2			2
LA VEGA	TECNICO ASOCIATIVO		4	4			8
	PARTICIPATIVO			2			2
ALMAGUER	TECNICO ASOCIATIVO			3			3
	PARTICIPATIVO			2			2
SAN SEBASTIAN	TECNICO ASOCIATIVO			1	1		2
	PARTICIPATIVO						0
BOLIVAR	TECNICO ASOCIATIVO		1	3	2		6
	PARTICIPATIVO			1	2		3
BALBOA	TECNICO ASOCIATIVO			3	3		6
	PARTICIPATIVO						0
TOTAL		6	9	46	10	6	77

Fuente: EPSEA Prodesic – ADR, 2021

2.3.2 Programas Radiales

En el PDEA CAUCA se tiene contemplado transmitir en total 28 programas radiales, y se realizarán en las 7 Subregiones del PDEA CAUCA, las temáticas de estos programas radiales serán:

Programa Radial 1 - Procesos de emprendimiento y asociatividad

Programa Radial 2 - Actividades de mitigación y adaptación al cambio climático

A continuación, se detalla el Cronograma de emisiones de los Programas Radiales PDEA CAUCA, el contenido de los programas radiales actualmente está siendo revisados para su APROBACION por el área de comunicaciones del ADR.

Tabla 7. Cronograma de emisiones de Programas Radiales PDEA CAUCA

MUNICIPIO	EMISORA	CONTACTO	DIAS	HORARIO DE EMISION	No. DE PROGRAMAS	DURACION (Min)	SUBREGIONES
BUENOS AIRES	Salvajina Estéreo	3128045199	Miércoles	9:30 am - 10:30 am	4	120	**1**
PAEZ	Radio Eucha	3117466863	Martes	7:00 am - 8:00 am	4	120	**2**
JAMBALO	Campo emisora	3155076410	Miércoles	8:00 am - 9:00 am	4	120	**3**
SOTARA	Vientos Estéreo	3206760215	Miércoles	9:30 am - 10:30 am	4	120	**4**
ROSAS	Planeta Estéreo	3114636839	Martes	9:30 am - 10:30 am	4	120	**5**
LA SIERRA							
LA VEGA	La Vega Estéreo	3225007454					
ALMAGUER	Yanacona Estéreo	3147867144	Martes	8:00 am - 9:00 am	4	120	**6**
SAN SEBASTIAN	Rosal Estéreo	3137986217					
BOLIVAR	Balboa Estéreo	3147471076	Miércoles	10:00 am - 11:00 am	4	120	**7**
BALBOA							

Fuente: EPSEA Prodesic – ADR, 2021

3. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Dentro de la ejecución del Plan de extensión Agropecuaria del departamento del Cauca en el 2020- PDEA Cauca, de manera general, el PDEA CAUCA está siendo ejecutado en 11 municipios, los cuales son Buenos Aires, Páez, Jámbalo, Sotará, Rosas, La Sierra, La Vega, Almaguer, San Sebastián, Bolívar y Balboa, asimismo están siendo fortalecidas 3 líneas productivas la Hortofrutícola, la de Ganadería Doble propósito y la de Piscicultura por medio del servicio de extensión agropecuaria, atendiendo a 771 Usuarios productores agrícolas, desarrollando diferentes actividades enfocadas en cubrir los aspectos Técnico, Asociativo, Ambiental, Tics y de Participación, los cuales buscan orientar las actividades agropecuarias de los 771 usuarios de manera más eficiente, competitiva y sostenible hacia los distintos mercados locales y regionales, a través del mejoramiento en los niveles de productividad, la reducción de costos unitarios de producción y de comercialización.

Las actividades desarrollas en el PDEA CAUCA se enmarcan en el desarrollo de los métodos de extensión agropecuaria, los cuales son de 2 tipos, los métodos individuales y los métodos grupales, a continuación, se detalla cada uno de ellos.

- **Visitas individuales a finca**

Este método lo realizan todos los extensionistas contratados por la EPSEA PRODESIC para cada uno de los aspectos a desarrollar en el PDEA Cauca, como el Técnico, el Asociativo, las Tecnologías de la información y la comunicación – TICs, el Ambiental y el Participativo, los cuales buscaran orientar al productor en temas técnicos y prácticos en las áreas agrícola, ambiental, administrativa o de trámites legales, a cada usuario se le realizaran 9 Visitas (4 visitas Técnicas, 2 visitas TIC’s, 1 visita Ambiental y 2 visitas Participativo).

- **Cartillas**

En el PDEA CAUCA a cada usuario se le entregara 2 Cartillas; una cartilla tratara sobre la temática técnicas “Estructuras de comercialización de los productos” según la línea productiva que maneje el usuario (Hortofrutícola, Ganadería y Piscicultura).

La otra cartilla tratara sobre la temática TICs “Apropiación social del conocimiento tradicional y científico”, estas cartillas serán entregadas a cada uno de los 771 Usuarios del PDEA CAUCA.

