COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL-
REGIONAL ANTIOQUIA

EVIDENCIAS MES DE JUNIO DE 2023

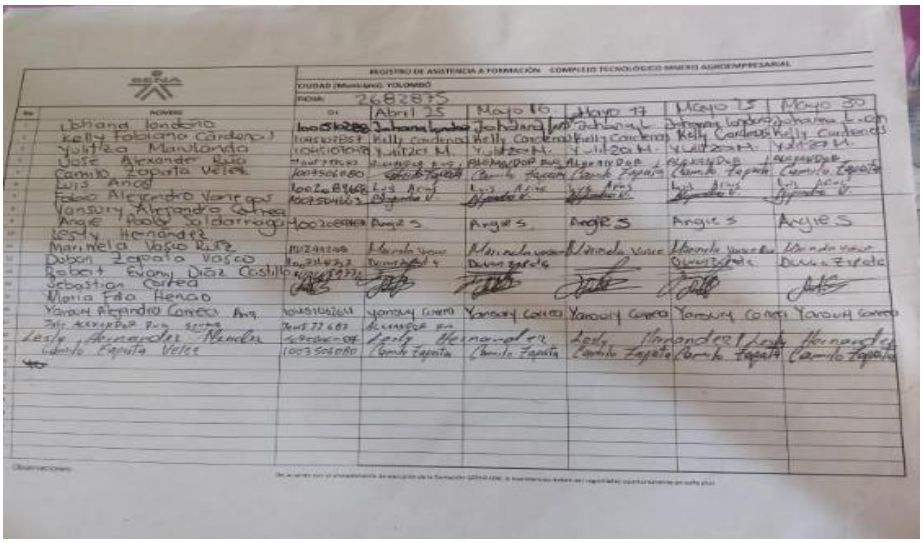
INSTRUCTOR (A): JOANA MARÍA MORENO OSPINA, identificada con C.C 43.840.788 de Itagüí, Antioquia.

PROGRAMA DE FORMACIÓN: TECNICO EN PRODUCCIÓN PECUARIA

FICHA: 2682875

MODALIDAD: Presencial

Evidencia 1. (Obligaciones contractuales 1,2,4,5,9,12,15) Lista de asistencia, talleres, exposición, presentaciones en PowerPoint, guía de aprendizaje, proyecto formativo, plan de trabajo concertado y registro fotográfico)



Nombre del proyecto:	GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO AGROEMPRESARIAL DE DOS FINCAS PRODUCTIVAS, CON EL USO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y GANADERAS COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD, LOS INGRESOS ECONÓMICOS Y EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. **FASE** ANÁLISIS
Actividad de proyecto:	APO2 - Ejecutar actividades de seguimiento y control al programa de producción pecuario de la empresa agropecuaria y/o agroindustrial teniendo en cuenta las buenas prácticas para el bienestar animal
Competencia	Reproducir las especies pecuarias conforme a la normatividad de la agricultura ecológica y los principios de la agroecología.
Resultado de aprendizaje	Obtener leche de especies animales productivas, mediante el uso de tecnologías manuales o mecánicas y siguiendo los procedimientos técnicos y normas establecidas.
Aprendiz:	

OBJETIVO: Evaluar la calidad higiénico-sanitaria de la leche de acuerdo con los rangos establecidos para bonificación o descuento para pago por calidad.

SEÑOR APRENDIZ:

- Diligencie con letra clara el cuestionario.
- Llene los datos de identificación del aprendiz en formación.
- En equipo de 5 personas responder cada una de las preguntas referente a la calidad de leche de acuerdo con los conceptos vistos.

CUESTIONARIO

A. Coloque la letra del concepto que más se relacione con el término

TÉRMINO	CONCEPTO
___ Sellado	a. Hace referencia a salud de la ubre y se mide por RCS
___ UFC	b. Sumergir los pezones en un producto yodado o clorado durante 20- 30 segundos antes del ordeño
___ Presellado	c. Total de bacterias por ml de leche
___ Calidad Sanitaria	d. Método fácil y rápido para identificar mastitis subclínica
___ CMT	e. Se debe hacer inmediatamente después del ordeño para proteger el pezón de microorganismos.

