GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099215-6

10519

MEMORANDO
FO-GD-02
19-09-2024
V.02

MEMORANDO No 0190

920.205.40

Yopal, 18 de noviembre de 2025

PARA: KAREN SOFIA SANTAFE AGUDELO
Jefe de Oficina Asesora Jurídica

DE: Director técnico de Desarrollo Rural

ASUNTO: Documentos para publicación en SECOP II del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 1987 de 2023-08-22. **Informe de Actividades No. 7,** correspondiente del periodo 01 de julio al 31 de julio del 2024

Cordial Saludo,

Por medio del presente, y en relación con del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 1987 de 2023-08-22 cuyo Objeto: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, me permito allegar INFORME DE ACTIVIDADES No. 7, correspondiente del periodo 01 de julio al 31 de julio del 2024, en el marco del CONTRATO DE CONSULTORÍA No. SECOP II CAS-OAJ-CMA-019-2023 2023 de 2023-09-06 cuyo Objeto: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, JURIDICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE Y FINANCIERA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asimismo, informo que este documento se remitido mediante Memorando, debido a que el representante legal de la Interventoría, radicó el presente informe el 17 de octubre del 2025, con Numero de Radicado 0018151.

Con relación a lo anterior, me permito enviar para publicación en SECOP II y demás fines pertinentes, los documentos que se listas, asociados al contrato que se describe a continuación:

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099215-6

10520

MEMORANDO
FO-GD-02
19-09-2024
V.02

IDENTIFICACION DEL CONTRATO

NUMERO DE CONTRATO: 1987

FECHA DE SUSCRIPCION: 2023-08-22

OBJETO: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: FUNDACIÓN CREO PAIS

ITEM	Nombre Documento	No. Folios
1	INFORME de ACTIVIDADES No. 7, correspondiente del periodo 01 de julio al 31 de julio del 2024 (10521-10915)	395
TOTAL, FOLIOS		395

Total, folios remitidos con memorando 397

Se Anexan 2 Carpetas

Sin otro particular,

CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Director Técnico de Desarrollo Rural
Supervisor

Elaboró: Angela María Barrera Contreras
Judicante Dirección de Desarrollo Rural

COBERNACIÓN DE CASANARE
RADICACIÓN DE CORRESPONDENCIA
17 OCT 2025 10521
Hora: 3:34 pm Código: Edelmira
No. de Radicación:

CONSORCIO INTERPRADERAS 2023
Nit: 901750131-2 -0018151

Aguazul, 17 de octubre de 2025

Señores:
Secretaria de Desarrollo Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente "SDEAGYMA"
Dr CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Director Técnico Oficina Rural

REFERENCIA: Presentacion informe No. 7 en marco del Contrato de Prestación de Servicios No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 Y No. INTERNO 1987 DE 2023. .

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y en marco de las actividades del contrato de consultoria N° SECOP II CAS-OAJ-CMA-019-2023 y No. INTERNO 2023-DE 2023-09-06, cuyo objeto es: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, JURIDICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE Y FINANCIERA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE. , me permito remitir a su despacho el informe No. 7 del contrato de la referencia, una vez revisado, observado y avalado por la interventoria

Lo anterior para su conocimiento y demás fines pertinentes.

Agradezco su atención.

Atentamente,

000969
oct. 20/25
3:36
Stella B

Alexander Duarte Sierra
ALEXANDER DUARTE SIERRA
C.C. No. 1.116.868.212 de Tame
R.L Consorcio interpraderas 2023
Dirección de correo: carrera 17 No. 14 – 11

Recibido
Oct 17/25
10:16 am

Se entrega 395 folios + 1 CD.

10522

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME MENSUAL No 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

Yopal - Casanare, 1 de Octubre de 2025

Recibí
Carmen Acevedo
2-10-2025
H: 11:52 AM

Ingeniero:

ALEXANDER DUARTE SIERRA
R.L. CONSORCIO INTERPRADERAS 2023.
Interventoría Contratada
Aguazul - Casanare

Referencia: Remisión de Informe Mensual N° 7 con ajustes de acuerdo a las observaciones de la supervisión del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

Cordial Saludo:

En el marco de ejecución del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22 suscrito entre la Gobernación de Casanare y la Fundación Creo País, cuyo objeto es: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCION DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERIA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES EN LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANI, TAMARA, TAURAMENA, Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DECASANARE, me permito remitir informe Mensual N° 7 corregido para el periodo comprendido entre el 1 de Julio de 2024 al 31 de Julio de 2024. Teniendo en cuenta las observaciones realizadas por la supervisión me permito dar respuesta de la siguiente manera:

ACTIVIDAD 1.

MUNICIPIO DE AGUAZUL

1. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 1. Pág. 43.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de la jornada de orientación de Mecanización. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

2. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pág. 44**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se han venido presentando en original en los informes de actas parciales.

3. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pág. 47 ¿Dónde están?**

En la pagina 47 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

4. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales levantada en el desarrollo de la jornada de orientación 2. Pag 49**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de la jornada de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

5. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pág. 50.**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de aplicación de enmiendas, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se han venido presentando en original en los informes de actas parciales.

6. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pág. 53 ¿Dónde están?**

En la pagina 53 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

7. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales levantada en el desarrollo de la jornada de orientación 3. Pág. 57.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

8. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 58.**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de siembra, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se han venido presentando en original en los informes de actas parciales.

9. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 53 ¿Dónde están?**

En la pagina 53 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

10. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para la jornada de orientación 4. Pag 65**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de la jornada de orientación de fertilización. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

11. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 66.**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Fertilización, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

12. **Las evidencias fotográficas del predio de leonardo Ramirez y Ronnie Huertas son exactamente las mismas, de una misma persona. Pag 70.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclara que el registro fotográfico de los productores mencionados es diferente, Las fotos de Leonardo Ramírez quien recibe la visita tiene una camisa roja manga corta con pantalón rojo y gris; si se detalla el registro fotográfico de Ronnie Huertas quien recibe la visita tiene un buso rojo de mangas largas y pantalón rojo, lo que indica que el registro fotográfico es diferente.

13. **Faltan las evidencias fotográficas que especifica la Tabla 23 de productores que se realizó la actividad de fertilización de forrajes durante el mes de julio 2024, municipio de aguazul, de: Emma del Carmen, Diego Alejandro, Kathleen Rojas, Elisa Eugenia, Mariana Chaparro, Ruth Cruz, Héctor Manuel, Andrea Ballesteros, Ibia Martinez, Rolfen Chaparro, Jorge Alirio, Marco Aurelio. Faltaron 12 de 27 productores. Pag 67-73.**

Se ajusto de acuerdo a lo solicitado por la supervisión evidenciando registro fotográfico de acuerdo a la tabla 23.

14. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 73 ¿Dónde están?**

En la página 73 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de fertilización y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de las actividades. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

15. Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para la jornada de orientación 5. Pag 75

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de la jornada de orientación de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

16. Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 76

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de control de plagas y enfermedades, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

17. Faltan las evidencias fotográficas que especifica la Tabla 26 de productores que se realizó la actividad de prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, municipio de aguazul, de: Emma del Carmen, Sandra Milena, Ilbia Martinez, Andrea Ballesteros, Rolfen Chaparro, Jorge Alirio. Faltaron 12 de 27 productores. Pag 77 – 84.

Se ajusto de acuerdo a lo solicitado por la supervisión evidenciando registro fotográfico de acuerdo a la tabla 26.

18. Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 85 ¿Dónde están?

En la página 85 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de control de plagas y enfermedades y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

19. Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para la jornada de orientación 6. Pag 87

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de la jornada de orientación de control de malezas en cultivos de forrajes. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

20. Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 88

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de control de malezas en cultivos de forrajes, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

21. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 89 ¿Dónde están?**

En la página 89 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de control de malezas en cultivos de forrajes y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

22. **Faltan las evidencias fotográficas que especifica la Tabla 29 de productores que se realizó la actividad de malezas en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, municipio de aguazul, de los 15 productores. Pag 89.**

Se ajusto de acuerdo a lo solicitado por la supervisión se ajusto la tabla 29 teniendo en cuenta el registro fotográfico del control de malezas del municipio de Aguazul.

MUNICIPIO DE MANI

1. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 1. Pag 94.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

2. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 95.**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Mecanización de terreno para siembra, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

3. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 101 ¿Dónde están?**

En la página 101 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Mecanización de terreno para siembra en el municipio de Mani y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

4. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 2. Pag 103.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de la jornada de orientación de aplicación de enmiendas. El documento firmado por el productor se ha

venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

5. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 104.**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de aplicación de enmiendas, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

6. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 110 ¿Dónde están?**

En la página 110 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Aplicación de Enmiendas en el municipio de Maní y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

7. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 3. Pag 117.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

8. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 115**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de aplicación de enmiendas, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

9. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 123 ¿Dónde están?**

En la página 123 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de siembras en el municipio de Maní y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

10. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 4. Pag 126.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

11. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 127**

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME MENSUAL No 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de fertilizacion, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

12. **Faltan las evidencia fotográfica que especifica la Tabla 42 de productores que se realizó la actividad de fertilización de forrajes durante el mes de julio 2024, municipio de maní, de: Evelia Garcia Rondón. Pag 128.**

Se incluyo registro fotográfico de la usuaria Evelia Garcia Rondón.

13. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 128 ¿Dónde están?**

En la página 128 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de fertilización en el municipio de Maní y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

14. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 5. Pag 130**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

15. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 131**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Control de plagas y enfermedades, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

16. **Faltan las evidencia fotográfica que especifica la Tabla 45 de productores que se realizó la actividad en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, municipio de maní, de: Evelia Garcia Rondón. Pag 132.**

Se ajusto de acuerdo a lo solicitado por la supervisión se ajusto la tabla 45 teniendo en cuenta el registro fotográfico del control de malezas del municipio de Maní.

17. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 132 ¿Dónde están?**

En la página 132 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de control de plagas y enfermedades en el municipio de Maní y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords,

ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

18. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 6. Pag 134.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

19. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 135.**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Control de Malezas, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

20. **Faltan las evidencias fotográficas que especifica la Tabla 48 de productores que se realizó la actividad de prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, municipio de mani, de: Olga María, Rita Yolima, Yesica Adilfa, Olivia Rondón, Willian Rivera, Reinaldo Cárdenas, Claudia Patricia, Luz Stella. Faltaron 8 de 8 productores. Pag 136.**

Se ajusto de acuerdo a lo solicitado por la supervisión se ajusto la tabla 48 teniendo en cuenta el registro fotográfico del control de malezas del municipio de Mani.

21. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 136 ¿Dónde están?**

En la página 136 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de control de malezas en el municipio de Maní y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

MUNICIPIO DE TAMARA

1. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 1. Pag 141**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

2. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 142**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos

por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Mecanización de terreno, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

3. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 144 ¿Dónde están?**

En la página 144 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de *Mecanización de terreno en el municipio de Tamara y se presenta registro fotográfico* que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

4. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 2. Pag 146.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

5. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 147.**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Mecanización de terreno, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

6. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 149 ¿Dónde están?**

En la página 149 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Aplicación de Enmiendas en el municipio de Tamara y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

7. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 3. Pag 153.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

8. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 154**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Siembra, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

9. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 156 ¿Dónde están?**

En la página 156 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Siembra en el municipio de Tamara y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

10. **Falta especificar por qué en el municipio de tamara no se pudo cumplir con el Tema 4. Jornada de orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes.**

A fecha de corte del presente informe y teniendo en cuenta la fecha de siembra de los predios del municipio de Tamara y de acuerdo a las especificaciones técnicas la fertilización de debe realizar 10 días después de la germinación siendo así los predios de Tamara a la fecha de corte del presente informe no hay germinación significativa.

11. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 5. Pag 158.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

12. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 159.**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Control de plagas y enfermedades, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

13. **Falta la evidencia fotográfica que especifica la Tabla 60 de productores que se realizó la actividad en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, municipio de tamara, de: Wilman Fernando Latriglia Ortiz. Pag 160**

Se incluyo registro fotográfico del productor Wilman Fernando Latriglia.

14. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 160 ¿Dónde están?**

En la página 160 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Control de Plagas y enfermedades en el municipio de Tamara y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

15. Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 6. Pag 162.

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

16. Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 163

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de control de Malezas, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

17. Faltan las evidencias fotográficas que especifica la Tabla 63 de productores que se realizó la actividad de prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, municipio de tamara, de: Heidy Alexandra, Wilmar Fernando, Facundo Abril, Wilber niño, Leyder Arcadio, Luis Ángel, Yina Katerine. Faltaron 7 de 7 productores. Pag 164.

Se ajusto de acuerdo a lo solicitado por la supervisión se ajusto la tabla 63 teniendo en cuenta el registro fotográfico del control de malezas del municipio de Tamara.

18. Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 164 ¿Dónde están?

En la página 164 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Control de malezas en el municipio de Tamara y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

MUNICIPIO DE TAURAMENA

1. Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 1. Pag 168

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

2. Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 169

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Mecanización de terreno, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

3. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 171 ¿Dónde están?**

En la página 171 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Mecanización de Terreno en el municipio de Tauramena y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

4. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 2. Pag 173.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

5. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 174**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Aplicación de Enmiendas, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

6. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 177 ¿Dónde están?**

En la página 177 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Aplicación de Enmiendas en el municipio de Tauramena y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividadzxxx. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

7. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 3. Pag 181.**

De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

8. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pag 182.**

En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Siembra, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

9. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pag 189 ¿Dónde están?**

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME MENSUAL No 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

En la página 189 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Siembras en el municipio de Tauramena y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

10. **Falta especificar por qué en el municipio de Tauramena no se cumplió con el resto de las jornadas 4, 5 y 6: Jornada de orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes, jornada de orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes y Jornada de orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes.**

Se incluyo el desarrollo de la actividad No 5 las demás actividades no se realizaron en el transcurso del periodo de julio, por esta razón no se incluyen.

MUNICIPIO DE VILLANUEVA

1. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 1. Pág. 194.**
   De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

2. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pág. 195.**
   En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Mecanización de terreno, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

3. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pág. 202 ¿Dónde están?**
   En la página 202 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Mecanización de Terreno en el municipio de Villanueva y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

4. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 2. Pág. 203.**
   De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las

jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

5. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pág. 204**
   En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Aplicación de Enmiendas, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

6. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pág. 211 ¿Dónde están?**
   En la página 211 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Aplicación de Enmiendas en el municipio de Villanueva y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

7. **Firmas del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 3. Pág. 214.**
   De acuerdo a la observación realizada me permito aclarar que dentro del informe se coloca una foto del modelo de acta de entrega de insumos para el desarrollo de las jornadas de orientación. El documento firmado por el productor se ha venido presentando como anexo en los informes de actas parciales debidamente diligenciados.

8. **Evidencia de los folletos entregados al productor. Pág. 215**
   En relación a esta observación me permito informar que en el acta de entrega de insumos por productor se relaciona la entrega del folleto de acuerdo a la jornada de orientación de Siembra, están debidamente firmadas por el productor y el profesional que acompaño la visita, estas actas se presentan en original en los informes de actas parciales.

9. **Pendientes récord de seguimiento técnico, 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos (por cada productor intervenido). Pág. 221 ¿Dónde están?**
   En la página 221 se describe los documentos obtenidos de las jornadas de orientación de Siembra en el municipio de Villanueva y se presenta registro fotográfico que evidencia la ejecución de la actividad. No se presentan ni copia de récords, ni copia de actas de entrega de materiales e insumos para evitar duplicidad de documentación teniendo en cuenta que estos soportes se han venido presentando en los informes de actas parciales.

10. **Falta especificar por qué en el municipio de Villanueva no se cumplió con el resto de las jornadas 4, 5 y 6: Jornada de orientación y acompañamiento técnico en**

fertilización de forrajes, jornada de orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes y Jornada de orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes.

En el transcurso del mes de Julio no se realizo actividades correspondientes a las actividades No 4, 5 y 6, portal razón no se incluyen en le presente informe.

ACTIVIDAD 2.

1. **Corregir en la tabla de contenido la Tabla 94, esta repetido dos veces Tabla 93.**

Se ajusto índice de tablas de acuerdo a lo solicitado por la supervisión.

CAPITULO 2: INFORME LEGAL, ADMINISTRATIVO, CONTABLE Y FINANCIERO.

1. **Falta en la tabla de contenido los puntos:**
   2.2.1. REALIZAR JORNADAS DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO DIRIGIDO A LOS MUNICIPIOS OBJETO DE INTERVENCIÓN.

Se actualizo la tabla de contenido y se incluyo el numeral 2.2.1 de acuerdo a lo solicitado por la supervisión.

2.2.1.1. PERSONAL CONTRATADO.

Se actualizo la tabla de contenido y se incluyo el numeral 2.2.1.1 de acuerdo a lo solicitado por la supervisión.

2.2.2. ACTIVIDAD No. 1.2. REALIZAR LA ORIENTACIÓN TÉCNICA A LOS 175 PRODUCTORES BENEFICIARIOS DEL PROYECTO EN COMPETENCIAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO.

Se actualizo la tabla de contenido y se incluyó el numeral 2.2.2 de acuerdo a lo solicitado por la supervisión.

2. **Corregir en la tabla de contenido la Tabla 105 – Especificaciones técnicas personal actividad No. 1.1. Esta repetido dos veces Tabla 104.**

Se actualizo índice de tablas y se incluyó la tabla 105 de acuerdo a lo solicitado por la supervisión.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

FUNDACIÓN CREO PAÍS
R.L. FABIO ALFONSO VERA OTALORA
C.C.: No. 1.116.543.925 de Aguazul (Casanare)
Anexos: 1 carpetas 4 solapas con 194 folios, 1 CD.

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

CONTRATISTA: FUNDACION CREO PAIS

OBJETO: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.









PERIODO: 01 DE JULIO DE 2024 AL 31 DE JULIO DE 2024

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO 2
INDICE DE TABLAS 6
INDICE DE ANEXOS 12
INTRODUCCIÓN 13
RESUMEN DEL CONTRATO 15
CAPITULO 1: EJECUCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO. 17
1. COMPONENTE 1: IMPLEMENTAR EFICIENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS TÉCNICAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO. 18
1.1. ACTIVIDAD No. 1.1: REALIZAR JORNADAS DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO DIRIGIDO A LOS MUNICIPIOS OBJETO DE INTERVENCIÓN 18
1.1.1. Actividades desarrolladas por el contratista para dar cumplimiento a las actividades de socialización: 18
1.1.2. Actividades desarrolladas por el contratista para dar cumplimiento a la actividad de comunicaciones escritas: 18
1.1.3. Actividades desarrolladas por el contratista para dar cumplimiento a la actividad de comunicaciones Telefónicas: 20
1.1.4. Actividades desarrolladas por el contratista en el proceso de inscripción: 21
1.1.5. Comités técnicos desarrollados en la ejecución del contrato 23
1.1.5.1. Comités realizados y reportados en informes anteriores: 23
1.1.5.2. Comités realizados en el periodo del presente informe. 24
1.1.5.2.1. Comité celebrado el 04 de julio de 2024. 24
1.1.5.2.2. Comité celebrado el 16 de julio de 2024. 25
1.1.5.2.3. Comité celebrado el 29 de julio de 2024. 27
1.1.6. Visita de verificación de predios de los productores beneficiarios. 27
1.2. ACTIVIDAD No. 1.2. REALIZAR LA ORIENTACIÓN TÉCNICA A LOS 175 PRODUCTORES BENEFICIARIOS DEL PROYECTO EN COMPETENCIAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO. 38
1.2.1. MUNICIPIO DE AGUAZUL. 39
1.2.1.1. Tema 1. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes. . 40
1.2.1.2. Tema 2. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes.. 48

1.2.1.3. Tema 3. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes..... 54
1.2.1.4. Tema 4. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes. 63
1.2.1.5. Tema 5. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes..... 77
1.2.1.6. Tema 6. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes..... 91
1.2.2. MUNICIPIO DE MANÍ..... 101
1.2.2.1. Tema 1. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes. 101
1.2.2.2. Tema 2. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes. 113
1.2.2.3. Tema 3. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes..... 122
1.2.2.4. Tema 4. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes. 134
1.2.2.5. Tema 5. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes..... 139
1.2.2.6. Tema 6. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes..... 143
1.2.3. MUNICIPIO DE TÁMARA..... 151
1.2.3.1. Tema 1. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes. 151
1.2.3.2. Tema 2. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes. 159
1.2.3.3. Tema 3. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes..... 164
1.2.3.4. Tema 4. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes. 171
1.2.3.5. Tema 5. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes..... 171
1.2.3.6. Tema 6. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes..... 176
1.2.4. MUNICIPIO DE TAURAMENA. 184
1.2.4.1. Tema 1. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes. 184