- **Escuelas de campo – ECAS**

En el PDEA CAUCA a cada usuario se le realizaran en total 3 Escuelas de campo - ECAS, cada una de estas ECAS la realizaran los extensionistas de los aspectos Técnicos y Participativo y sus respectivas temáticas son:

ECA 1 - Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso productivo

ECA 2 - Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso productivo

ECA 3 - Fomento de la autogestión de las comunidades (A. Participativo)

- **Programas Radiales**

En el PDEA CAUCA se transmitirán en total 28 programas radiales con una duración de 30 minutos cada programa radial, y se realizará su transmisión en las 7 Subregiones del PDEA CAUCA, las temáticas de estos programas radiales serán:

Programa Radial 1 - Procesos de emprendimiento y asociatividad

Programa Radial 2 - Actividades de mitigación y adaptación al cambio climático

- **Mensajes de texto**

Ante la necesidad de mantener actualizados a los usuarios del PDEA CAUCA en temas agropecuarios y referentes a su actividad productiva, es necesario transferirles información de relevancia que ameriten su divulgación a cada uno de los 771 usuarios beneficiarios, por tal motivo desde la EPSEA PRODESIC, se enviaron 23 mensajes de texto, los cuales ya fueron APROBADOS por parte de la supervisión y la oficina de comunicaciones de la Agencia de Desarrollo Rural – ADR, actualmente se están enviando a los 771 usuarios del PDEA CAUCA y a los integrantes de la supervisión y coordinación técnica del PDEA CAUCA, esto con el fin de transferir conocimiento aplicables a su línea productiva de manera rápida e instantánea, utilizando herramientas tecnológicas de las TIC’s como los mensajes de texto vía celular, los cuales le llegaran sin inconvenientes, independiente de la gama de celular con que cuente el usuario del PDEA CAUCA.

Tabla 8. Avances en la ejecución del contrato PDEA CAUCA 2020 -2021

MUNICIPIOS	USUARIOS	VISITAS INDIVIDUALES	ECAS	CARTILLAS	PROGRAMAS RADIALES	FACTOR DE CALIDAD
BUENOS AIRES	70	630	101	EN ETAPA DE CORRECCION Y APROBACION	EN ETAPA DE EMISION	EN ETAPA DE REVISION Y APROBACION
PAEZ	70	576				
JAMBALO	70	600				
SOTARA	71	576				
ROSAS	70	394				
LA SIERRA	70	531				
LA VEGA	70	558				
ALMAGUER	70	440				
SAN SEBASTIAN	70	599				
BOLIVAR	70	492				
BALBOA	70	535				
TOTAL	771	5931	101			
% DE AVANCE		85 %	129 %			

Fuente: EPSEA Prodesic – ADR, 2021

3.1 Cronograma

A continuación, se presenta el cronograma de ejecución del PDEA CAUCA, de acuerdo con el horizonte y las actividades a implementar propuestas para su desarrollo, y aprobado por la supervisión de la ADR.

Tabla 9. Cronograma de ejecución – PDEA CAUCA 2020 - 2021

					MES 2 - DICIEMBRE/2020				MES 3 - ENERO /2021				MES 4 - FEBRERO /2021				MES 5 - MARZO /2021				MES 6 - ABRIL /2021				MES 7 - MAYO /2021				MES 8- JUNIO /2021				MES 9 - JULIO /2021			
OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTOS	META	COMPONENTES A TENER EN CUENTA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES	METODO DE EXTENSION	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20	SEM 21	SEM 22	SEM 23	SEM 24	SEM 25	SEM 26	SEM 27	SEM 28	SEM 29	SEM 30	SEM 31	SEM 32	SEM 33	SEM 34	SEM 35	SEM 36
DESARROLLAR LAS CAPACIDADES INTEGRALES HUMANAS	Servicio de extensión en los encadenamientos productivos	771	Identificación de la actividad productiva principal	VISITA INDIVIDUAL																																
			Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso productivo	ECA																																
			Uso de Buenas Prácticas Agrícolas y Pecuarias	VISITA INDIVIDUAL																																
			Estructuras de comercialización de los productos	CARTILLA																																
			Mercados	VISITA INDIVIDUAL																																
			Valor agregado en los procesos de producción	ECA																																
DESARROLLAR LAS CAPACIDADES SOCIALES INTEGRALES Y FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD	Servicio de extensión en el fomento y fortalecimiento organizacional y asociativo		Procesos de emprendimiento y asociatividad	PROGRAMA RADIAL																																
			Acceso a apoyo técnico para el manejo de su sistema productivo	VISITA INDIVIDUAL																																
FACILITAR EL ACCESO Y EL APROVECHAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DE APOYO, TECNOLOGÍAS Y PRODUCTOS TECNOLÓGICOS.	Servicio de extensión en el aprovechamiento y uso de las herramientas TIC´s		Acceso a las TIC	VISITA INDIVIDUAL																																
			Apropiación social del conocimiento tradicional y científico	VISITA INDIVIDUAL																																
				CARTILLA																																
GESTIONAR EL USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES	Servicio de extensión en en el manejo eficiente de los recursos naturales		Prácticas de manejo y conservación del medio ambiente y de la biodiversidad	VISITA INDIVIDUAL																																
			Actividades de mitigación y adaptación al cambio climático	PROGRAMA RADIAL																																
DESARROLLAR HABILIDADES PARA LA PARTICIPACIÓN	Servicio de extensión para la participación en espacios de política pública sectorial		Conocimiento sobre instancias y mecanismos de participación	VISITA INDIVIDUAL																																
			Fomento de la autogestión de las comunidades	VISITA INDIVIDUAL																																
				ECA																																
				MENSAJES DE TEXTO																																
				FACTOR DE CALIDAD																																