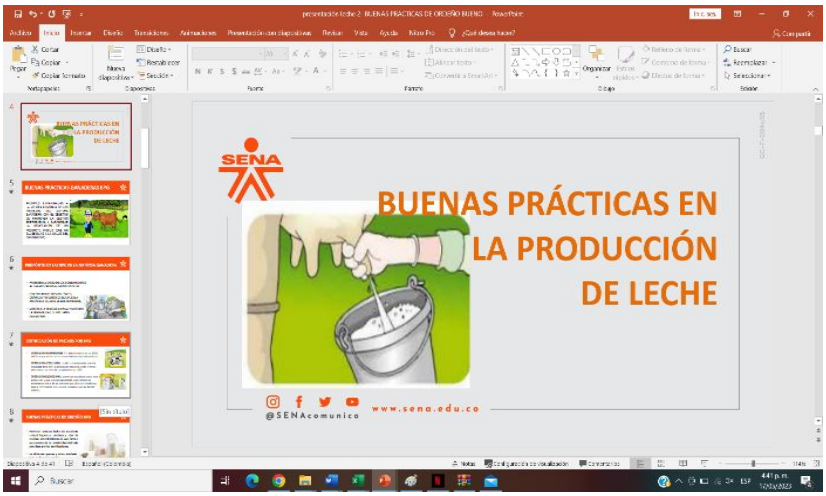
B. ¿Como se mide la calidad de la leche?

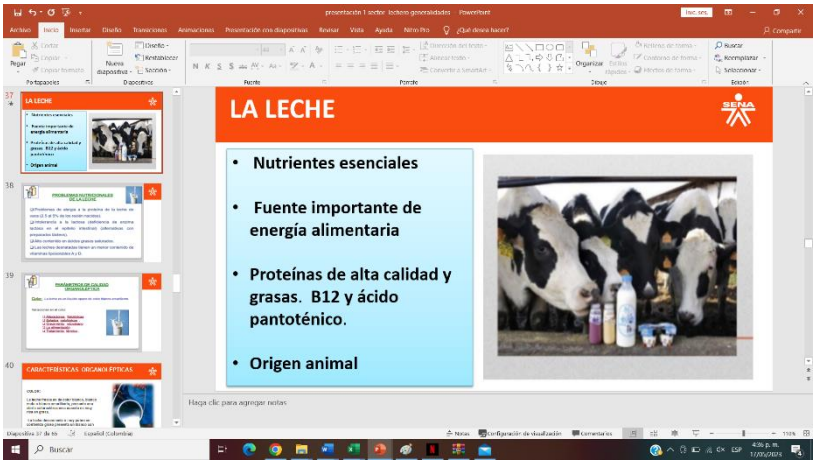
C. La Cooperativa Colanta lo contrata para trabajar en el área de calidad de leche y lo mandan para una finca a hacer una visita técnica porque se está presentando muchos casos de mastitis y esto está afectando el precio de la leche al productor.

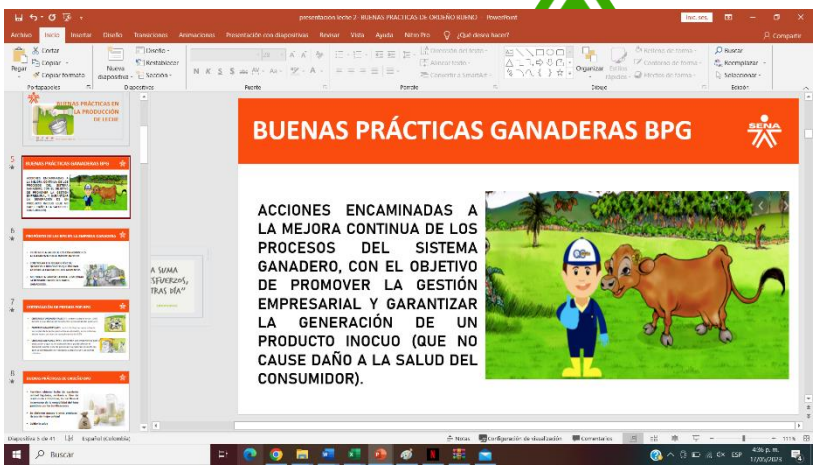
Usted cómo tecnólogo en gestión de empresas agropecuarias se dirige hacia la finca a mirar las posibles causas de este problema, que empezaría por revisar? Haga un informe de que haría durante esta visita técnica y que preguntas le haría al encargado de la finca.