1.2.4.2. Tema 2. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes. 193
1.2.4.3. Tema 3. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes..... 199
1.2.5. MUNICIPIO DE VILLANUEVA. 235
1.2.5.1. Tema 1. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes. 235
1.2.5.2. Tema 2. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes. 246
1.2.5.3. Tema 3. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes..... 257
2. COMPONENTE 2. MEJORAR LA DISPONIBILIDAD DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BANCOS DE FORRAJES EN 175 UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE 268
2.1. ACTIVIDAD 2.1 Implementación de bancos de forraje en 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito en el departamento de Casanare..... 268
2.1.1. Ingresos de insumos, materiales equipos y elementos a almacén departamental..... 268
2.1.1.1. Elementos, insumos o materiales ingresados en el periodo del presente informe, julio de 2024. 270
2.1.1.1.1. Ingreso de Material Vegetal No. 7 de 03 de julio de 2024. 270
2.1.1.1.2. Ingreso de Material Vegetal No. 8 del 10 de julio de 2024. 271
2.1.1.1.3. Ingreso de Material Vegetal No. 9 de 29 julio de 2024. 273
2.1.2. *INTERVENCIÓN DE PREDIO POR PRODUCTOR BENEFICIADO.* 274
2.1.2.1. Disposición de insumos agrícolas en los predios a intervenir... 275
2.1.2.2. Disposición de material vegetal (semilla Clon 51) en los predios a intervenir 277
CAPITULO 2: INFORME LEGAL, ADMINISTRATIVO, CONTABLE Y FINANCIERO 278
2.1. INFORME LEGAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN 278
2.1.1. ESTUDIO PREVIO 278
2.1.2. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 278
2.1.3. PLIEGO DEFINITIVO DE CONDICIONES DEL PROCESO DE LICITACIÓN..... 278
2.1.4. ACTA DE ADJUDICACIÓN DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA 279
2.1.5. FIRMA DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 1946 DE 2021..... 279

2.1.6. PÓLIZAS PRESENTADAS Y APROBADAS PARA EL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 1946 DE 2021..... 279
2.1.7. REGISTRO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL..... 280
2.1.8. APERTURA DE LA FIDUCIA. 280
2.1.9. PAGO DE ESTAMPILLAS 281
2.1.10. FIRMA DEL ACTA DE INICIO..... 281
2.1.11. PÓLIZAS ACTUALIZADAS Y APROBADAS AL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 1987 DE 2023. 281
2.1.12. APROBACIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO..... 282
2.1.13. ACTA DE ANTICIPO DESEMBOLSO DE RECURSOS POR CONCEPTO DE ANTICIPO..... 282
2.1.14. LIQUIDACIÓN DEL FIDEICOMISO..... 283
2.1.15. PRORROGA No. 1 AL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 1987 DE 2023..... 285
2.1.16. ACTA PARCIAL No. 1 285
2.1.17. SUSPENSIÓN No. 1 285
2.1.18. AMPLIACION A LA SUSPENSIÓN No. 1 286
2.1.19. ACTA DE REINICIO No. 1 286
2.1.20. PÓLIZAS ACTUALIZADAS Y APROBADAS AL ACTA DE REINICIO No. 1 DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 1987 DE 2023..... 286
2.2. INFORME ADMINISTRATIVO..... 287
2.2.1. REALIZAR JORNADAS DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO DIRIGIDO A LOS MUNICIPIOS OBJETO DE INTERVENCIÓN..... 287
2.2.1.1 PERSONAL CONTRATADO..... 287
2.2.2. ACTIVIDAD No. 1.2. REALIZAR LA ORIENTACIÓN TÉCNICA A LOS 175 PRODUCTORES BENEFICIARIOS DEL PROYECTO EN COMPETENCIAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO. 288
CAPITULO 3: EJECUCIÓN FINANCIERA Y CONTABLE..... 289
3.1 BALANCE DE PAGOS REALIZADOS AL EJECUTOR..... 289
3.2 MATRIZ DE EJECUCIÓN FISICO - FINANCIERA..... 290
CAPITULO 4: INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO 292

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 - Resumen de Ejecución Legal 15
Tabla 2 - Actividades del Contrato 17
Tabla 3 - Comunicaciones oficiales convocatoria 19
Tabla 4 - Productores inscritos en actividades de socialización. 22
Tabla 5 - Relación de comités realizados en los periodos anteriores. 23
Tabla 6 - Avance preselección y selección de beneficiarios en comité de 04 de julio de 2024. 24
Tabla 7 - Avance preselección y selección de beneficiarios en comité de 16 de julio de 2024. 26
Tabla 8 - Avance preselección y selección de beneficiarios en comité de 29 de julio de 2024. 27
Tabla 9 - Productores que se les realizo verificación de predios en el periodo del presente informe. 29
Tabla 10 - Matriz de productores seleccionadas a corte 31 de julio de 2024. 32
Tabla 11 - Relación de cupos seleccionadas y por seleccionar por municipio a fecha 31 de julio de 2024. 38
Tabla 12 – Jornadas de orientación a realizar bajo la metodología "aprender haciendo" 39
Tabla 13 - Predios intervenidos con la actividad de mecanización durante el mes de julio 2024 Municipio de Aguazul 45
Tabla 14 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de mecanización, Municipio de Aguazul 48
Tabla 15 – Recomendación de aplicación de enmiendas según las especificaciones técnicas del proyecto. 48
Tabla 16 - Predios intervenidos con la actividad de aplicación de enmiendas durante el mes de julio 2024, Municipio de Aguazul. 51
Tabla 17 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de aplicación de enmiendas para siembras de forrajes, Municipio de Aguazul 54
Tabla 18 - Material vegetal necesarios para adelantar la siembra de los bancos de forrajes 54
Tabla 19 - Productores siembra de forrajes en julio, Municipio Aguazul 59
Tabla 20 – Avance mes de julio y acumulado de la jornada de orientación No. 3 siembra de forrajes, Municipio de Aguazul 63
Tabla 21 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar la fertilización de los bancos de forrajes 63
Tabla 22 – Fertilización edáfica pastos de corte propuesta en el documento anexo especificaciones tecnicas 64

Tabla 23 – Productores que se realizó la actividad de fertilización de forrajes durante el mes de julio 2024, Municipio de Aguazul 67
Tabla 24 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 4 actividad fertilización de forrajes, Municipio de Aguazul 77
Tabla 25 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de plagas y enfermedades de los bancos de forrajes 78
Tabla 26 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Aguazul 81
Tabla 27 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 5 actividad: prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, Municipio de Aguazul 91
Tabla 28 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de malezas de los bancos de forrajes 92
Tabla 29 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Aguazul 95
Tabla 30 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 6 actividad: prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, Municipio de Aguazul .. 101
Tabla 31 – Avance y acumulado de las jornadas de orientación, Municipio de Aguazul 101
Tabla 32 - Predios intervenidos con la actividad de mecanización durante el mes de julio 2024 Municipio de Maní 107
Tabla 33 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de mecanización, Municipio de Maní. 113
Tabla 34 – Recomendación de aplicación de enmiendas según las especificaciones técnicas del proyecto. 113
Tabla 35 - Predios intervenidos con la actividad de aplicación de enmiendas durante el mes de julio 2024, Municipio de Maní. 116
Tabla 36 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de aplicación de enmiendas para siembras de forrajes, Municipio de Maní. 122
Tabla 37 - Material vegetal necesarios para adelantar la siembra de los bancos de forrajes 122
Tabla 38 - Productores con siembra de forrajes en julio, Municipio Maní. 127
Tabla 39 – Avance mes de julio y acumulado de la jornada de orientación No. 3 siembra de forrajes, Municipio de Maní. 134
Tabla 40 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar la fertilización de los bancos de forrajes 134
Tabla 41 – Fertilización edáfica pastos de corte propuesta en el documento anexo especificaciones tecnicas 135

Tabla 42 – Productores que se realizó la actividad de fertilización de forrajes durante el mes de julio 2024, Municipio de Maní. 138
Tabla 43 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 4 actividad fertilización de forrajes, Municipio de Maní 139
Tabla 44 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de plagas y enfermedades de los bancos de forrajes 139
Tabla 45 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Maní. 142
Tabla 46 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 5 actividad: prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, Municipio de Maní 143
Tabla 47 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de malezas de los bancos de forrajes 143
Tabla 48 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Maní. 147
Tabla 49 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 6 actividad: prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, Municipio de Maní 150
Tabla 50 – Avance y acumulado de las jornadas de orientación, Municipio de Maní. 151
Tabla 51 - Predios intervenidos con la actividad de mecanización durante el mes de julio 2024, Municipio de Támara. 157
Tabla 52 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de mecanización, Municipio de Támara. 159
Tabla 53 – Recomendación de aplicación de enmiendas según las especificaciones técnicas del proyecto. 159
Tabla 54 - Predios intervenidos con la actividad de aplicación de enmiendas durante el mes de julio 2024, Municipio de Maní. 162
Tabla 55 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de aplicación de enmiendas para siembras de forrajes, Municipio de Maní 164
Tabla 56 - Material vegetal necesarios para adelantar la siembra de los bancos de forrajes 164
Tabla 57 - Productores con siembra de forrajes en julio, Municipio Támara. 169
Tabla 58 – Avance mes de julio y acumulado de la jornada de orientación No. 3 siembra de forrajes, Municipio de Maní. 171
Tabla 59 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de plagas y enfermedades de los bancos de forrajes 171
Tabla 60 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Támara. 175

Tabla 61 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 5 actividad: prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, Municipio de Maní..... 176
Tabla 62 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de malezas de los bancos de forrajes..... 176
Tabla 63 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Támara. 180
Tabla 64 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 6 actividad: prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, Municipio de Támara. . 183
Tabla 65 – Avance y acumulado de las jornadas de orientación, Municipio de Támara. 183
Tabla 66 - Predios intervenidos con la actividad de mecanización durante el mes de julio 2024 Municipio de Tauramena. 190
Tabla 67 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de mecanización, Municipio de Tauramena..... 192
Tabla 68 – Recomendación de aplicación de enmiendas según las especificaciones técnicas del proyecto. 193
Tabla 69 - Predios intervenidos con la actividad de aplicación de enmiendas durante el mes de julio 2024, Municipio de Tauramena..... 196
Tabla 70 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de aplicación de enmiendas para siembras de forrajes, Municipio de Tauramena..... 199
Tabla 71 - Material vegetal necesarios para adelantar la siembra de los bancos de forrajes..... 199
Tabla 72 - Productores con siembra de forrajes en julio, Municipio Tauramena.204
Tabla 73 – Avance mes de julio y acumulado de la jornada de orientación No. 3 siembra de forrajes, Municipio de Tauramena. 210
Tabla 74 – Avance y acumulado de las jornadas de orientación, Municipio de Tauramena..... 211
Tabla 75 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de plagas y enfermedades de los bancos de forrajes 211
Tabla 76 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Tauramena. 215
Tabla 77 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 5 actividad: prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, Municipio de Tauramena..... 217
Tabla 78 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de malezas de los bancos de forrajes 217