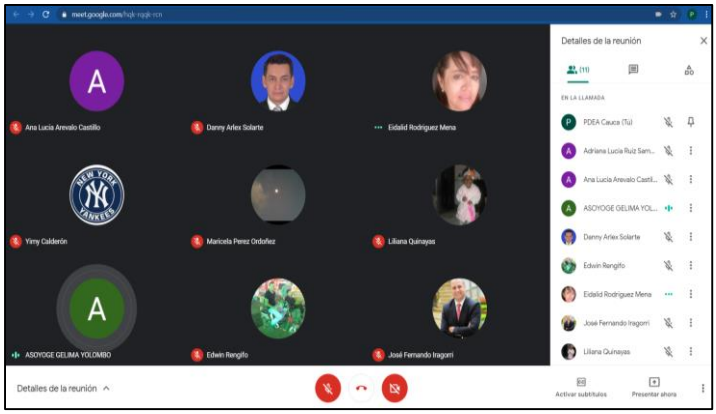
Fuente: EPSEA Prodesic – ADR, 2021

3.2 Reuniones con el equipo de seguimiento

A lo largo de la de ejecución del Plan de Extensión Agropecuaria del Departamento del Cauca - PDEA Cauca, se ha mantenido reuniones periódicas de manera presencial y virtual; con la supervisión del contrato 746 de 2020 entre la ADR y la EPSEA PRODESIC, en estas reuniones se tratan temas puntuales sobre los avances de las actividades de extensionismo desarrolladas en campo, en cada uno de los 11 municipios. En el mes de mayo en la reunión con el equipo de seguimiento de la ADR para el PDEA CAUCA, se trató puntualmente sobre los avances en las visitas a finca en los 11 municipios y los métodos de extensión individual y masivos pendientes de APROBACION para su difusión y entrega, como son los mensajes de texto, las cartillas y los programas radiales, asimismo se trató el tema del paro nacional el cual tiene taponadas las principales vías de acceso a los municipios del PDEA CAUCA, el cual atrasa considerablemente las actividades restantes de campo del Plan de Extensión Agropecuaria del Departamento del Cauca - PDEA Cauca, a lo anterior se une que los grupos armados por medio advertencias no dejan realizar actividades de extensionismo a ningún proyecto en las zonas, ya que argumentan que la prioridad de todos debe ser el apoyo total al paro nacional.







3.3 Principales retos

Los principales retos en la ejecución del PDEA CAUCA fue encontrar que la mayoría de líneas bases de usuarios, estaban desactualizadas, o les falta datos, donde al entrar a revisarlas en detalle en compañía de funcionarios de las secretarias de agricultura municipales y verificadas en campo; se encontró que algunos de los usuarios inscritos, ya no tenían la línea productiva, o actualmente no viven en el municipio, o son personas que si el proyecto no le entrega algo tangible como insumos y herramientas no participan; seria excelente que se zonifiquen o nucleen a los usuarios, ya que esto ayudaría más adelante al seguimiento de la ejecución del PDEA CAUCA.

Otro reto en la ejecución del PDEA CAUCA, se presenta es de los usuarios que no desean participar, o que fallecieron; lo que hace que no se pueda trabajar a la par todo el municipio, mientras que se realiza el proceso de cambio de usuario, consecución y aprobación de los mismos; al igual que este proceso se puede presentar a lo largo de la ejecución del proyecto, donde alguna persona a mitad de la ejecución tome la decisión de no continuar más.

Otro reto en la ejecución del PDEA CAUCA, es que los usuarios ya inscritos y que continúan en el PDEA CAUCA, exigen a los extensionistas todo tipo de herramientas e insumos para fortalecer su unidad productiva, ya que aducen que para mejorar la productiva de su línea productiva es necesario insumos como fertilizantes y herramientas para poner en práctica las recomendaciones que los extensionistas les dejan en los formatos de Visitas.

Otro reto en la ejecución del PDEA CAUCA, es que muchos usuarios están abandonando sus municipios para trabajar en otras regiones en economía ilegal como recolectores de coca y amapola, minería ilegal dejando a sus familiares a cargo de las unidades productivas, lo que genera inconvenientes a los extensionistas a la hora de no encontrar a los usuarios titulares cuando realizan sus visitas a finca.

Otro reto en la ejecución del PDEA CAUCA, es que varios usuarios no desean que les tomen fotos ni georreferenciar sus unidades productivas, ya que en algunas zonas combinan sus cultivos principales con cultivos ilícitos, y aducen que la georreferenciación es para posteriormente fumigarles estos cultivos.

3.4 Relación de cambio de usuarios

Dentro de la dinámica territorial de ejecución del contrato existe la posibilidad de que ciertos usuarios no deseen ser atendidos o no se pueda efectuar una intervención efectiva por factores climáticos, culturales, sociales, entre otros. Lo anterior, derivará en cambios de usuarios que estarán sujetos a las disposiciones que exponga las secretarias de agricultura municipales y la supervisión del contrato.