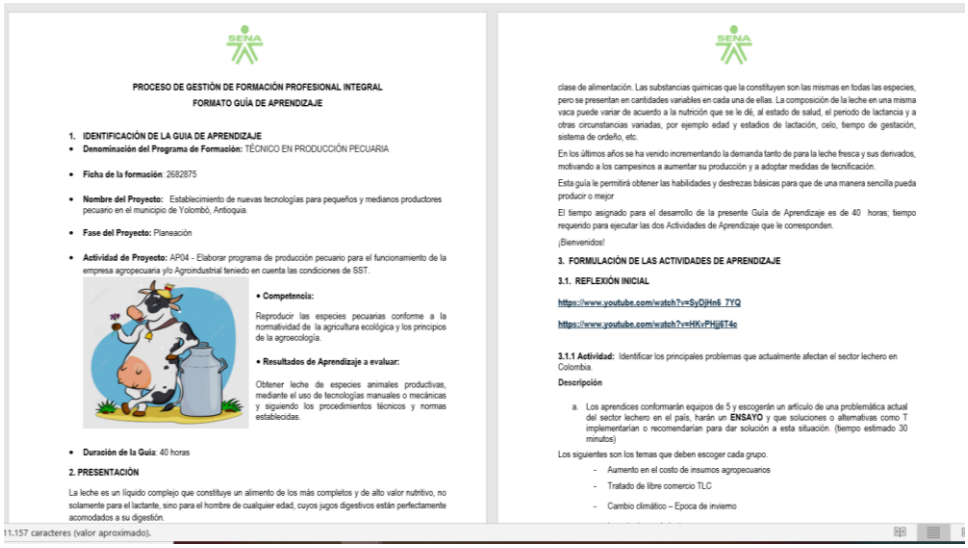
Español (Colombia)











PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. **IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE**
- **Denominación del Programa de Formación:** TÉCNICO EN PRODUCCIÓN PECUARIA
- **Ficha de la formación**: 2682875
- **Nombre del Proyecto:** Establecimiento de nuevas tecnologías para pequeños y medianos productores pecuario en el municipio de Yolombó, Antioquia.
- **Fase del Proyecto:** Planeación
- **Actividad de Proyecto:** AP04 - Elaborar programa de producción pecuario para el funcionamiento de la empresa agropecuaria y/o Agroindustrial teniedo en cuenta las condiciones de SST.

- **Competencia:**

Reproducir las especies pecuarias conforme a la normatividad de la agricultura ecológica y los principios de la agroecología.

- **Resultados de Aprendizaje a evaluar:**

Obtener leche de especies animales productivas, mediante el uso de tecnologías manuales o mecánicas y siguiendo los procedimientos técnicos y normas establecidas.

- **Duración de la Guia**: 40 horas

2. PRESENTACIÓN

La leche es un líquido complejo que constituye un alimento de los más completos y de alto valor nutritivo, no solamente para el lactante, sino para el hombre de cualquier edad, cuyos jugos digestivos están perfectamente acomodados a su digestión.

clase de alimentación. Las substancias químicas que la constituyen son las mismas en todas las especies, pero se presentan en cantidades variables en cada una de ellas. La composición de la leche en una misma vaca puede variar de acuerdo a la nutrición que se le dé, al estado de salud, el periodo de lactancia y a otras circunstancias variadas, por ejemplo edad y estadios de lactación, celo, tiempo de gestación, sistema de ordeño, etc.

En los últimos años se ha venido incrementando la demanda tanto de para la leche fresca y sus derivados, motivando a los campesinos a aumentar su producción y a adoptar medidas de tecnificación.

Esta guía le permitirá obtener las habilidades y destrezas básicas para que de una manera sencilla pueda producir o mejor

El tiempo asignado para el desarrollo de la presente Guía de Aprendizaje es de 40 horas; tiempo requerido para ejecutar las dos Actividades de Aprendizaje que le corresponden.

¡Bienvenidos!