Tabla 79 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Táuramena. ..221
Tabla 80 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 6 actividad: prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, Municipio de Tauramena. 234
Tabla 81 – Avance y acumulado de las jornadas de orientación, Municipio de Tauramena.....234
Tabla 82 - Predios intervenidos con la actividad de mecanización durante el mes de julio 2024 Municipio de Villanueva 240
Tabla 83 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de mecanización, Municipio de Villanueva.....246
Tabla 84 – Recomendación de aplicación de enmiendas según las especificaciones técnicas del proyecto. 247
Tabla 85 - Predios intervenidos con la actividad de aplicación de enmiendas durante el mes de julio 2024, Municipio de Villanueva. 250
Tabla 86 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de aplicación de enmiendas para siembras de forrajes, Municipio de Villanueva 256
Tabla 87 - Material vegetal necesarios para adelantar la siembra de los bancos de forrajes 257
Tabla 88 - Productores con siembra de forrajes en julio, Municipio Villanueva..261
Tabla 89 – Avance mes de julio y acumulado de la jornada de orientación No. 3 siembra de forrajes, Municipio de Villanueva.....266
Tabla 90 – Avance y acumulado de las jornadas de orientación, Municipio de Villanueva 266
Tabla 91 – Avance y acumulado de las jornadas de orientación, Municipio de Villanueva 267
Tabla 92 – Insumos, materiales y equipos ingresados a almacén departamental. 268
Tabla 93 – Material vegetal ingresados a almacén departamental reportado en informes anteriores. 269
Tabla 94- Relación de entradas a Almacén Departamental de Insumos agrícolas reportado en informes anteriores 269
Tabla 95 - Solicitud de ingreso de material vegetal a almacén departamental de fecha 03 de julio de 2024 270
Tabla 96 - Solicitud de ingreso de material vegetal a almacén departamental de fecha 10 de julio de 2024 271
Tabla 97 - Solicitud de ingreso de material vegetal a almacén departamental de fecha 29 de julio de 2024 273

Tabla 98 – Ingresos de material vegetal reportado al cierre del presente informe. 274
Tabla 99 – Relación de insumos herramientas y materiales dispuestos en el predio de cada productor beneficiario. 275
Tabla 100 – Consolidado de entrega de insumos materiales y herramientas al corte del presente informe. 276
Tabla 101 – Consolidado de entrega de material vegetal. 277
Tabla 102 - Póliza No. 69884 aprobada para el contrato 280
Tabla 103 - Póliza No. 20414 aprobada para el contrato 280
Tabla 104 - Pago de Estampillas y Papelería 281
Tabla 105 - Póliza No. 69884 actualizadas al acta de inicio 282
Tabla 106 - Póliza No. 20414 actualizadas al acta de inicio 282
Tabla 107 - Plan de Inversión del Anticipo del Contrato 282
Tabla 108 - Ordenes de operación generadas para el desembolso del Anticipo. 283
Tabla 109 - Póliza No. 69884 actualizadas al acta de reinicio No. 1 286
Tabla 110 - Póliza No. 20414 actualizadas al acta de reinicio No. 1 287
Tabla 111 - Personal Contratado para la actividad No. 1.1 287
Tabla 112 - Especificaciones técnicas personal actividad No. 1.1. 288
Tabla 113 - Perfiles profesionales del personal requerido para la actividad 1.2. 289
Tabla 114 - Personal vinculado para el periodo de julio 2024 289
Tabla 115 - Desembolsos Realizados al Ejecutor 290
Tabla 116 - Resumen de Ejecución Fisico-Financiera del Proyecto 291
Tabla 117 - Resumen del Anticipo Girado al Ejecutor 292

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

INDICE DE ANEXOS

Anexo No. 1. En medio físico: copia comité de fecha 04 de julio de 2024

Anexo No. 2. En medio físico: copia comité de fecha 16 de julio de 2024

Anexo No. 3. En medio físico: copia comité de fecha 29 de julio de 2024

Anexo No. 4. En medio físico: Copia solicitud de ingreso, viabilidad de interventoría y memorando de ingreso y salida del material vegetal, así como las actas de almacén departamental de ingreso y salida del material vegetal de fecha 03-07-2024.

Anexo No. 5. En medio físico: Copia solicitud de ingreso, viabilidad de interventoría, memorando de ingreso y salida del material vegetal, así como las actas de almacén departamental de ingreso y salida del material vegetal de fecha 10-07-2024.

Anexo **No. 6. En medio físico:** Copia solicitud de ingreso, viabilidad de interventoría y memorando de ingreso y salida del material vegetal de fecha 29-07-2024.

Anexo No. 7. En medio físico: Seguridad social de la firma ejecutora y personal vinculado durante el mes de julio de 2024.

Anexo No. 8. En medio físico: Matriz de ejecución financiera del proyecto para el periodo informado.

INTRODUCCIÓN

El departamento de Casanare, a fin de dar cumplimiento a las metas de producto trazadas en el programa **ES EL TIEMPO DE LA PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE** del Plan de Desarrollo **"ES EL TIEMPO DE CASANARE, PRODUCTIVO, EQUITATIVO Y SOSTENIBLE 2020 - 2023"**, a través de la secretaria de Desarrollo Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Departamento de Casanare, estructuró y formuló el proyecto de inversión denominado: "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". En el cual se contempla fortalecer las competencias de 175 pequeños productores ganaderos de los municipios de Aguazul, Maní, Támara, Tauramena y Villanueva del departamento de Casanare, mediante la realización de jornadas de orientación técnica y prácticas de campo relacionadas con los procesos de producción y conservación de forraje, a partir de las cuales se impulsará y fortalecerá el sistema productivo de ganadería, pues se espera en el corto plazo generar un incremento en el área y en los rendimientos de producción que permitan fortalecer las iniciativas del sistema en el Departamento de Casanare y las apuestas productivas trazadas por la administración Departamental.

El Departamento de Casanare, a través la plataforma SECOP II da apertura a licitación pública No. **SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023** con el siguiente objeto: **FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERIA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES EN LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANI, TAMARA, TAURAMENA, Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DECASANARE.**, y luego de surtir todo el proceso de verificación y cumplimiento de requisitos fue adjudicado el proceso a la Fundación Creo País mediante acto administrativo No. 0279 de 2023 de fecha 22 de agosto del mismo año, para desarrollar las actividades del objeto en mención.

De conformidad a lo anterior, La **FUNDACION CREO PAIS**, suscribió con el Departamento de Casanare el contrato de prestación de servicios No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22 con acta de inicio del 14 de septiembre de 2023.

Para el cumplimiento y desarrollo del objeto contractual se contemplan las siguientes actividades: **Actividad 1.1.**: Realizar jornadas de socialización del proyecto dirigido a los municipios objeto de intervención. **Actividad 1.2.**: Realizar la orientación técnica a los 175 productores beneficiarios del proyecto en competencias relacionadas con la producción de forraje para el fortalecimiento de las unidades productivas de ganadería tipo doble propósito. **COMPONENTE No. 2:**

MEJORAR LA DISPONIBILIDAD DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BANCOS DE FORRAJES EN 175 UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE **Actividad 2.1**: implementación de bancos de forraje en 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito en el departamento de Casanare

El presente informe de actividades No. 7 corresponde al periodo del 01 al 31 de julio de 2024, contiene de manera general la información del contrato, la descripción de las actividades técnicas, administrativas, contables y financieras ejecutadas.

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

RESUMEN DEL CONTRATO

En la siguiente tabla se presenta el resumen legal del Contrato de Prestación de Servicios No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 del 22 de agosto de 2023:

Tabla 1 - Resumen de Ejecución Legal

EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
CONTRATO No.:	SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22
CONTRATISTA:	FUNDACIÓN CREO PAÍS NIT. 900.176.984-2
REPRESENTANTE LEGAL:	FABIO ALFONSO VERA OTALORA C.C. 1.116.543.925 DE AGUAZUL
OBJETO:	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCION DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERIA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES EN LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANI, TAMARA, TAURAMENA, Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DECASANARE.
VALOR:	SIETE MIL CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS ML/CTE. ($ 7.132.362.500,00.)
PLAZO INICIAL:	CINCO (05) MESES
FECHA ACTA INICIO:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAN INVERSION DEL ANTICIPO:	20 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ACTA DE ENTREGA DEL ANTICIPO:	20 DE SEPTIEMBRE DE 2023
VALOR DEL ANTICIPO (40%)	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 2.852.945.000,00)
FECHA DE FINALIZACIÓN INICIAL:	13 DE FEBRERO DE 2024
PRORROGA No. 1:	TRES (03) MESES

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	
FECHA SUSPENSIÓN No. 1:	21 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO DE SUSPENSIÓN No.1:	TRES (03) MESES
AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. 1	UN (1) MES
FECHA ACTA DE REINICIO:	18 DE ABRIL DE 2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	9 DE SEPTIEMBRE DE 2024
VALOR ACTA PARCIAL 1	$ 2.429.262.500
VALOR AMORTIZADO ACTA PARCIAL 1 (40%)	$ 971.705.000
VALOR PAGADO EN ACTA PARCIAL 1	$ 1.457.557.500
% COBRADO EN ACTA PARCIAL 1	34,06%
% TOTAL COBRADOS EN ACTAS PARCIALES	34,06%
AVANCE ACUMULADO ANTERIOR: (%)	60,08%
AVANCE PRESENTE PERIODO: (%)	16,60%
AVANCE ACUMULADO TOTAL: (%)	76,69%
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPRADERAS 2023

CAPITULO 1: EJECUCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO.

A nivel general el Contrato de Prestación de Servicios No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 del 22 de agosto de 2023, contempla el desarrollo de las actividades estipuladas en la siguiente tabla, para un periodo de cinco (5) meses:

Tabla 2 - Actividades del Contrato

No. ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
COMPONENTE 1	**FORTALECER LAS COMPETENCIAS DE 175 PEQUEÑOS PRODUCTORES GANADEROS DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, MEDIANTE LA REALIZACION DE JORNADAS DE ORIENTACIÓN TÉCNICA Y PRÁCTICAS DE CAMPO RELACIONADAS CON LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE FORRAJE.**
1.1	Realizar jornadas de socialización del proyecto dirigido a los municipios objeto de intervención.
1.2	Realizar la orientación técnica a los 175 productores beneficiarios del proyecto en competencias relacionadas con la producción de forraje para el fortalecimiento de las unidades productivas de ganadería tipo doble propósito.
COMPONENTE 2	**MEJORAR LA DISPONIBILIDAD DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BANCOS DE FORRAJES EN 175 UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.**
2.1	Implementación de bancos de forraje en 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito en el departamento de Casanare.

En el presente informe de actividades No. 7 se presenta la ejecución contractual para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio de 2024, de la siguiente manera:

La estructuración del presente informe de actividades No. 7, está dado por cada una de las actividades descritas en el documento **ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS,** en donde se cita textualmente el contenido y luego se menciona las actividades desarrolladas por el contratista para dar

cumplimento a la ejecución, de acuerdo con lo anterior; mencionado documento contempla el desarrollo de las siguientes actividades:

1. COMPONENTE 1: IMPLEMENTAR EFICIENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS TÉCNICAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO.