En ese entendido, en este apartado LA EPSEA PRODESIC, realiza un consolidado por municipio de todos los cambios que se realizaron dentro de la ejecución del PDEA CAUCA, ya que en los 11 municipios se entregó inicialmente un Registro de Usuarios del Servicio Público de Extensión Agropecuaria – RUEA, de los cuales 771 Usuarios continúan actualmente en el PDEA Cauca y 329 Usuarios fueron cambiados por diferentes motivos ya que no cumplían de manera integral los requerimientos estipulados, y era necesario reemplazarlos, y que los nuevos usuarios cumplieran con las condiciones para ser ingresados al PDEA Cauca y así continuar con el proceso de extensión agropecuaria, a continuación, se detalla la cantidad de usuarios reemplazados en los municipios del PDEA CAUCA:

Tabla 10. Relación de cambio de usuarios PDEA CAUCA

No.	MUNICIPIOS	USUARIOS	RETIRADOS	NUEVOS	TIENE OFICIO DEL MUNICIPIO
1	BUENOS AIRES	70	67	67	SI
2	PAEZ	70	25	25	SI
3	JAMBALO	70	23	23	SI
4	SOTARA	71	26	26	SI
5	ROSAS	70	11	11	SI
6	LA SIERRA	70	32	32	SI
7	LA VEGA	70	25	25	SI
8	ALMAGUER	70	28	28	SI
9	SAN SEBASTIAN	70	20	20	SI
10	BOLIVAR	70	48	48	SI
11	BALBOA	70	24	24	SI
TOTAL		**771**	**329**	**329**	**SI**

Fuente: EPSEA Prodesic – ADR, 2021

3.5 Relación de cambio de profesionales

A continuación, se detalla el equipo contratado por parte de la EPSEA PRODESIC, para la ejecución de las actividades de extensionismo del PDEA CAUCA, en la tabla 11 se detallan el perfil (técnico, tecnólogo, profesional) y sus profesiones. asimismo, en la tabla 12, se reportan los cambios de los profesionales extensionistas que han surgido durante la ejecución del contrato 724 de 2020 – PDEA CAUCA.