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1. REFLEXIÓN INICIAL

https://www.youtube.com/watch?v=SyOjHn6_7YQ

https://www.youtube.com/watch?v=HKvPHj6T4o

3.1.1 Actividad: Identificar los principales problemas que actualmente afectan el sector lechero en Colombia.

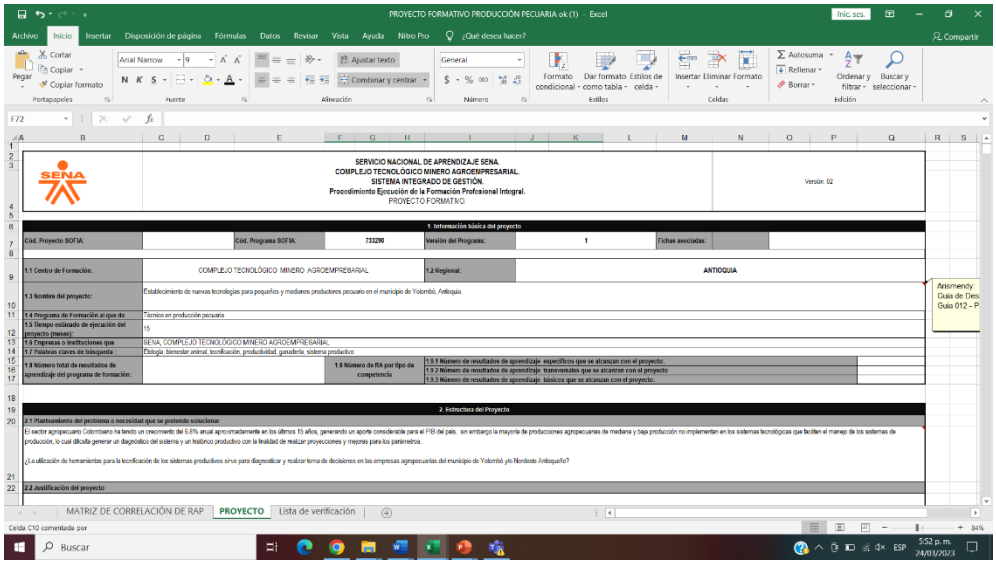
Descripción

a. Los aprendices conformarán equipos de 5 y escogerán un artículo de una problemática actual del sector lechero en el país, harán un **ENSAYO** y que soluciones o alternativas como T implementarían o recomendarían para dar solución a esta situación. (tiempo estimado 30 minutos)

Los siguientes son los temas que deben escoger cada grupo.

- Aumento en el costo de insumos agropecuarios
- Tratado de libre comercio TLC
- Cambio climático – Época de invierno

11.157 caracteres (valor aproximado).



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL.
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN.
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral.
PROYECTO FORMATIVO

Versión: 02

1. Información básica del proyecto						
Cód. Proyecto SOFIA:		Cód. Programa SOFIA:	733290	Versión del Programa:	1	Fichas asociadas:
1.1 Centro de Formación:	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL			1.2 Regional:	ANTIOQUIA	
1.3 Nombre del proyecto:	Establecimiento de nuevas tecnologías para pequeños y medianos productores pecuario en el municipio de Yolombó, Antioquia					
1.4 Programa de Formación al que da	Técnico en producción pecuaria					
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	15					
1.6 Empresas o instituciones que	SENA, COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL					
1.7 Palabras claves de búsqueda :	Etología, bienestar animal, tecnificación, productividad, ganadería, sistema productivo					
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:		1.9 Número de RA por tipo de competencia		1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:		
				1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto		
				1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:		

2. Estructura del Proyecto
2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar
El sector agropecuario Colombiano ha tenido un crecimiento del 6.8% anual aproximadamente en los últimos 15 años, generando un aporte considerable para el PIB del país, sin embargo la mayoría de producciones agropecuarias de mediana y baja producción no implementan en los sistemas tecnológicas que faciliten el manejo de los sistemas de producción, lo cual dificulta generar un diagnóstico del sistema y un historico productivo con la finalidad de realizar proyecciones y mejoras para los parámetros. ¿La utilización de herramientas para la tecnificación de los sistemas productivos sirve para diagnosticar y realizar toma de decisiones en las empresas agropecuarias del municipio de Yolombó y/o Nordeste Antioqueño?
2.2 Justificación del proyecto

Anismendy
Guia de Des
Guia 012 - P

MATRIZ DE CORRELACIÓN DE RAP | PROYECTO | Lista de verificación

RESULTADO DE APRENDIZAJE	Ejecutar proceso de reproducción natural según especie animal, parámetros técnicos y objetivos de producción.

INSTRUCTOR	**JOANA MORENO OSPINA**

No. Guía de Aprendizaje	ACTIVIDAD A DESARROLLAR			FORMA		FECHA DE ENTREGA
	No.	DESCRIPCIÓN		F	D	
AP08 -Diseñar base de datos para los procesos reproductivos con el fin de ograr el diagnostico requerido para una decisión asertiva y aumentar los indices productivos del sistema ganadero.	1	ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA Y MACHO BOVINOS			X	
	2	BIOTECNOLOGÍAS ANIMAL			X	
	3	EVALUACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA		X		
	4	INFORME PRÁCTICA SINCRONIZACIÓN - IATF			X	
	5	PARTICIPACIÓN EN CLASE			X	