1.1. ACTIVIDAD No. 1.1: REALIZAR JORNADAS DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO DIRIGIDO A LOS MUNICIPIOS OBJETO DE INTERVENCIÓN

1.1.1. Actividades desarrolladas por el contratista para dar cumplimiento a las actividades de socialización:

Espacios adecuados: De acuerdo a lo estipulado en las especificaciones técnicas, los espacios para las actividades de socializaron estuvieron ubicados en el área urbana de los cinco (5) municipios donde se realizaron las jornadas, garantizando espacios cubiertos (salón para mínimo 100 personas, con silletería, mesas y sonido), con acceso a servicios públicos básicos esenciales (agua y energía eléctrica), contando con unidades sanitarias en condiciones adecuadas, para tal fin los eventos de socialización se realizaron en los siguientes lugares:

Municipios	Lugar socialización	Fecha reunión
Aguazul	*Carrera 14 No. 8-34 Restaurante Brasas del Llano*	*21/11/2023*
Támara	*Auditorio Cooperativa de Caficultores de Támara*	*21/11/2023*
Tauramena	*Hotel Caciquemena*	*22/11/2023*
Maní	*Hotel Campestre Cusiana*	*23/11/2023*
Villanueva	*Auditorio Cámara de Comercio 2° piso*	*24/11/2023*

La ejecución de esta actividad fue reportada en el informe de actividades No. 3 correspondiente al periodo del 14 de noviembre al 21 de diciembre de 2023.

1.1.2. Actividades desarrolladas por el contratista para dar cumplimiento a la actividad de comunicaciones escritas:

El contratista mediante comunicaciones escritas dirigidas a las secretarias de Agricultura de los Municipios de Aguazul, Maní, Tauramena, Támara y Villanueva, con el fin de dar a conocer los requisitos que deben cumplir los pequeños y medianos productores para participar como posibles usuarios a beneficiar, contemplando los plazos, el horario, los números telefónicos y el lugar donde se

recibirá la documentación. Comunicaciones que se hicieron con el fin, que desde las secretarias se realice la invitación y promoción que permita la inscripción masiva de productores ganaderos, y tengan participación en el en el desarrollo de la actividad.

De acuerdo con el documento anexo especificaciones técnicas, la actividad 1.1 plantea lo siguiente:

"Se deben realizar cinco (5) jornadas de socialización, es decir una (1) jornada por municipio objeto de intervención, en estas jornadas se debe realizar la presentación del proyecto a los productores postulados por los comités de ganaderos o por las Secretarias de Agricultura o quien haga sus veces de los municipios objeto de intervención, a los representantes de los comités de ganaderos y a las administraciones municipales de Aguazul, Tauramena, Tamara, Maní y Villanueva".

Atendiendo a que de acuerdo a lo estipulado, la base social debe provenir de las postulaciones realizadas por los entes Municipales y de los distintos comités de ganaderos, se expidieron Comunicaciones escritas a las secretarías de agricultura o desarrollo económico o quien haga sus veces de los Municipios del Departamento de Casanare objeto de intervención y a los comités de ganaderos de cada uno de los municipios objeto de intervención, indicando los criterios de selección que deben cumplir los pequeños y medianos productores ganaderos para participar como posibles usuarios a beneficiar con el desarrollo del proyecto.

Para el efecto se remitieron vía mail, a los Municipios de AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA, comunicaciones de convocatoria al proyecto los días 19 de septiembre de 2023, con reiteraciones enviadas los días 19 y 28 de octubre de 2023, adicionalmente se radico en medio físico reiteración a convocatoria con fecha 3 de noviembre de 2023, a los diferentes Municipios que conforman el proyecto.

Tabla 3 - Comunicaciones oficiales convocatoria

MUNICIPIO	1ª COMUNICACION	2ª COMUNICACION	3ª COMUNICACIÓN	4ª COMUNICACION
AGUAZUL	19/09/2023	19/10/2023	28/10/2023	03/11/2023
MANÍ	19/09/2023	19/10/2023	28/10/2023	03/11/2023
TÁMARA	19/09/2023	19/10/2023	28/10/2023	03/11/2023
TAURAMENA	19/09/2023	19/10/2023	28/10/2023	03/11/2023
VILLANUEVA	19/09/2023	19/10/2023	28/10/2023	03/11/2023
MEDIO COMUNICACION	E.MAIL	E.MAIL	E.MAIL	Radicado físico

MUNICIPIO	1ª COMUNICACION	2ª COMUNICACION	3ª COMUNICACIÓN	4ª COMUNICACION
PLAZO XA PRESENTAR CARPETAS	4/10/2023	26/10/2023	2/11/2023	9/11/2023

Soporte de la 2a, 3a y 4a comunicación, presentada en Informe de Actividades No. 2.

1.1.3. Actividades desarrolladas por el contratista para dar cumplimiento a la actividad de comunicaciones Telefónicas:

- ***"COMUNICACIÓN TELEFÓNICA:*** Adicional a las comunicaciones escritas enviadas a las distintas alcaldías y comités Ganaderos se dispuso de la base de datos de productores ganaderos de la Secretaría de Desarrollo *Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente (SDEAGYMA) de la Gobernación de Casanare, para lo cual una vez realizado el contacto con el posible beneficiario se le informara sobre el proyecto, indicando; los plazos, el horario, los contactos telefónicos y el lugar para realizar la inscripción oficial de los interesados en participar en el desarrollo del programa de fortalecimiento de los procesos de producción de forraje, dejando en claro los alcances del proyecto, las intervenciones propuestas para cada municipio, el aporte como beneficiario del proyecto.*

- ***"CUÑAS RADIALES:*** El proyecto de FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, no cuenta en sus especificaciones técnicas con la actividad de cuñas radiales, sin embargo la entidad contratista en cumplimiento de su objeto social y atendiendo la importancia de dar a conocer al proyecto masivamente, realizó actividades de comunicación mediante cuñas radiales que fueron emitidas los días 11,12, 13 y 14 de Noviembre en las emisoras Bandola Stereo y Radio Azul, con una emisión que contemplaba 8 cuñas en horario habitual y 4 en noticieros.

Diseño y producción de cuña informativa radial.

Mensaje: *Mensaje:*

"LA GOBERNACIÓN DE CASANARE; ES EL TIEMPO DE CASANARE" SALOMON SANABRIA CHACON - GOBERNADOR: INVITA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS GANADEROS INTERESADOS DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL,

MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA, A PARTICIPAR EN EL PROGRAMA: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO. Fortalecimiento que incluye: Establecimiento de 1 ha de pasto de corte Clon 51, insumos, fertilizantes, cal, herbicidas, insecticidas, 1 picapasto a motor, ensiladora manual, bolsas para silo, seguimiento técnico.
Requisitos para acceder al programa:

- Copia de la cedula de ciudadanía.
- Reporte consulta SISBEN.
- Certificado de inscripción del predio ganadero ante el ICA.
- Copia del recibo del último ciclo de vacunación.
- Certificación emitida por contador público donde se acredite que el productor que se inscribe a la actividad esta categorizado como pequeño o mediano productor
- Certificado de residencia.
- Soporte tenencia predio (Certificado de tradición y libertad o Sana posesión o contrato arrendamiento no menor a tres años)
- Certificado de uso de suelo

Para mayor información en la carrera 24 No. 7 – 15, Piso 2 teléfono: 313 4098950. Yopal, Casanare"

1.1.4. Actividades desarrolladas por el contratista en el proceso de inscripción:

Para la actividad de inscripción de productores, se utilizó el FORMATO DE SELECCIÓN Y ELEGIBILIDAD DE LOS BENEFICIARIOS DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS FO-DE-07, aprobado por interventoría y posteriormente cargado en la plataforma de MECI de la Gobernación de Casanare. De igual manera se utilizó el formato de la plataforma MECI: ACTA DE COMPROMISO FORMALIZACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS (FO-DE-38), con la aprobación de interventoría.

Para dar cumplimiento al proceso de inscripción, se realizó el diligenciamiento del formulario de inscripción a los productores asistentes a las diferentes socializaciones realizadas en los Municipios de Aguazul, Maní, Tauramena, Tamara y Villanueva (Casanare), en la cual se recalcó sobre los requisitos que deben aportar para radicar la carpeta.

La actividad de inscripción se realizó durante el periodo comprendido entre el 21 y 24 de noviembre de 2023.

Teniendo en cuenta que en las socializaciones no se completó el cupo de beneficiarios a inscribir se realizaron llamadas a productores ganaderos, con el fin de invitarlos a que se postulen al programa.

En las siguientes imágenes se presenta el registro fotográfico de llamadas telefónicas a l productores.



Imagen No. 1. Pantallazos de llamadas realizadas a los productores para invitar a realizar la inscripción al proyecto.

Al finalizar las socializaciones, en atención al proceso de inscripción se presentaron productores de los municipios de Aguazul, Maní, Tauramena, Tamara y Villanueva (Casanare), de acuerdo con lo estipulado en la siguiente tabla:

Tabla 4 - Productores inscritos en actividades de socialización.

MUNICIPIO	INSCRITOS SOCIALIZACION
Aguazul	44
Maní	40
Tauramena	31
Támara	16
Villanueva	23
TOTAL	**154**

Luego de realizar el cierre de inscripciones se procedió organizar los documentos de las carpetas, de acuerdo con las especificaciones técnicas del contrato, para posteriormente ser entregadas al comité interinstitucional. Cada carpeta contiene

el correspondiente formulario de inscripción y acta de compromiso debidamente diligenciada y firmada, con los documentos de soporte.

Las actividades citadas anteriormente y de acuerdo a lo establecido en el documento especificaciones técnicas, fueron ejecutadas y reportadas en el informe 1, 2 y 3.

1.1.5. Comités técnicos desarrollados en la ejecución del contrato

1.1.5.1. Comités realizados y reportados en informes anteriores:

Los comités realizados y reportados en informes anteriores son los siguientes:

Tabla 5 - Relación de comités realizados en los periodos anteriores.

No. Comité	Fecha	Temas tratados
1	18 septiembre de 2023	Temas pertinentes a formatos MECI, actas de visita, acta de compromiso, cronograma y plan de trabajo entre otros. Revisar el alcance del proyecto
2	03 noviembre de 2023	Cuya finalidad fue tratar los temas pertinentes a revisión de resultados convocatorias escritas, revisión de documentación allegada por los beneficiarios, avance contractual.
3	09 noviembre de 2023	Cuya finalidad fue tratar los temas pertinentes a revisión de carpetas recepcionadas a la fecha, resultados convocatorias escritas, revisión de documentación allegada por los beneficiarios, avance contractual.
4	16 noviembre de 2023	Revisión de carpetas de productores inscritos a la fecha y situaciones presentadas en le recepción de documentos.
5	24 noviembre de 2024	Primera preselección de beneficiarios para realizar visitas de diagnósticos de predios, en donde el contratista presentó 182 carpetas de las cuales fueron preseleccionadas 62.
6	30 noviembre de 2023	El objetivo del comité fue la preselección y selección de usuarios, en este comité se preseleccionaron 51 nuevas carpetas para realizar la actividad de diagnóstico y 53 carpetas fueron seleccionadas como beneficiarios del proyecto.
7	05 diciembre de 2023	Comité realizado para la preselección y selección de beneficiarios del proyecto, en dicho comité se preseleccionaron carpetas de 54 productores quienes cumplian con el requisito documental, de igual modo se seleccionaron a 38 productores como beneficiarios.
8	07 diciembre de 2023	El objetivo del comité fue la preselección y selección de usuarios, de este modo se preseleccionaron 22 carpetas para realizar visitas de diagnóstico y 47 productores fueron seleccionados como beneficiarios del proyecto.
9	11 diciembre de 2023	En este comité solo se hizo selección de beneficiarios, siendo un total de 17 productores seleccionados.