Tabla 11. Relación de profesionales contratados PDEA CAUCA

ÍTEM	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	PERFIL	PROFESIÓN	CERTIFICACIÓN NCL	FORMACIÓN EXTENSIÓN AGROPECUARIA	EXPERIENCIA REQUERIDA (AÑOS)	EXPERIENCIA PRESENTADA (AÑOS)	VALIDACIÓN
1	DIOMAR HERNEY HOYOS SAMBONI	10.661.057	PROFESIONAL	INGENIERO AGRONOMO	NO	NO	2	3	SI CUMPLE
2	JESUS EDUARDO BENAVIDES GOMEZ	5.216.289	PROFESIONAL	ADMINISTRADOR DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	NO	NO	2	10	SI CUMPLE
3	JOHANA PATRICIA BECERRA	1.061.730.808	TÉCNICO	TECNICO EN SISTEMAS	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
4	PAOLA ANDREA URREA ORDOÑEZ	1.061.736.874	PROFESIONAL	INGENIERO AMBIENTAL	NO	NO	2	3	SI CUMPLE
5	CRISTIAN FERNEY MENESES YOTENGO	1.061.721.310	PROFESIONAL	ABOGADO	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
6	DIEGO FELIPE MOSQUERA BURBANO	10.303.842	PROFESIONAL	INGENIERO AGROPECUARIO	NO	NO	2	3	SI CUMPLE
7	RAÚL JESÚS ARTURO CIFUENTES	76.332.936	PROFESIONAL	MÉDICO VETERINARIO	NO	NO	2	3	SI CUMPLE
8	SILVIA MARITZA ESCOBAR DORADO	34.566.197	TÉCNICO	TECNICO EN SISTEMAS	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
9	GABRIEL EDUARDO BENAVIDES	1.061.693.339	PROFESIONAL	INGENIERO AMBIENTAL	NO	NO	2	3	SI CUMPLE
10	MARICELA PÉREZ ORDOÑEZ	59.862.120	PROFESIONAL	PROFESIONAL EN TRABAJO SOCIAL	NO	NO	2	3	SI CUMPLE
11	CARLOS ERNESTO MUÑOZ OVIEDO	98.397.469	PROFESIONAL	MÉDICO VETERINARIO	NO	NO	2	5	SI CUMPLE
12	HERMER YINI GRANDE RUIZ	10.291.741	PROFESIONAL	AGRONOMO	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
13	LUZ ELENA PEÑA FABARA	34.569.933	PROFESIONAL	MÉDICO VETERINARIO	NO	NO	2	4	SI CUMPLE
14	JUAN PABLO ERAZO MELENGE	10.301.671	PROFESIONAL	INGENIERO DE SISTEMAS	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
15	ADRIANA LUCIA RUIZ SAMBONI	1.058.675.319	TECNÓLOGO	TECNOLOGO EN CONTROL AMBIENTAL	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
16	SANDRA ELIZABETH CORPUS HURTADO	34.567.524	PROFESIONAL	ABOGADO	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
17	MARCO FIDEL MAYOR CARDONA	14.215.784	PROFESIONAL	INGENIERO AGRONOMO	NO	NO	2	4	SI CUMPLE
18	MARTHA ANDREA CORTES VALENCIA	1.061.747.874	PROFESIONAL	MÉDICO VETERINARIO	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
19	JAIR DARIO QUINTANA SOLANO	98.568.372	PROFESIONAL	MÉDICO VETERINARIO	NO	NO	2	5	SI CUMPLE
20	WILDER ORDUAY CALAMBAS CUBILLOS	1.061.713.535	TECNÓLOGO	TECNOLOGO EN GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
21	MERLYN ALEXANDRA MUÑOZ MONCADA	1.061.735.262	PROFESIONAL	ECOLOGO	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
22	EMILCE JOHANA PLAZA TROCHEZ	34.325.590	PROFESIONAL	PROFESIONAL EN TRABAJO SOCIAL	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
23	DIEGO FERNANDO QUIÑONES CHAMORRO	76.312.824	PROFESIONAL	ZOOTECNÍSTA	NO	NO	2	5	SI CUMPLE
24	BLANCA DOLI MUÑOZ CAICEDO	34.658.273	TECNÓLOGO	TECNOLOGO EN PRODUCCION GANADERA	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
25	MESIAS MARINO MUÑOZ MOSCA	76.026.577	PROFESIONAL	INGENIERO DE SISTEMAS	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
26	LUISA FERNANDA ESTACIO MARTÍNEZ	1.085.285.837	PROFESIONAL	INGENIERO AGROFORESTAL	NO	NO	2	3	SI CUMPLE
27	GERARDO VALENCIA EMBUS	1.081.395.640	PROFESIONAL	ABOGADO	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
28	JAVIER CAMILO PACHO OROZCO	1.060.866.340	PROFESIONAL	AGRONOMO	NO	NO	2	4,5	SI CUMPLE
29	JHON ALEXANDER DORADO SILVA	1.058.967.809	PROFESIONAL	ABOGADO	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
30	ADRIANA MILENA VILLALBA GUALTERO	25.289.719	PROFESIONAL	INGENIERO AGROPECUARIO	NO	NO	2	4	SI CUMPLE
31	FABIO GERMAN NARVAEZ GOMEZ	12.990.086	PROFESIONAL	INGENIERO AGRONOMO	NO	NO	2	5	SI CUMPLE
32	ANDERSON DAZA MUÑOZ	1.061.685.191	PROFESIONAL	MÉDICO VETERINARIO	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
33	ÁLVARO JAVIER DAZA MERA	1.061.773.858	PROFESIONAL	INGENIERO MECATRONICO	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
34	HUBER ANDRÉS PIPICANO PARRA	10.293.806	PROFESIONAL	PROFESIONAL EN MANEJO AGROFORESTAL	NO	NO	2	2	SI CUMPLE
35	FREDDY CAMACHO RODRÍGUEZ	16.732.453	PROFESIONAL	PSICÓLOGO	NO	NO	2	3	SI CUMPLE
36	MARTHA ISABEL GARCÍA LÓPEZ	1.061.699.479	PROFESIONAL	COMUNICADORA SOCIAL	NO	NO	2	3	SI CUMPLE

Fuente: EPSEA Prodesic – ADR, 2021

Tabla 12. Relación de cambio de profesionales PDEA CAUCA

MUNICIPIO DE JAMBALO			
NOMBRE Y APELLIDOS	**CEDULA**	**PROFESION**	**OBSERVACION**
SILVIA MARITZA ESCOBAR	34.566.197	TECNICA EN SISTEMAS	RENUNCIA
JOSE OMAR SANCHEZ GOMEZ	4.611.974	INGENIERO DE SISTEMAS	REEMPLAZO
MUNICIPIO DE SOTARA			
NOMBRE Y APELLIDOS	**CEDULA**	**PROFESION**	**OBSERVACION**
JUAN PABLO ERAZO MELENGE	10.301.671	INGENIERO DE SISTEMAS	RENUNCIA
JOHANA PATRICIA BECERRA	1.061.730.808	TECNICO EN SISTEMAS	REEMPLAZO
MUNICIPIO DE ROSAS			
NOMBRE Y APELLIDOS	**CEDULA**	**PROFESION**	**OBSERVACION**
JUAN PABLO ERAZO MELENGE	10.301.671	INGENIERO DE SISTEMAS	RENUNCIA
SANTIAGO VALENCIA GONZÁLEZ	1.061.728.603	INGENIERO DE SISTEMAS	REEMPLAZO
MUNICIPIO DE LA VEGA			
NOMBRE Y APELLIDOS	**CEDULA**	**PROFESION**	**OBSERVACION**
DIEGO FERNANDO QUIÑONES	76.312.824	ZOOTECNÍSTA	RENUNCIA
BLANCA DOLI MUÑOZ CAICEDO	34.658.273	TECNOLOGA GANADERA	REEMPLAZO
MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN			
NOMBRE Y APELLIDOS	**CEDULA**	**PROFESION**	**OBSERVACION**
JAVIER CAMILO PACHO OROZCO	1.060.866.340	AGRONOMO	RENUNCIA
YENSY CUATINDOY TALAGA	1.061.690.722	INGENIERA AGROPECUARIA	REEMPLAZO
MUNICIPIO DE BOLIVAR			
NOMBRE Y APELLIDOS	**CEDULA**	**PROFESION**	**OBSERVACION**
ADRIANA VILLALBA GUALTERO	25.289.719	INGENIERA AGROPECUARIA	RENUNCIA
ANDRES GUSTAVO RUIZ PAYAN	1.061.697.887	INGENIERO AGROPECUARIO	REEMPLAZO