Instructor

Aprendiz







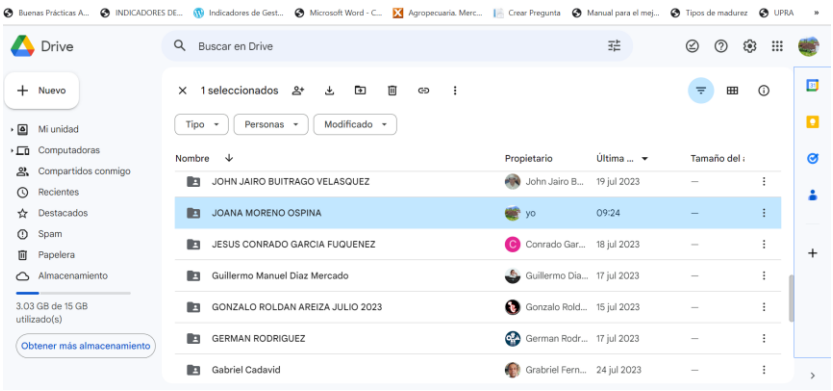


Evidencia 3. (Obligación contractual 3)

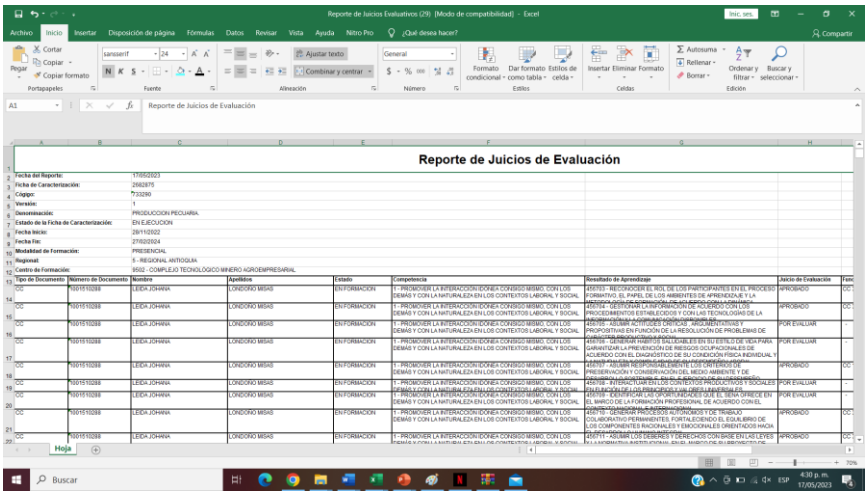




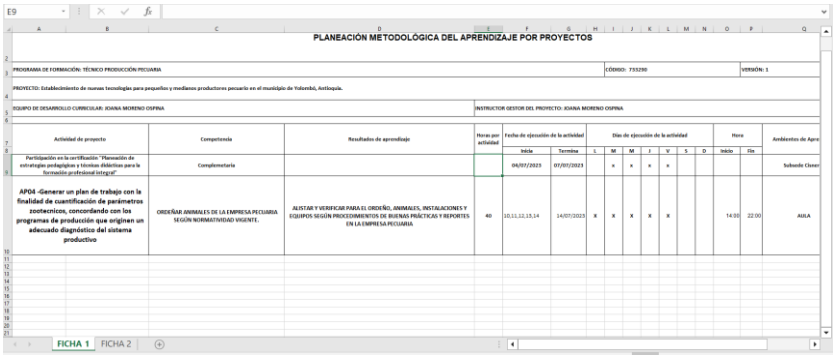
Evidencia 4. (obligación contractual 7)



Evidencia 5. (obligaciones contractuales 8, 14)



Evidencia 6. (obligacion cotractual 10)



PLANEACIÓN METODOLÓGICA DEL APRENDIZAJE POR PROYECTOS

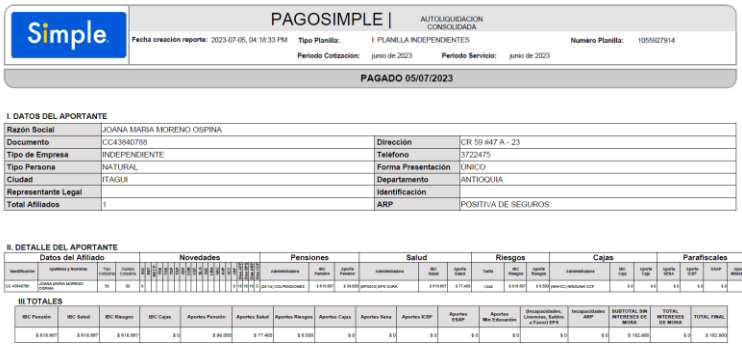
PROGRAMA DE FORMACIÓN: TÉCNICO PRODUCCIÓN PECUARIA — CÓDIGO: 733290 — VERSIÓN: 1

PROYECTO: Establecimiento de nuevas tecnologías para pequeños y medianos productores pecuario en el municipio de Yolombó, Antioquia.

