ARMANDO MONSALVE OSORIO CONTRATIST**A**	**CONTRATO N.º CO1.PCCNTR.3645657 DE 2022 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACTIVIDADES DE APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2022.**

INFORME No 5 DEL CONTRATISTA



ARMANDO MONSALVE OSORIO
Contratista

Octubre- Noviembre de 2022

ARMANDO MONSALVE OSORIO CONTRATIS**TA**	**CONTRATO N.º CO1.PCCNTR.3645657 DE 2022 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACTIVIDADES DE APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2022.**

TABLA DE CONTENIDO

1. *INTRODUCCION……..*

2. *DESCRIPCION DEL PROYECTO……*

2.1. Localización……
2.2. Alcance del Proyecto……

3. *AREA TECNICA……..*

3.1. Descripción de Actividades ejecutadas……..
3.2. Inconvenientes y determinaciones……..
3.3. Control de Programación y Avance de Obra……..
3.4. Calidad de los Materiales empleados……..

4. AREA ADMINISTRATIVA……

4.1 ESTADO DEL CONTRATO……

4.1.1. Condiciones Contractuales vigentes……..
4.1.2. Estado actual de Pólizas……..

4.2 INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL……..

4.2.1. Informe de Equipo……..
4.2.2. Informe de Personal……..

4.3 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES……

5. AREA FINANCIERA……..

5.1. Control del Avance de la Obra……...

6. REGISTRO FOTOGRAFICO……..

7. CONCLUSIONES……..

ARMANDO MONSALVE OSORIO CONTRATIS**TA**	**CONTRATO N.º CO1.PCCNTR.3645657 DE 2022 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACTIVIDADES DE APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2022.**

1. ***INTRODUCCION.***

A continuación, se describe el Informe No. 5 del Contratista en el cual se presenta lo concerniente al Contrato N.º ***CO1.PCCNTR.3645657 DE 2022 -CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACTIVIDADES DE APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2022.***

Con el presente informe se reporta el cumplimiento de las obligaciones contractuales adquiridas como contratista de las actividades, por lo anterior se describe el informe del contrato en mención.

2. ***DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO***

2.1. Localización.

La localización del proyecto está ubicado dentro de las instalaciones del CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA DEL ESPINAL Departamento del Tolima.

2.2. Alcance del Proyecto.

El alcance del proyecto de acuerdo a lo contratado para la ejecución de ***LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACTIVIDADES DE APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2022****,*

este proyecto se realiza con el fin de apoyar el proyecto de formación y producción en las unidades agrícolas y pecuarias del centro y el apoyo del mantenimiento del centro educativo.

Las actividades contratadas para este fin están definidas así en sus respectivos Ítems:

ITEM	***DESCRIPCION***	***UND***
1	**APOYO A LAS UNIDADES AGRICOLAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA**	
1.1	Mantenimiento de frutales (mango, Guayaba, Cacao, Guanábana y Cítricos) los cuales se encuentran ubicados en los lotes de formación producción consistente en podas controladas, realce sombrío, plateada y fertilización.	UND
1.2	Mantenimiento a plantas de sábila, plantas aromáticas y hortalizas consistentes en poda, trasplante, abonar y control de arvenses	UND
1.3	Mantenimiento a lotes de Unidades de formación productiva, consistente en control de arvenses	HA
2	**APOYO A LAS UNIDADES PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA**	
2.1	Mantenimiento de cercas (incluye herramientas y materiales para la actividad: grapas, alambres de púa)	ML
2.2	mantenimiento a praderas (siembra, control, cosechas de las pasturas para alimentación de las especies pecuarias.)	HA
2.3	Alimentación balanceadas en unidades pecuarias, especies mayores y menores.	DIA
2.4	ordeño, pesca, recolección de huevos	DIA
2.5	lavado y desinfección de unidades	UND
3	Mantenimiento de canales primarios y secundarios ubicados en las unidades de producción (agrícola y pecuaria) consistentes en rocerías, extracción de lodos.	KM
4	Mantenimiento de cultivos las cuales consiste en:	
4.1	Aplicación de fertilizantes.	APLICACIONES/ HA
4.2	Aplicación de herbicidas, fungicida, insecticidas.	APLICACIONES/ HA
5	Manejo del sistema de riego por gravedad y otras labores de cultivos, en los lotes productivos.	HA/MES