Fuente: EPSEA Prodesic – ADR, 2021

3.6 Registro de mensajes de texto

Ante la necesidad de mantener actualizados en temas agropecuarios a los usuarios del PDEA CAUCA, es necesario transferirles información de relevancia para su divulgación a cada uno de los 771 usuarios beneficiarios, por tal motivo desde la EPSEA PRODESIC, se plantea mandar los siguientes mensajes de texto, pero antes de enviarlos es necesaria la aprobación desde la Agencia de Desarrollo Rural – ADR, una vez aprobados se procederá a su envió.

A continuación, los mensajes de textos del PDEA CAUCA APROBADOS por la supervisión y el área de comunicaciones de la ADR:

MENSAJES DE TEXTO PDEA CAUCA – DOS DIAS POR SEMANA			
DIRIGIDO A	**SEMANA**	**MENSAJE - DIA 1**	**MENSAJE - DIA 2**
USUARIOS - HORTOFRUTÍCOLAS	**1**	Estimado usuario, cultiva con semillas certificadas que tengan el registro ICA para una mayor productividad.	Aplica insecticidas o fungicidas de acuerdo a la población, nivel de daño, incidencia o severidad y a la etapa de desarrollo de tu cultivo.
		Es importante realizar un análisis de suelos, para identificar su estado y los nutrientes que posee, y así poder realizar una adecuada fertilización.	Antes de cosechar, elimine las fuentes de contaminación, como empaques químicos, canastillas sucias, desechando las que puedan poner en riesgo las frutas.
USUARIOS - GANADEROS	**1**	En ganadería los animales enfermos deben ser identificados, de tal manera que se evite el contacto con otros animales e informar de manera inmediata al ICA., Contacto al 3155453342	Al transportar ganado, los vehículos deben tener las condiciones adecuadas y el transportador debe portar la guía sanitaria de movilización expedida por el ICA.
		Llevar registros es importante porque hay que tener toda la información detallada de cada una de las actividades y procesos productivos de la empresa ganadera.	En ganadería se deben llevar registros individuales, donde se consignen las novedades sanitarias, productivas y el uso de medicamentos veterinarios.
USUARIOS - PISCICULTORES	**1**	Estimado usuario, con alevinos de talla mínima de 3/4 de pulgadas, los peces consumen de mejor manera el concentrado y se obtiene mejor	En las entradas y salidas de las fuentes de agua, pueden entrar peces indeseables como moncholos, mojarras y agujetas

		resistencia y adaptabilidad en la siembra en los estanques.	que compiten por espacio y alimento.
		Realizar un adecuado empaque del pescado, ayuda a la conservación y mantenimiento de la higiene del producto.	Se recomienda instalar mallas de 250 mm en las entradas y salidas del cuerpo de agua, para evitar peces indeseables que pueden comerse los alevinos sembrados.
USUARIOS ASOCIADOS - COMERCIALIZACIÓN	**2**	Estimado usuario, recuerda que llevar el registro de los costos e ingresos que tienes en tu finca, te permite conocer la rentabilidad de tu agronegocio.	Estimado Usuario, con la Dirección de comercialización de la ADR puedes acceder a servicios como códigos de barras y compras públicas, Contáctenos al 3174286237.
TODOS - AMBIENTAL	**3**	Estimado usuario, las quemas afectan la productividad del suelo, la calidad de su cosecha y contaminan el medio ambiente. Evita realizar esta práctica.	Estimado usuario, recuerda Reducir, Reutilizar, Reciclar. Separa los residuos orgánicos de los plásticos y vidrios, no arrojes desechos plásticos a los ríos.
		Estimado usuario, los árboles evitan que el agua arrastre los nutrientes y deje estéril el suelo, por lo tanto, siembra árboles y evita su tala.	En caso de aplicar plaguicidas en pastos, forrajes o cultivos destinados a la alimentación, se debe respetar el correspondiente período de carencia o de espera.
TODOS - ASPECTO PARTICIPATIVO	**4**	Estimado usuario, un mecanismo de participación que tienes son los Consejos Municipales de Desarrollo Rural – CMDR. Visita tu alcaldía para mayor información.	Estimado Usuario, si estás interesado en participar en próximas ferias y mercados campesinos que programe la ADR, contáctenos al 3174286237.
TODOS - INSTITUCIONALIDAD - ADR	**5**	Estimado usuario, recuerde que todos los trámites de la ADR son totalmente gratuitos, para mayor información contáctenos al 3174286237.	Para acceder al fomento asociativo con la ADR, contáctanos a la dirección de participación y asociatividad de la ADR, al correo atencionalciudanano@adr.gov.co
		Estimado usuario, la ADR, financia el Plan Departamental de Extensión Agropecuaria - PDEA del departamento del Cauca beneficiando a 771 productores rurales.	

4. AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL FACTOR DE CALIDAD

De acuerdo con la obligación específica número 15 “avances de la ejecución del factor de calidad al cual la EPSEA se comprometió”. En ese sentido, en este apartado la EPSEA PRODESI, detalla las acciones y avances que se ha emprendido para dar cumplimiento a esta disposición del Factor de Calidad.

FACTOR DE CALIDAD – PDEA CAUCA

Capítulo I – Casos Exitosos de los Usuarios atendidos

Caracterizar como mínimo dos (2) casos exitosos donde los usuarios atendidos tienen un canal de comercialización adecuado que les permita vivir de la actividad productiva, a partir de la prestación del servicio de extensión Agropecuaria. Al menos uno de los casos exitosos deberá referirse a mujer(es) rural(es) u organizaciones de mujeres atendidas. Estas reseñas se deberán acompañará de entrevistas y registro fotográfico.

AVANCE: 100% DE EJECUCIÓN

A continuación, se entrega un resumen ejecutivo de los dos casos de éxito:

1. Productoras de Piña en el municipio de Buenos Aires - Cauca: Este caso de éxito es protagonizado por la asociación Piñicultoras la Catalina, iniciativa conformada por 21 mujeres, en su mayoría cabeza de familia y lideradas por la señora Denni Murillo. Esta organización se dedica a la producción y comercialización de piña en mercados de ciclo corto y son el resultado del proyecto "Mujeres Ahorradoras", iniciativa que fue fomentada por el Departamento de la Prosperidad Social - DPS en el año 2010.

2. Productores de Leche Municipio de Almaguer - Cauca: Es una iniciativa que está en proceso de conformación, cuenta con 26 productores de leche que son usuarios del PDEA CAUCA interesados en la constitución de una organización que fomente la producción y comercialización de leche en circuitos cortos, donde se han identificado grandes oportunidades para fortalecer las articulaciones interinstitucionales.

Actualmente los posibles asociados no pertenecen a ninguna organización y están a merced de las condiciones comerciales que les impongan los intermediarios que actúan en la zona.

Capitulo II —– Articulación al Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria - SNIA

La cartilla deberá contener como mínimo un (1) artículo consultivo desarrollado por la EPSEA con apoyo de un experto de cada uno de los tres (3) Subsistemas del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria, donde se evidencie la respuesta a las necesidades de los usuarios en una de las líneas productivas priorizadas del proyecto.

AVANCE: 100% DE EJECUCIÓN

Este producto contó con la colaboración de instituciones como el SENA, AGROSAVIA y la Agencia de Desarrollo local - ADEL. Mediante entrevistas y consultas a fuentes de información secundaria se logra estructurar un artículo consultivo para los Departamentos de Cauca y Nariño, donde se ejemplariza el caso de la producción de limón Tahití, considerando que es un ejercicio productivo que se realiza en el norte del departamento de Nariño y el sur del Cauca, cuyos productores cuentan con las 4 certificaciones que les permite la exportación de lima ácida Tahití al mercado de la comunidad económica europea, específicamente a Alemania.

Es importante manifestar que en el artículo se evidencia el aporte del SNIA y sus tres subsistemas en la producción orgánica y el fortalecimiento de la comercialización internacional de este producto. entre los aportes del SNIA tenemos:

1) Subsistema de investigación y desarrollo tecnológico: este es liderado por AGROSAVIA, quienes han avanzado en los procesos de investigación y transferencia del conocimiento no solo a los productores de la región, sino a los productores del todo el país.

2) Subsistema de formación capacitación: en este subsistema se evidencia la oferta del servicio nacional de aprendizaje SENA, por ahora virtual, haciendo énfasis en procesos de producción orgánica, estas formaciones están articuladas al proceso desarrollado por la ADR y la EPSEA PRODESIC en la zona.

3) Subsistema de extensión agropecuaria, donde se relacionan los dos ejercicios de la prestación del servicio de extensión agropecuaria desarrollados en los dos departamentos (CAUCA y NARIÑO).

Capítulo III – Resultados

Caracterización y diagnóstico de los principales y eficientes canales de comercialización para las líneas productivas priorizadas en el proyecto.

Definir pautas para la reactivación del sector agropecuario en torno a la prestación del servicio público de extensión agropecuaria luego de la emergencia sanitaria, económica y ambiental declarada por el Covid-19.

Diagnosticar el nivel de asociatividad de los usuarios y de las organizaciones del territorio enmarcados en la metodología MIA, y elaborar el Plan de Fortalecimiento Socio-organizacional.

Realizar como mínimo una rueda de negocios que involucre la oferta institucional y articulación con entidades financieras para los usuarios y asociaciones atendidos con el proyecto.

AVANCE: 100% DE EJECUCIÓN

1. Caracterización de los canales de comercialización: se realiza la caracterización de los canales de comercialización de los productores y organizaciones beneficiarias del proyecto, tanto para el Departamento del Cauca, como de Nariño, identificando que la mayoría de los actores se encuentran vinculados a circuitos cortos de comercialización (comercialización local o regional), son pocas las organizaciones que tienen identificados mercados externos y que su actuar productivo esté dirigido a incorporarse a ese tipo de estructuras comerciales, sin embargo la mayoría de las actividades productivas son rentables y generan nuevos procesos productivos en las organizaciones y en las regiones.