No. Comité	Fecha	Temas tratados
10	22 abril de 2024	El objetivo del comité fue revisar los avances del contrato teniendo en cuenta el reinicio del contrato, así misma presentación de los nuevos supervisores del contrato.
11	07 mayo de 2024.	Su finalidad es la verificación de avance del contrato preselección y selección de productores para este comité fueron preseleccionados 4 productores y seleccionados 2 productores.
12	30 de mayo de 2024	El desarrollo del comité se verifico el avance de mecanización de predios, se programó visita técnica para ingreso de materia vegetal y se realizó la preselección de 12 carpetas de productores y la selección de 4 nuevos beneficiarios.
13	27 junio de 2024	El objetivo del presente comité fue la verificación de avance de mecanización de predios, siembra de material vegetal y selección de usuarios, en este comité se presentaron 6 carpetas para revisión y posteriormente fueron seleccionadas como beneficiarios del proyecto.

Los soportes de los comités relacionados en la tabla anterior fueron presentados en los informes mensuales de acuerdo con la fecha de ejecución.

1.1.5.2. Comités realizados en el periodo del presente informe.

En el periodo del presente informe se realizó el siguiente comité:

1.1.5.2.1. Comité celebrado el 04 de julio de 2024.

El objetivo del presente comité fue la verificación de avance de mecanización de predios, siembra de material vegetal y selección de usuarios.

En este comité se presentaron 3 carpetas para revisión y posteriormente fueron seleccionadas como beneficiarios del proyecto.

Tabla 6 - Avance preselección y selección de beneficiarios en comité de 04 de julio de 2024.

MUNICIPIO	ACUMULADO PRESELECIONADOS A PRESENTE COMITE	PRESELECIONADOS COMITÉ 04 DE JULIO DE 2024	ACUMULADO SELECIONADOS PRESENTE COMITE	SELECIONADOS COMITÉ 04 JULIO DE 2024
AGUAZUL	62	0	50	0
MANÍ	57	0	50	0
TÁMARA	28	0	14	1
TAURAMENA	32	0	29	2
VILLANUEVA	26	0	23	0
TOTAL	**205**	**0**	**166**	**3**

A continuación, se presenta registro fotográfico del comité del 04 de julio de 2024



Ver Anexo No. 1. copia comité de fecha 04 de julio de 2024

1.1.5.2.2. Comité celebrado el 16 de julio de 2024.

El objetivo del presente comité fue:
Verificación de avance de mecanización de predios y siembra de material vegetal.
Preselección y selección de usuarios.
Dificultades presentadas en el desarrollo del contrato.

Para lo cual la empresa ejecutora presentó en el comité la siguiente información:

En cuanto a avance de ejecución por municipio con corte a 13 de julio de 2024 es el siguiente:
Aguazul: 45 predios sembrados 5 con dificultad para su intervención.
Maní: 7 predios sembrados
Támara: 6,5 predios establecidos
Tauramena: 8 predios establecidos
Villanueva: 4 predios sembrados

Con respecto a la preselección y selección de beneficiarios para el comité la firma ejecutora presentó 4 carpetas dos para el proceso de preselección las cuales fueron revisadas para el cumplimiento de requisitos documentales y fueron viabilizados para realizar la visita de diagnóstico de predios a los siguientes productores: Abraham Arévalo Arroyave y Edelmira Leguizamón del Municipio de Villanueva
Y dos carpetas de productores del municipio de Tauramena que cumplían con los requisitos técnicos del predio siendo así seleccionados por el comité los siguientes productores:
Diomedes Cepeda y Jorge Armando rojas.

En lo referente a dificultades presentadas en el desarrollo del contrato, la firma ejecutora presentó las siguientes novedades:

- Aguazul: 5 predios han tenido dificultad para el proceso de intervención de los cuales el productor Pascual González y Luz Estella Castro presentan problemas de encharcamiento lo que no ha permito el proceso de mecanización.
  La productora María Esperanza Espinel se programó vista para el 17 de julio de los corrientes.
  La señora Miriam García Puerto se realizó visita con anterioridad en la cual la usuaria dispuso de un área adicional para completar el área requerida.
  Y por último la señora Yadith Silva se realizó visita en al cual la señora manifiesta que el terreno inicialmente presentado y seleccionado para el establecimiento de una hectárea de pasto de corte era en calidad de arriendo y el dueño del predio le cancelo el contrato de arrendamiento, sin embargo la productora presento un nuevo predio el cual se realizó recorrido y se presentó en comité para que este diera o no la aprobación de cambio de predio del usuario, a lo cual el comité autoriza a la beneficiaria que presente en el menor tiempo posible los documentos del nuevo predio para su revisión de cumplimiento documental.

- Maní: por tema climáticos fenómeno de la Niña los suelos de los productores seleccionados se encuentran saturados lo que ha retrasado sustancialmente las actividades de mecanización y demás programadas en el contrato.

- Villanueva y Tauramena: Presenta la misma dificultad que el Municipio de Maní.

- Támara: se ha intervenido con tractor 7,5 hectáreas, las restantes se harán con motocultor.

Así mismo el contratista presenta el plan de acción para el tiempo restante del contrato.

Tabla 7 - Avance preselección y selección de beneficiarios en comité de 16 de julio de 2024.

MUNICIPIO	ACUMULADO PRESELECIONADOS A PRESENTE COMITE	PRESELECIONADOS COMITÉ 16 DE JULIO DE 2024	ACUMULADO SELECIONADOS PRESENTE COMITE	SELECIONADOS COMITÉ 16 JULIO DE 2024
AGUAZUL	62	0	50	0
MANÍ	57	0	50	0
TÁMARA	28	0	15	0
TAURAMENA	32	0	31	2
VILLANUEVA	26	2	23	0
TOTAL	**205**	**2**	**169**	**2**

A continuación, se presenta registro fotográfico del comité del 16 de julio de 2024





Ver Anexo No. 2. copia comité de fecha 16 de julio de 2024

1.1.5.2.3. Comité celebrado el 29 de julio de 2024.

Se citó comité extraordinario para trata el tema del beneficiario del Municipio de Aguazul Señora Yadith Silva, quien solicito cambio de predio, para lo cual el contratista presento la carpeta de la beneficiaria con los documentos que son requisitos para acceder al programa, el comité realizo la respectiva revisión y dio viabilidad para realizar la vista de diagnóstico de predios.

Tabla 8 - Avance preselección y selección de beneficiarios en comité de 29 de julio de 2024.

MUNICIPIO	ACUMULADO PRESELECIONADOS A PRESENTE COMITE	PRESELECIONADOS COMITÉ 29 DE JULIO DE 2024	ACUMULADO SELECIONADOS PRESENTE COMITE	SELECIONADOS COMITÉ 29 JULIO DE 2024
AGUAZUL	63	1	50	0
MANÍ	57	0	50	0
TÁMARA	28	0	15	0
TAURAMENA	37	0	31	0
VILLANUEVA	28	0	23	0
TOTAL	213	1	169	0

Ver Anexo No. 3. copia comité de fecha 29 de julio de 2024

1.1.6. Visita de verificación de predios de los productores beneficiarios.

Esta actividad contempla el desarrollo de las visitas de campo de los predios presentados por los productores preseleccionados como posibles beneficiarios del programa de fortalecimiento a la producción de Ganadera representado en el contrato cuyo objeto es: "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE." Este

proceso se adelantó en los predios preseleccionados por parte de comité técnico interinstitucional.

Se realizaron visitas a los predios a fin de determinar la viabilidad o no viabilidad técnica de los predios presentados por los productores previamente preseleccionados en el comité técnico. Durante el recorrido realizó un inventario de los recursos disponibles en el predio objeto de intervención, se verifico en campo y corroboro la información general entregada previamente en el proceso de inscripción, posteriormente se evaluaron aspectos generales como: Disponibilidad de las vías de acceso, indicando y cuantificando las distancias y tiempos promedios para llegar al predio desde la cabecera municipal más cercana según la condición de la vía y la época del año. Se verificó la tenencia de la tierra, se identificó el tipo de mano de obra no calificada disponible en la zona para el desarrollo de las diferentes actividades que demanda el cultivo de plátano en las diferentes etapas. Se identificó el tipo de fauna y flora presente al contorno del predio objeto de intervención. Se verificó el estado de las cercas perimetrales, se realizó una inspección del estado de las herramientas, materiales y equipos disponibles para el desarrollo de las labores que demanda la ganadería.

Durante la visita se generó un diagnóstico técnico de los predios de acuerdo al requerimiento del anexo técnico, resaltando los aspectos importantes para determinar la viabilidad o limitación para el desarrollo del cultivo de clon 51. Se evaluó nivel freático para determinar si se requiere realizar drenajes o infraestructuras de ser necesario. De igual manera se verifico la disponibilidad de agua, fuente de captación y la infraestructura disponible para almacenamiento y distribución al predio objeto de intervención, señalando distancias y sistema de bombeo utilizado. Se identificó el tipo de cobertura vegetal presente en el predio y su estado. Se realizó un inventario de los cultivos existentes y los que se habían establecido con anterioridad, también se identificó los demás sistemas productivos existentes en el predio.

Terminado el recorrido por el lote se realizó una evaluación de los aspectos de manejo agronómico para poder establecer si es o no posible llevar a cabo la propuesta de intervención (establecimiento de clon 51). Se tuvieron en cuenta aspectos como:

- Nivel freático e infraestructura requerida para corregir problemas de encharcamiento.
- Tipo de labranza que se puede desarrollar en el predio objeto de intervención.
- Problemas fitosanitarios identificados en la zona y planes de manejo que se deben adelantar.
- Nivel de fertilidad del suelo y plan de fertilización que se debe llevar a cabo.

- Tipo de arvenses presentes en el predio y plan de manejo que debe adelantarse.
- Disponibilidad de agua y tipo de sistema de riego que puede implementarse.
- Dificultades para disponer los insumos en el predio o sacar la producción.
- Aspectos ambientales que pueden poner en riesgo el proceso de producción.

Haciendo uso del GPS se realizó georreferenciación y medición del lote terreno para determinar si se cumple con el área que se requiere para el desarrollo del proyecto.