EQUIPO DE DESARROLLO CURRICULAR: JOANA MORENO OSPINA — INSTRUCTOR GESTOR DEL PROYECTO: JOANA MORENO OSPINA

Actividad de proyecto	Competencia	Resultados de aprendizaje	Horas por actividad	Fecha de ejecución de la actividad		Días de ejecución de la actividad							Hora		Ambientes de Apre
				Inicio	Termina	L	M	M	J	V	S	D	Inicio	Fin	
Participación en la certificación "Planeación de estrategias pedagógicas y técnicas didácticas para la formación profesional integral"	Complementaria			06/07/2023	07/07/2023		x	x	x	x					Subsede Cloner
AP04 -Generar un plan de trabajo con la finalidad de cuantificación de parámetros zootecnicos, concordando con los programas de producción que originen un adecuado diagnóstico del sistema productivo	ORDEÑAR ANIMALES DE LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	AJUSTAR Y VERIFICAR PARA EL ORDEÑO, ANIMALES, INSTALACIONES Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE BUENAS PRÁCTICAS Y REPORTES EN LA EMPRESA PECUARIA	40	10,11,12,13,14	14/07/2023	X	X	X	X	X			14:00	22:00	AULA

FICHA 1 | FICHA 2



Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-07-05, 04:18:33 PM — Tipo Planilla: I. PLANILLA INDEPENDIENTES — Numéro Planilla: 1055627914

Periodo Cotización: junio de 2023 — Periodo Servicio: junio de 2023

PAGADO 05/07/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

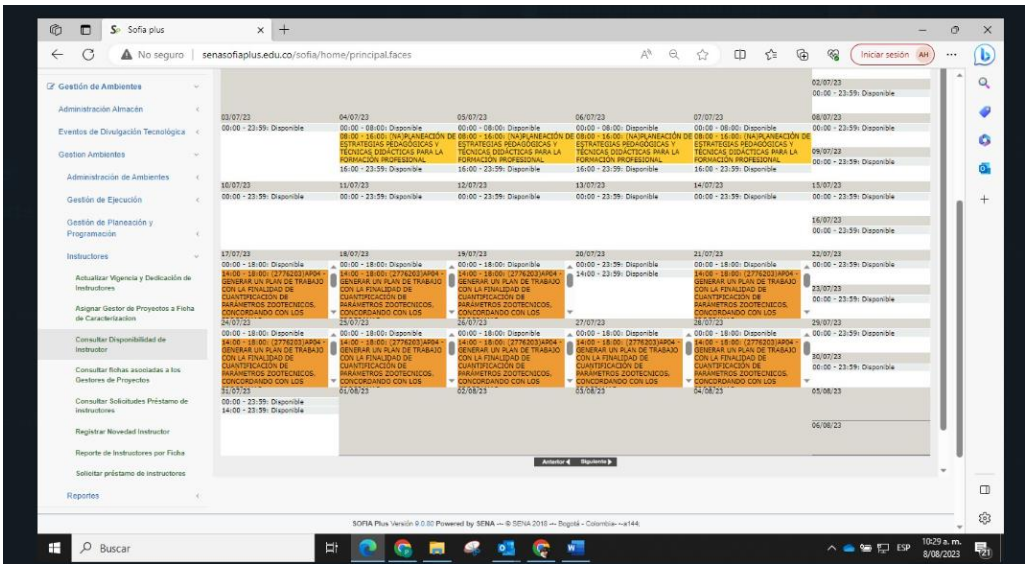
Razón Social	JOANA MARIA MORENO OSPINA		
Documento	CC43840788	Dirección	CR 59 #47 A - 23
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	3722475
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	UNICO
Ciudad	ITAGUI	Departamento	ANTIOQUIA
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