3.ÁREA TECNICA:

2.3. Descripción de Actividades ejecutadas.

ARMANDO MONSALVE OSORIO CONTRATIS**TA**	**CONTRATO N.º CO1.PCCNTR.3645657 DE 2022 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACTIVIDADES DE APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2022.**

De conformidad con el objeto contractual adjudicado en el contrato N.º CO1.PCCNTR.3645657 DE 2022, se presenta el informe de ejecución de actividades realizadas en los lotes de producción y áreas del Centro Agropecuario, para lo cual se hace una breve descripción en forma detallada, que evidencia el cumplimiento de las obligaciones técnicas contractuales y específicas, según acordado en estudios previos del contrato.

APOYO A LAS UNIDADES AGRICOLAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

Se realizó mantenimiento en las zonas de los frutales, tal cual como se indica a continuación.

Mantenimiento de árboles frutales, los cuales se encuentran ubicados en los lotes de formación producción consistente en podas controladas, descopadas, realce sombrío y plateada. Se realizaron mantenimiento de 460 árboles, los cuales son de mango, guanábana, guayaba y cacao realizándoles podas controladas, descopada, realce del sombrío y plateada, utilizando las herramientas apropiadas y personal calificado y también, se realizó control mecánico de arvenses del área del cultivo de mango.

Se realizaron actividades de mantenimiento para la conservación 375 plantas del cultivo de aromáticas y hortalizas consistente en limpieza, desmonte, azadonada, guadañada control de malezas y fertilizada con abono orgánico, para tal fin se utilizaron herramientas apropiadas y personal idóneo aplicando las medidas y normas de seguridad.

MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Ilustración 1.2. Lote 5 de cacao antes del mantenimiento



Ilustración 3.4. Lote 5 de cacao durante el mantenimiento





Ilustración 5.6. Lote 5 de cacao después del mantenimiento





ilustración 7.8. Lote 5 de cacao después del mantenimiento



ilustración 9.10. unidad de guayaba antes del mantenimiento



ilustración 11.12. unidad de guayaba durante del mantenimiento





ilustración 13.14. unidad de guayaba después del mantenimiento





ilustración 15.16. unidad de guanábana antes del mantenimiento





ilustración 17.18. unidad de guanábana durante el mantenimiento





ilustración 19.20. unidad de guanábana después del mantenimiento





ilustración 21.22. unidad de mangos antes del mantenimiento





ilustración 23. unidad de mangos durante el mantenimiento



ilustración 24.25. unidad de mangos después del mantenimiento





ilustración 26. Lote 2 Erradicación de plátanos



ilustración 27.28. Lote 2 Limpieza de plátanos





ilustración 29.30. Embalconada y siembra de maíz del lote de ganadería





MANTENIMIENTO A PLANTAS AROMÁTICAS Y HORTALIZAS

ilustración 31.32 Mantenimiento lote 1 cultivo de hortalizas antes





ilustración 32.33 Mantenimiento lote 1 cultivo de hortalizas durante





ilustración 34.35 . Mantenimiento lote 1 cultivo de hortalizas después





ilustración 36.37. Mantenimiento lote 1 cultivo de albahaca antes





ilustración 38.39. Mantenimiento lote 1 cultivo de albahaca durante





ilustración 40.41. Mantenimiento lote 1 cultivo de albahaca después





MANTENIMIENTO A LOTES, CONTROL DE ARVENSES

ilustración 42.43. Control de arvenses en lote de guanábana





ilustración 44.45. Control de arvenses en lote de guayaba





ilustración 46.47. Control de arvenses en lote de Cacao





APOYO A LAS UNIDADES PECUARIAS
MANTENIMIENTO DE CERCAS

ilustración 48.49. Mantenimiento de cercas unidad de ganadería





ilustración 50.51. Mantenimiento de cercas unidad de ganadería





ilustración 52.53. Mantenimiento de cercas unidad de ganadería





Se realizó Mantenimiento de cercas en las áreas de los potreros de ganadería, en el sector del carreteable de ganadería, instalando alambre, grapas y cambio de algunos postes de madera, en un total de 580 ml, utilizando las herramientas apropiadas y personas calificadas