En el periodo del presente informe se les realizo visita de diagnóstico de predios a los siguientes productores:

Tabla 9 - Productores que se les realizo verificación de predios en el periodo del presente informe.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	No. CONTACTO:	FECHA DE PRESELECCIÓN	FECHA CARACTERIZACIÓN DE PREDIOS
1	Yadith Silva Wilchez (segundo predio)	Aguazul	Rio Chiquito	El Diamante	3105563249	29/07/2024	30/07/2024
2	Jorge Armando Rojas Modera	Tauramena	Guichire	Baranoa	3103437087	30/05/2024	10/07/2024
3	Auli Moreno Alonso	Tauramena	Jaguito	Santana	3204869780	30/05/2024	22/07/2024
4	Maria de Jesús Torres Cruz	Tauramena	Yaguaros	Birmania	3124921815	30/05/2024	20/07/2024
5	Diomedes Cepeda Amaya	Tauramena	Yaguaros	Los Potros	3102692228	30/05/2024	10/07/2024
6	Henry Ortiz Sánchez	Villanueva	Buenos aires alto	Silencio	3112944217	30/05/2024	27/07/2024
7	Abraham Arévalo Arroyave	Villanueva	Fical	Coralia	3105752576	16/07/2024	27/07/2024
8	Maria Edelmira Leguizamón Gamba	Villanueva	Las Mercedes	Villa Maria	3202274553	16/07/2024	27/07/2024

A continuación de relaciona registro fotográfico de visitas realizadas a los predios preseleccionados para el periodo del presente informe:



Yadith Silva, Municipio de Aguazul (segundo Predio).



Jorge Armando Rojas Modera, Municipio de Tauramena.



Auli Moreno, Municipio de Tauramena.



María de Jesús Torres, Municipio Tauramena



Diomedes Cepeda, Municipio de Tauramena.



Henry Ortiz, Municipio de Villanueva



Abraham Arevalo, Municipio Villanueva



María Edelmira Leguizamon Municipio Villanueva

En la tabla a continuación se presenta la lista de productores seleccionados a fecha 31 de julio de 2024.

Tabla 10 - Matriz de productores seleccionadas a corte 31 de julio de 2024.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	No. CONTACTO:
1	Nancy Barrera Bernal	Aguazul	Altamira	Campo Real-Milagrosa	3202333607
2	Kelly Johana Villareal Ospino	Aguazul	Atalayas	Lote 3 Villa Isabel	3116901048

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	No. CONTACTO:
3	Emma Del Carmen Jarro Avella	Aguazul	Atalayas	Lucha	3177441855 3118740066
4	Yulieth Graciela Correa Rincón	Aguazul	Bella Vista	El Imperio	3123428933 3168758565
5	Diego Alejandro Cala Martha	Aguazul	Bella Vista	La Esmeralda	3102721832
6	Kathleen Rojas Cruz	Aguazul	Bella Vista	La Esperanza	3105694447
7	Fernando Barrera Montaña	Aguazul	Bella Vista	La Reforma II	3142126133 3146067268
8	Anthony López Orejuela	Aguazul	Bella Vista	Los Ángeles	3214933650
9	Rita Gladys Molano Barrera	Aguazul	Bella Vista	Tres Palmas	3124225851
10	Sandra Milena Pérez Diaz	Aguazul	Bella Vista/Llano Lindo	La Dorada	3105588434
11	Cielo Del Llano Montaña Avella	Aguazul	Bellavista	Desengaño	3142834540
12	Elisa Eugenia Pérez Diaz	Aguazul	Bellavista	La Eternidad	3105588434
13	Leonardo Ramírez Villalobos	Aguazul	Bellavista	Matapalos	3103490999
14	Marleny Santiago Sánchez	Aguazul	Esmeralda	Bonanza	3115533734
15	Fredy Gustavo Pinto	Aguazul	Esmeralda	San Diego	3134210060
16	Jorge Eliecer López López	Aguazul	Esperanza	Buenos Aires	3204893327
17	Alba Inés Puerto Urintive	Aguazul	Güaimaro	El Diamante	3144144731
18	María Esperanza Espinel Fonseca	Aguazul	Güaimaro	El Diamante	3203372448
19	Ronnie Huertas Sierra	Aguazul	La Graciela	Villa Rosa	3115912527
20	Mariano Chaparro Tovar	Aguazul	La Graciela	Los Ángeles	3214321301 3103561169
21	Leonilde Diaz Niño	Aguazul	Llano Lindo	El Estero	3105588434
22	Ruth Cruz Jarro	Aguazul	Llano Lindo	La Esperanza	3202789071
23	Erica Liliana Avella Molano	Aguazul	Palo Solo	Fundo Bonito	3112085894
24	Graciela Molano Barrera	Aguazul	Palo Solo	La Milagrosa	3115016735
25	Clara Patricia Núñez Salamanca	Aguazul	Palo Solo	La Vorágine	3107534510
26	Héctor Manuel Arias Vargas	Aguazul	Palo Solo	Tres Esquinas	3202239487 3103199325
27	Andrés Enrique Molano Rodriguez	Aguazul	Palo Solo	Villa Carola	3212857201
28	Isabel Cristina Acevedo Yepes	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Atenas Ii	3103117100
29	Pascual González Cáceres	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Esperanza Primaveral	3118343109
30	Wilson Beyer Barrera Cubides	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Santa Cecilia Lote 2	3054130034
31	Jorge Hugo Montoya Acosta	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Santa Helena	3114433037
32	Wilson Orlando Perilla	Aguazul	Rio Chiquito	Esmeralda	3144803807

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	No. CONTACTO:
33	Maryi Danit Rodríguez Jiménez	Aguazul	Rio Chiquito	La Elegida	3115944183
34	Shirley Yazmin Bulla Mariño	Aguazul	Salitre	Bélgica	3213860699
35	Luz Stella Castro Macias	Aguazul	Salitrico	Ilusión	3115076237
36	Anyela Lorena Bravo Benavides	Aguazul	San José De Bubuy	La Amistad	3213316128
37	Angela Rocio Niño Neira	Aguazul	San José De Bubuy	Pa Que Mas	3202535671
38	Mariela Torres Torres	Aguazul	San Lorenzo	Envidia	3138181710 3146114954
39	Renan González Cristancho	Aguazul	San Lorenzo	La Envidia	3103378227
40	Ilbia Martínez Garzón	Aguazul	San Miguel De Farallones	Buenos Aires	3143712274
41	Andrea Ballesteros Martínez	Aguazul	San Miguel De Farallones	Paraiso	3114698212
42	Rolfen Chaparro López	Aguazul	San Miguel De Farallones	San Antonio	3114798614 3203340432
43	Mirta Ballesteros Martínez	Aguazul	San Rafael	Brisas Del Llano	3102354050
44	Jorge Alirio Diaz Rodriguez	Aguazul	San Rafael	La Cotiza	3003666668
45	Marco Aurelio Suarez	Aguazul	San Rafael	La Balsora	3202747301
46	Fredy Mauricio Correa López	Aguazul	Sevilla	Villa Laura	3223607888
47	Fundación Yovany Quevedo Lazos De Vida R.L. Lady Johana Rosas Moreno	Aguazul	Tesoro Bubuy	Algarrobo	3143328178
48	Luis Humberto Cárdenas	Aguazul	Turua	Buenos Aires	3114572341
49	Miriam Garcia Puerto	Aguazul	Rincón Bubuy	Yulimar	3114888886
50	Olga María Jiménez Mateus	Maní	Agualinda	La Argelia	3138518842
51	Doris Yaneht Vargas Torres	Maní	Bebea	La Guaira	3142347646
52	Evelia García Rondón	Maní	Belgrado	Añoranzas	3118428027
53	Tito Agustín Palencia García	Maní	Belgrado	Arrendajos	3138114971
54	John Sebastián Walteros Flórez	Maní	Belgrado	Berkeley	3224276234
55	Ricardo Pérez Caballero	Maní	Belgrado	La Reserva Lote 6 Villa Bonita	3133921967
56	Wilson Palencia García	Maní	Belgrado	Los Almendros	3214018333
57	Flor Stella Flórez De Adán	Maní	Belgrado	Los Manantiales	3103303601
58	Rita Yolima Cogua Salinas	Maní	Belgrado	Los Nápoles	3162460055
59	Nancy García Rondón	Maní	Belgrado	Los Zancudos	3123462123
60	Olga Moreri Carreño Sarmiento	Maní	Belgrado	Matepalma	3124997055 3138542214
61	Axel Odilio Adán Peranquive	Maní	Belgrado	Tres Palmas	3118362830
62	Víctor Elías Mora Gámez	Maní	Belgrado	Tres Palmas	3222853002

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	No. CONTACTO:
63	Yesica Adilfa Adán García	Maní	Belgrado	Vanguardia	3115914684
64	Javier Saavedra	Maní	Belgrado	Villa Lolita	3204969974 3115893803
65	Oliva Rondón De Pérez	Maní	Belgrado	Balalaika	3124997055
66	Florentino Adán García	Maní	Belgrado	Manantiales	3108205378
67	Gilberto Salinas Rincón	Maní	Brisas	Los Corazones	3142657259
68	José Exeorno Cárdenas Luna	Maní	Brisas	La Charanga	3128477223
69	Chelman Lara Alfonso	Maní	Chavinave	Villa Sofia	3132085922
70	Carlos Andrés Chaparro Mérida	Maní	Coralia	El Dorado/San Sebastián	3144101326
71	Vicente Hernández Diaz	Maní	El Viso	La Siberia	3103439311
72	Nasly Tarache Carreño	Maní	Frontera	Villa Mariana	3106934159
73	Severo Chaparro Rivas	Maní	Gaviotas	El Porfin	3204229966
74	Camilo Eduardo Fonseca Martínez	Maní	Guariamena	Las Cayenas	3143527573
75	Orlando Chaparro Medina	Maní	Guayana	Ventuario	3134613057
76	William Rivera Niño	Maní	Islas	Conquista	3124953919 3107500706
77	Reinaldo Cárdenas Cárdenas	Maní	La Llanerita	Telavit	3142156470
78	Flor Alba Bello Sierra	Maní	Las Brisas	El Triunfo	3112768475
79	Rosa Aurora Acevedo Mesa	Maní	Las Brisas	La Envidia	3134848744 3144652360
80	Hilda Maria Maldonado Benítez	Maní	Las Islas	La Esperanza	3124238904 3134870489
81	Iván Eduardo Barrera Rivera	Maní	Llanerita	Miraflores	3144868773
82	Efrain Nossa Parra	Maní	Macuco	La Leona	3115910976
83	Efrain Nossa Hurtado	Maní	Macuco	La Ponderosa	3115911119
84	Rosario Andrea Nossa Parra	Maní	Macuco	Paso Barinas 3	3133665445
85	Riquelmer Guerrero Becerra	Maní	Mararabe	Aceites	3108533380
86	Manfredy Guerrero Tovar	Maní	Mararabe	Durania	3144164105
87	Bertulfo Guerrero Cárdenas	Maní	Mararabe	Plata	3214816659 3124543184
88	Claudia Patricia Diaz Gil	Maní	Mundo Nuevo	Marketalia	3115694015
89	Luz Stella Flórez	Maní	Mundo Nuevo	San Pascual	3142184034
90	Jackeline Ceballos Rojas	Maní	Mundo Nuevo	Vaivén	3212158001
91	Carlos Andrés Fonseca	Maní	Paso Real De Guariamena	Campo Hermoso	3124246517
92	Luis Francisco Bonilla Teatin	Maní	Paso Real De Guariamena	Tamarindo	3115892688 3202501691
93	Sofi Lorena Marín Ibagué	Maní	Paso Real Guariamena	La Bendición	3225150949