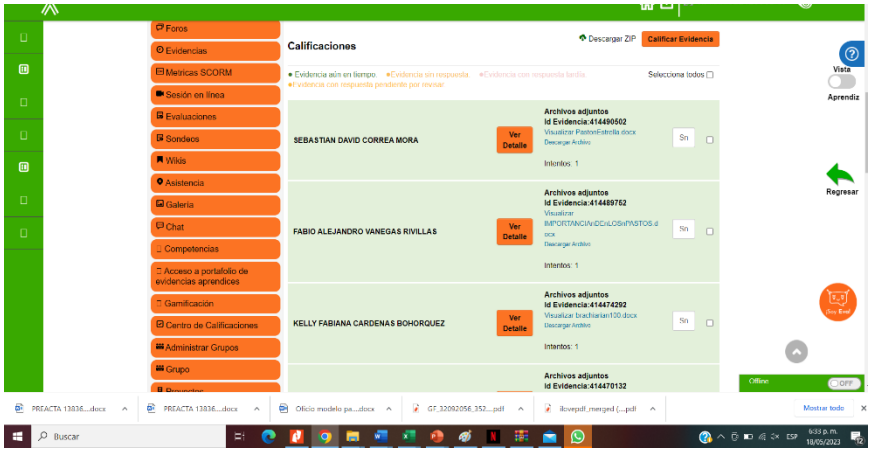
Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones				Salud				Riesgos		Cajas				Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante																							Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión		Administradora	IBC Salud	Aporte Salud		Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja		Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio		Total
CC 43840788	JOANA MARIA MORENO OSPINA	59	00	X																						(20-14) COLPENSIONES	$ 615.000	$ 99.000		(EPS010) EPS SURA	$ 615.000	$ 77.400		1,044	$ 615.000	$ 6.500	(ARH-01) WINDSAIN CCP	$ 0	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 182.900

III.TOTALES

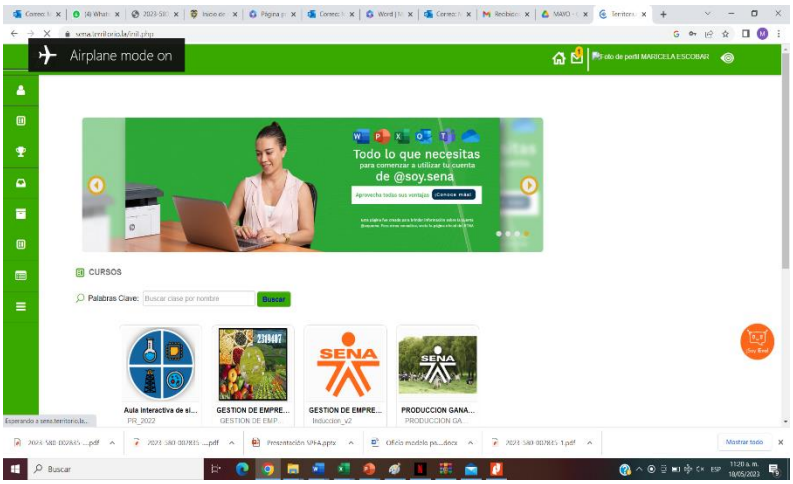
IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Caja	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 615.087	$ 615.087	$ 615.087	$ 0	$ 99.000	$ 77.400	$ 6.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 182.900	$ 0	$ 182.900

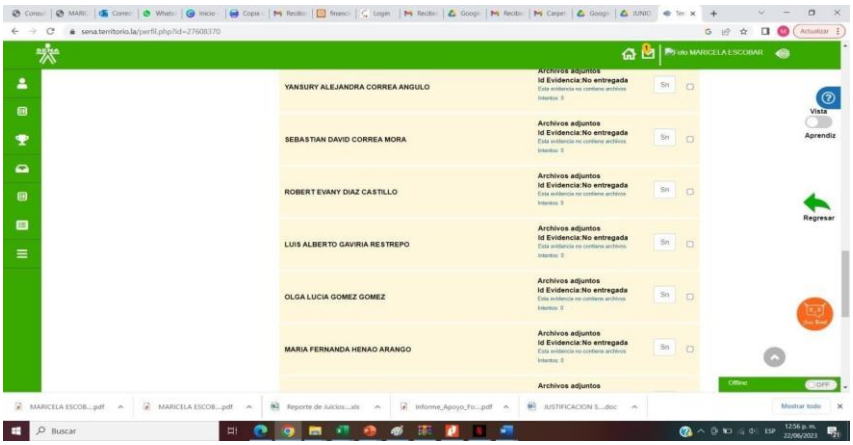


Evidencia 7. (Obligación contractual 13)



Evidencia 8. (Obligación contractual 16)