MANTENIMIENTO A PRADERAS (SIEMBRA, CONTROL, COSECHAS DE LAS PASTURAS PARA ALIMENTACIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS.)

ilustración 54.55. Mantenimiento de praderas unidad de ganadería





ilustración 56.57. Mantenimiento de praderas unidad de ganadería





Como apoyo a las unidades pecuarias, se desarrollaron diversas actividades, entre las cuales se realizo mantenimiento a praderas (siembra, control, cosechas de las pasturas para alimentación de las especies pecuarias.)

ALIMENTACIÓN BALANCEADAS EN UNIDADES PECUARIAS, ESPECIES MAYORES Y MENORES.

ilustración 58.59 Pasturas para ganadería





ilustración 60.61. Pasturas para ganadería





Se realizaron cortes y transportes oportunos de pasto, hacia la unidad de ganaderia.

ORDEÑO, PESCA, RECOLECCIÓN DE HUEVOS

Se realizo apoyo al ordeño en la unidad de ganaderia, cumpliendo con los protocolos de impieza e inocuidad establecidos.

ilustración 62.63. Apoyo de ordeño en la unidad de ganadería





ARMANDO MONSALVE OSORIO CONTRATIS**TA**	**CONTRATO N.º CO1.PCCNTR.3645657 DE 2022 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACTIVIDADES DE APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2022.**

LAVADO Y DESINFECCIÓN DE UNIDADES

Se realizaron actividades propias de limpieza y desinfección de la sala de ordeño y los toriles.

ilustración 64.65. Desinfección en la unidad de ganadería





MANTENIMIENTO DE CANALES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS UBICADOS EN LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN (AGRÍCOLA Y PECUARIA) CONSISTENTES EN ROCERÍAS, EXTRACCIÓN DE LODOS.

ilustración 66.67. Mantenimiento de canales lotes 3-4





ilustración 68.69. Mantenimiento de canales lotes 3-4





Se realizó mantenimiento de canales primarios y secundarios ubicados en las unidades de producción (agrícola y pecuaria) consistentes en rocerías, extracción de lodos

MANTENIMIENTO DE CULTIVOS LAS CUALES CONSISTE EN:
Aplicación de fertilizantes.

Aplicación de Abonos edáficos y foliares (fertilizantes).

Se realizó la Aplicación de Abonos y fertilizantes en el cultivo de arroz, utilizando amidas y KCL potasio con equipos y personal calificado
Se realizó aplicaciones de FERTILIZANTES LOTES 3 Y 4
Se realizó control de arvenses

ilustración 70.71. fertilizantes para lotes 3-4





APLICACIÓN DE HERBICIDAS, FUNGICIDA, INSECTICIDAS.

CONTROL DE ARVENSES PREMERGENTES

Clomafed: dosis 1,4L/Ha

Cover(tiobicardio): dosis 2L /Ha

Inex-A: dosis 0,4 L/Ha

Butaclor: dosis 4L/Ha + Bispiribac Sodium: dosis 533 cc/Ha

ilustración 72.73. Aplicación de fungicidas en lotes 3-4





ilustración 74.75. Aplicación de fungicidas en lotes 3-4





MANEJO DEL SISTEMA DE RIEGO POR GRAVEDAD Y OTRAS LABORES DE CULTIVOS, EN LOS LOTES PRODUCTIVOS.

Manejo del sistema de riego por gravedad.
Se realiza el riego o moje por gravedad, como método seleccionado para los cultivos del arroz.

ilustración 74.75. Sistema de riego en lotes 3-4





ilustración 76.77. Sistema de riego en lotes 3-4





ilustración 78.79. Sistema de riego en lotes 3-4





Inconvenientes y Determinaciones:

Para el presente periodo, no se presentaron inconvenientes que afectaron el rendimiento de las labores.