2. Identificación de pautas para la recuperación del sector agropecuario: Con el apoyo de los profesionales que prestaron sus servicios de extensionistas al proyecto PDEA CAUCA y a las percepciones de los usuarios, se logra identificar un decálogo de pautas que aportarán para la reactivación del sector agropecuario postpandemia, estas pautas son: **a.** Impartir formación en las últimas tecnologías e innovación, **b.** Cursos online abiertos y masivos, **c.** La conectividad de banda ancha como soporte a los procesos de formación y asistencia técnica, **d.** Desarrollar

modelos tecnológicos agropecuarios a seguir, **e.** Promover y gestionar la asociatividad, **f.** Establecer redes de innovación rural, **g.** Crear bolsas de empleo local y regionales, **h.** Fortalecer medidas de bioseguridad, **i.** Diseño de metodologías de intervención y **j.** Ampliación de los tiempos para la extensión rural.

3. Diagnóstico metodología MIA: con el apoyo de los profesionales del proyecto en los dos departamentos se logra realizar el diagnóstico de al menos el 50% de las organizaciones a través de la metodología MIA, encontrando falencias como la identificación clara de los objetivos organizacionales, los escasos procesos de articulación entre la producción y la comercialización dirigida a mercados mejor remunerados, frente a lo anterior se proponen algunas acciones como respuesta a las debilidades de la organización y frente a las oportunidades comerciales del entorno.

4. Feria de agronegocios virtual: esta feria se desarrolló en formato virtual durante los días 21 y 22 de mayo de 2021, contando con la participación de 8 asociaciones de productores y 2 comercializadores, generando los siguientes resultados:

Oportunidades de comercializar: 1. Trucha, 2. Panela y 3. Frutas

Es importante manifestar que la metodología y sus resultados fueron socializados ante el área de comercialización de la ADR y de las territoriales, dando aprobación a la actividad realizada.

Capitulo IV - Perfil

Construcción de un Perfil de proyecto en la metodología de la Agencia de Desarrollo Rural, a una asociación identificada dentro de la ejecución del proyecto de extensión, la cual deberá contar con las características y requisitos solicitados en el Reglamento de estructuración de perfiles, definido por la Agencia de Desarrollo Rural

AVANCE: 100% DE EJECUCIÓN

La Asociación de Piñicultoras la Catalina es una organización que se dedica a la producción y comercialización de piña, dirigida a mercados de circuito corto, conformada por 21 mujeres cabeza de hogar.

Esta organización ha identificado sus necesidades actuales en estos tres aspectos:

1. Una planta de proceso agroindustrial para generar valor agregado a su producto.

2. Asistencia técnica para mejorar la productividad.

3. Capital de trabajo para ampliar su proceso productivo.

5. CONCLUSIONES

El Plan departamental de extensión agropecuaria del departamento del Cauca - PDEA Cauca, tiene una buena acogida por parte de las alcaldías y secretarias de agricultura municipales en los 11 municipios beneficiarios, con las cuales se unen esfuerzos para facilitar el adecuado desarrollo de las actividades de extensionismo a los 771 usuarios el PDEA – Cauca.

Con base en las vistas a finca. el acompañamiento y el fortalecimiento a los usuarios del Plan Departamental de Extensión Agropecuaria - PDEA CAUCA, se puede evidenciar que la mayoría de usuarios no están asociados y que los procesos organizativos están limitados por la falta de recursos económicos, la avanzada edad de algunos productores y el arraigo a métodos tradicionales no facilita la implementación de nuevos sistemas metodológicos, organizativos y estructurales.

Las asociaciones y organizaciones de pequeños y medianos productores de los municipios PDEA; requieren de más apoyo por parte de entidades públicas y privadas, ya que son de vital importancia para darle más dinamismo a la producción y comercialización en cada municipio, asimismo se pudo evidenciar en las escuelas de campo – ECAS, que cuando se habla de asociatividad, todavía se maneja una mentalidad individualista por parte de los usuarios, por lo cual hay que seguir generando sensibilización a los usuarios productores mediante el fortalecimiento y desarrollar las capacidades sociales integrales y fortalecimiento de la asociatividad.

La mayoría de los municipios PDEA CAUCA, no cuentan con un servicio de apoyo a productor agropecuario continuo de asistencia técnica o extensión rural, el inconveniente es que no hay técnicos o extensionistas que realicen las visitas en el transcurso del año a los predios o fincas en cada municipio. Para que los usuarios puedan tener mejor rendimiento y desempeño de sus líneas productivas este apoyo técnico debería ser prestado para las líneas productivas más relevantes.

6. FIRMA RESPONSABLES



Ing. EDWIN FERNANDO MUÑOZ C.
Representante Legal – EPSEA PRODESIC
Email: proyectos@prodesic.org



Ing. YIMY CALDERON YONDA
Coordinador Técnico – PDEA CAUCA
ADR - EPSEA PRODESIC