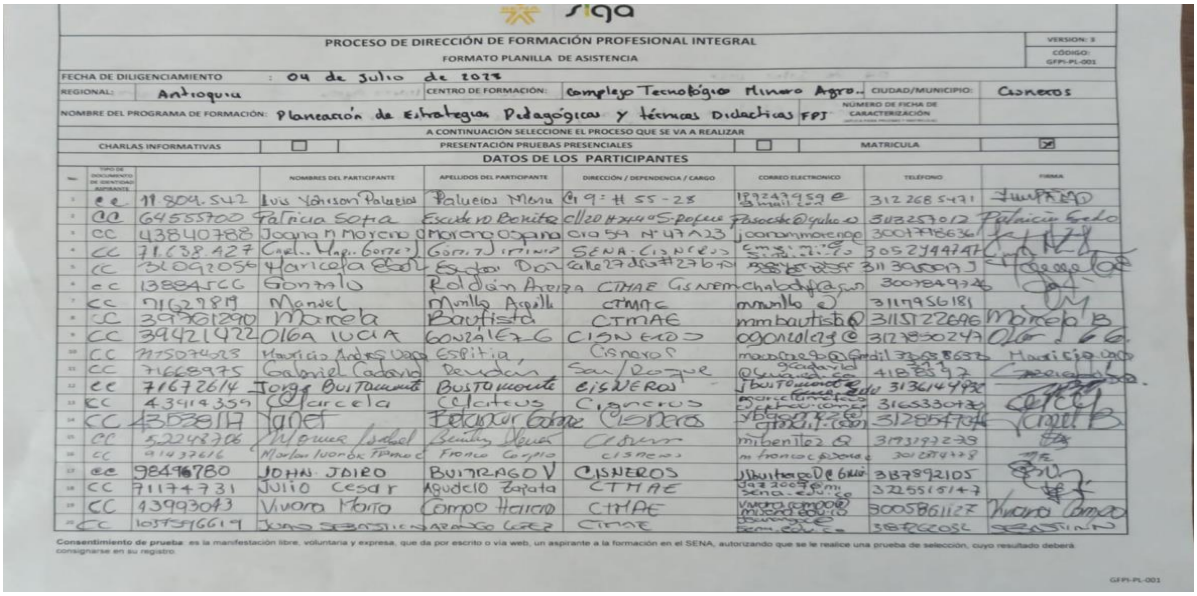




Evidencia 9. (Obligación contractual 23)







siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3
CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO : 04 de Julio de 2023
REGIONAL: Antioquia | CENTRO DE FORMACIÓN: Complejo Tecnológico Minero Agro... | CIUDAD/MUNICIPIO: Cisneros
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Planeación de Estrategias Pedagógicas y Técnicas Didácticas | FPJ | NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS ☐ | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES ☐ | MATRICULA ☒

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE		NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	CC	1.152.204.542	Luis Yohsson	Palacios	Mina	[illegible]	312 268 5471	
2	CC	64555700	Patricia Sofia	Escudero Benitez	Cll 20 #24 a 05 Pueblo Nuevo	[illegible]	3183253012	
3	CC	43840788	Joana M	Moreno	Moreno Ospina	[illegible]	3007186361	
4	CC	71.638.427	Carl... Hap... Gomez	Gomez	Instructor	SENA, Cisneros	3052944747	
5	CC	1.040.2056	Maricela	Escobar	Docente	[illegible]	311 3450097	
6	CC	1.088.45CC	Gonzalo	Roldán	Aprendiz CTMAE	[illegible]	3007849748	
7	CC	71629819	Manuel	Murillo	Aprendiz CTMAE	[illegible]	3117956181	
8	CC	39761290	Marcela	Bautista	CTMAE	[illegible]	3115122696	
9	CC	39421422	OLGA LUCIA	GONZALEZ	CISNEROS	[illegible]	3127830247	
10	CC	71507428	Mauricio Andres	Usuga	Espitia, Cisneros	[illegible]	[illegible]	
11	CC	71668975	Gabriel	Cadavid	Devadon Soy/Docente	[illegible]	4185317	
12	CC	71672614	Jorge Bustamante	Bustamante	Cisneros	[illegible]	3136144	
13	CC	43514359	Gracela	Calcetus	Cisneros	[illegible]	3165330	
14	CC	43538117	Janet	Estefan Correa	Cisneros	[illegible]	3128547	
15	CC	52248706	Maryer Isabel	Benitez Nieves	Cisneros	[illegible]	3193192739	
16	CC	41437616	Marlen Ivonne	Franco	Cisneros	[illegible]	3012874778	
17	CC	98496780	JOHAN JAIRO	BUITRAGO	CISNEROS	[illegible]	3187892105	
18	CC	71174731	JULIO CESAR	AGUDELO	ZAPATA CTMAE	[illegible]	3225515147	
19	CC	43993043	Vivora	Mora	Campo Hatico CTMAE	[illegible]	3005861127	
20	CC	1037596619	JUAN SEBASTIAN	NARANJO	LOPEZ CTMAE	[illegible]	3187660582	

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

GFPI-PL-001