3.3 Control de Programación y Avance de actividades:

Se ha venido ejecutado el objeto del contrato según lo programado, logrando un óptimo Rendimiento de las Actividades a realizarse, con lo que se puede considerar que se han venido cumpliendo las metas de las actividades programadas.

3.4 Calidad del servicio:

Se ha venido cumpliendo con todas las actividades programadas con personal altamente calificado para la realización de las diferentes labores, se cuenta con operarios de maquinaria agrícola, guadañadores calificados, personal calificado para el manejo del sector pecuario y para la ejecución de las actividades de sector agrícola como preparación del terreno, siembra, aplicación de productos agroquímicos y fertilización

4. AREA ADMINISTRATIVA.

4.4 Estado del Contrato:

4.4.1 Condiciones Contractuales Vigentes:

CO1.PCCNTR.3645657 DE 2022	
Valor Contrato Inicial	*$161.755.000.00*
Valor Anticipo	*$ 0.00*
Plazo Inicial:	*HASTA EL 20 DE DICIEMBRE 2022*
Fecha Inicio:	*ABRIL 11 DE 2022*
Fecha Terminación:	*DICIEMBRE 20 DE 2022*

4.4.2 Estado actual de las Pólizas.

Las Pólizas del Contrato se encuentran en plena vigencia, dando estricto cumplimiento a lo estipulado en la Minuta Contractual celebrada entre el Servicio Nacional de Aprendizaje Sena regional Espinal y Armando Monsalve Osorio.

4.5 Informe de Equipo y Personal.

4.5.1 Informe de Equipo:

En las actividades se ha utilizado los siguientes equipos:

- *Herramienta menor (machete, pala)*
- *Aguilón*
  bomba de espalda para fumigación
- *Carretilla*
- *Guadañas*
- *Sierra*
- *Cinceladora*
- *Surcadora*

- *Sembradora*
- *Tractor*

4.5.2 Informe de Personal:

Durante el periodo se empleó el siguiente personal administrativo y de actividades en la ejecución del Contrato.

➢ *PERSONAL ADMINISTRATIVO:*

- *Coordinador de Actividades: Armando Monsalve Osorio*
- *Profesional de enlace*

➢ *PERSONAL OPERATIVO*

✓ *Cuadrilla de personal de Mantenimiento pecuario:*

- *Técnico pecuario*
- *ayudantes*

✓ *Cuadrilla de personal de Apoyo Agrícola:*

- *Operador de maquinaria Agrícola*
- *Guadañadores y Podadores*
- *Ayudantes para limpieza de canales, preparación de terreno, siembra, fumigación y rocerías*

4.6 Descripción de las Actividades:

4.6.1 Normas de Seguridad.

Como Contratista mantuvimos dentro de la obra las normas de seguridad y de bioseguridad, que garantizaran los cuidados necesarios del personal ante la pandemia que estamos viviendo, el personal cuenta con los elementos de protección necesarios y las herramientas y equipos para la ejecución de las labores.
Durante la guadañada el personal tenía tapa oídos, caretas, guantes, cascos de seguridad, delantal.

4.6.2 Limpieza de la Obra.

Al finalizar cada jornada de trabajo, se hacen la respectiva limpieza de las áreas intervenidas, con el fin de que no se acumule materiales sobrantes, y se deposita según lo ordene la supervisión.

5. ÁREA FINANCIERA.

5.4 Control del Avance de la Obra.

Actualmente la obra se encuentra con un muy buen rendimiento y ejecutado según programado.

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

En el presente informe se presenta el registro fotográfico de las áreas donde se ha intervenido y las actividades ejecutadas.

7. CONCLUSIONES.

- *No se presentaron inconvenientes significativos en el desarrollo de las actividades.*
- *Las actividades se han realizado de acuerdo con la programación.*
- *Se ha cumplido con el objeto del contrato.*



ING. ***ARMANDO MONSALVE OSORIO***
Contratista