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	No. CONTACTO:
94	Edgar Enrique Leguizamón Alberto	Maní	Santa Elena	La Bahía 1	3229137075 3143605640
95	Nelly Patricia Leguizamón Tovar	Maní	Santa Elena	La Bahía 2	3143605640
96	Graciela Tovar Ramírez	Maní	Santa Elena	La Bahía II	3103129046
97	Edgar Enrique Leguizamón Tovar	Maní	Santa Elena	La Primavera	3123913076
98	Gilber Jarbey Suarez Mesa	Maní	Santa María	Acapulco	3202739091
99	Luis Alfonso Torres Paramo	Maní	Santa María	Acapulco	3204432259
100	Alexander Portilla Peñaloza	Támara	Chitacote	Riñon	3224746968
101	Elmer Antonio Bohórquez Benitez	Támara	Cruz Verde	Buena Vista	3213598104
102	Juan Pablo Cárdenas Suarez	Támara	El Tablón	Acapulco	3125287469
103	Marco Fidel Suarez	Támara	El Tablón	Acapulco	3102173036 3215636237
104	Heidy Alexandra Tumay Anzueta	Támara	El Tablón	Granja El Emuna	3203627530
105	Wilman Fernando Latriglia Ortiz	Támara	El Tablón	Granja Emuna	3175944603
106	Rafael Antonio Martínez Pérez	Támara	El Tablón	Las Malvinas	3106198057
107	Facundo Abril Estrada	Támara	El Tablón	Villa Luz	3204316369 3112199880
108	Wilber Niño Rodríguez	Támara	El Tablón	Villa Marina	3115440271
109	Fredy Alonso Sarmiento Quintero	Támara	Fragua	Silencio	3204797448
110	Noel Plazas Arciniegas	Támara	La Picacha	Granja	3214844959
111	Leyder Arcadio Palencia Niño	Támara	Laja	Esperanza	3212369258
112	Luis Ángel Fuentes Rodríguez	Támara	Laja	Marbella	3124692574
113	Yina Katerine Silva Patiño	Támara	Las Isabelas	La Sarita	3213399601
114	Carlos Javier Bohórquez Benitez	Támara	San Pedro	Porvenir	3105526825
115	Tarsisio Moreno Vargas	Tauramena	Aceite	Naranjitos	3103381687
116	Luz Stella Moreno Vargas	Tauramena	Aceite Alto	San Antonio	3163810570
117	Julieth Andrea Figueredo Matheus	Tauramena	Agua Blanca	Villa Julieth 1	3132412423
118	Yamile Acevedo Perilla	Tauramena	Aguablanca	Surimenita	3142504916
119	José Armando Sánchez	Tauramena	Chaparral	La Cordillera	3117177728 3157942546
120	José Reyes Toro Sánchez	Tauramena	Chaparral	Reforma	3112378735
121	Pedro Nel Ávila Rincón	Tauramena	Delicias	El Diamante	3214515013
122	Luz Angela Arias Torres	Tauramena	Delicias	El Mirador	3132341085
123	Pablo Antonio Figueredo Rodríguez	Tauramena	Delicias	Llano Grande	3134672107
124	Fabio Nel Lozano González	Tauramena	Delicias	San Nicolas	3134415791
125	Jorge Armando Rojas Modera	Tauramena	Guichire	Baranoa	3103437087
126	Marcolino Rodríguez Cárdenas	Tauramena	Iquia	Vergel	3112370281 3134491196
127	Rosa Celia Rodríguez Leguizamo	Tauramena	Iquia	Vergel	3142836436
128	Amanda Lucero López Vega	Tauramena	Jaguito	Cayenas	3115536448

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	No. CONTACTO:
129	Lina Belén Becerra Estrada	Tauramena	Jaguito	El Tesoro	3213263103
130	Carlos Fabian Amaya Alvarado	Tauramena	Jaguito	Jordán	3124089818
131	Pedro Miguel Amaya López	Tauramena	Jaguito	La Veremos	3114845106
132	María Ceila Ibañez Cardozo	Tauramena	Jaguito	Villa Carola	3222561565
133	Carmen Rosa Torres Muñoz	Tauramena	Juve	El Paraíso D&C	3114529658
134	Silvio Humberto Alvarado Guerrero	Tauramena	Juve	Los Recuerdos De Ella	3118226205
135	María Lilia Montaña Fernández	Tauramena	Palmar	Nápoles	3142833866
136	Dilber Vargas Amaya	Tauramena	Paso Cusiana	Isla Del Caja	3208214677
137	Ramon Euclides Mora Contreras	Tauramena	Raizal	Santa María	3143259388
138	Miguel Idebrando Mateus Mateus	Tauramena	Raizal	Villa Karina	3123557251
139	Carlos Daniel Encizo Tovar	Tauramena	Tunupe	Estrella	3138552538
140	Rafael Perdomo Martinez	Tauramena	Tunupe	Santa Teresa	3107698848
141	Neyla María Moreno	Tauramena	Villa Rosa	Guanota	3204120707
142	Celia Vargas Mendoza	Tauramena	Villa Rosa	Manantiales	3203456875
143	Audelia Rodríguez Leguizamo	Tauramena	Yaguaros	Arauca	3184560841
144	Dimuried Niño	Tauramena	Yaguaros	Arrecifes	3125167323
145	Pedro Rafael Sarmiento Parada	Tauramena	Yaguaros	Campo Alegre	3138176411
146	Mélida Sánchez De Barrera	Tauramena	Yaguaros	Villa Sofia	3134124106
147	Diomedes Cepeda Amaya	Tauramena	Yaguaros	Los Potros	3102692228
148	José Ricardo Rico Hernández	Villanueva	Aeropuerto	El Roble	3105726108
149	Nohemí Gutiérrez Beltrán	Villanueva	Buenos Aires	El Rosal	3115440931
150	Yasmine Martinez Daza	Villanueva	Caracolí	El Alcaravan	3102862207 3114486098
151	Idinael Ramos Aldana	Villanueva	Colmena	Bellavista	3115117664
152	Jeiner Leandro Ramos Lozano	Villanueva	Colmena	Bellavista	3103910194
153	María Dolores Salazar Niño	Villanueva	El Triunfo	Los Cambulos	3124080960
154	Fernando Florido Salazar	Villanueva	El Triunfo	Vergel	3103446350
155	Héctor Ángel Plazas Pineda	Villanueva	Flor Amarillo	Los Almendros	3118195743
156	Mariana Plazas Ortiz	Villanueva	Flor Amarillo	Los Almendros	3102094781
157	María Antonia Salgado Daza	Villanueva	Horquetón	El Bambu	3195149209
158	José Gabino Bonilla Torres	Villanueva	Horquetón	Guadualito	3112615491
159	Porfidio Ortega Daza	Villanueva	Horquetón	La Pulguita	3204257668
160	Rafael Antonio Vargas Vaca	Villanueva	Horquetón	Los Guarataros	3175505832
161	Héctor Miguel Piñeros Prieto	Villanueva	Horquetón	Los Guayabos	3214995452
162	Melquisedec Tejada Jiménez	Villanueva	Horquetón	Miralindo	3124546382
163	Jairo Quelvis Reyes Moreno	Villanueva	Horquetón	Chicharra	3173152464 3118211231
164	Sonia Stella Sosa Fernández	Villanueva	Horquetón	Los Guayabos	3214688650
165	Fabian Enrique Medina Rojas	Villanueva	Leche Miel	Palestina	3203016748

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	No. CONTACTO:
166	Jesús Enrique Medina López	Villanueva	Leche Miel	Palestina	3112224687
167	Rubén Darío Cano Márquez	Villanueva	Puerto Miriam	Bismarckia	3214010389
168	Llidhi Ceballos Tovar	Villanueva	Santa Helena	Algarrobo	3204357266
169	Consuelo Doncel Nieto	Villanueva	Santa Helena	La Fortuna	3125221811

Nota: *Se hace la aclaración que el señor Juan Carlos Pulido del municipio de Tauramena que fue seleccionado el 7 diciembre de 2023, es excluido de la anterior tabla teniendo en cuenta que presento solicitud de cambio de predio el 27 de junio fue llevado a comité interinstitucional quienes autorizaron el cambio de predio, pero sin embargo al 16 de julio no presento documentación del nuevo predio por lo que el comité libera el cupo para el municipio de Villanueva.*
De igual manera la señora Yadith Silva del Municipio de Aguazul quien en comité del 16 de julio fue viabilizada para cambio de predio y que al cierre del presente informe se encuentra en proceso de aprobación para el nuevo predio.

De acuerdo con la anterior tabla, la cantidad de cupos seleccionados y cupos por seleccionar es el que se presenta a continuación a corte 31 de julio de 2024.

Tabla 11 - Relación de cupos seleccionadas y por seleccionar por municipio a fecha 31 de julio de 2024.

CANTIDAD DE BENEFICIARIOS SELECCIONADOS POR MUNICIPIO A FECHA 31 JULIO DE 2024					
N°	MUNICIPIO	CANTIDAD SOLICITADA SOCIALIZACION	CANTIDAD CUPO FINAL	TOTAL SELECCIONADOS	CUPOS POR SELECCIONAR
1	AGUAZUL	55	50	50	0
2	MANI	55	50	50	0
3	TAMARA	20	15	15	0
4	TAURAMENA	40	35	33	2
5	VILLANUEVA	30	25	23	2
	TOTAL	**200**	**175**	**171**	**4**

1.2. ACTIVIDAD No. 1.2. REALIZAR LA ORIENTACIÓN TÉCNICA A LOS 175 PRODUCTORES BENEFICIARIOS DEL PROYECTO EN COMPETENCIAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO.

Esta accion contempla el desarrollo de actividades de transferencia de habilidades, conocimientos, tecnologias y metodos de producción de forrajes, mediante la estrategia de orientacion y acompañamiento técnico, las cuales se deben

desarrollar en el lugar de trabajo de cada productor, bajo la metodologia "aprender-haciendo"

En la tabla a continuacion se relaciona las jornadas de orientacion propuestas por el proyecto para los 175 beneficiarios del contrato de fortalecimiento de los procesos de producción de forrjae en los sistemas productivos de ganaderia doble propósito.

Tabla 12 – Jornadas de orientación a realizar bajo la metodologia "aprender haciendo"

Jornada	Descripción	Perfil de profesional	Cantidad Profesionales
Tema 1	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.	Profesional en Ingeniería Agronómica o agronomía	5
Tema 2	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes.	Profesional en Ingeniería Agronómica o agronomía	5
Tema 3	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes.	Profesional en Ingeniería Agronómica o agronomía	5
Tema 4	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes.	Profesional en Ingeniería Agronómica o agronomía	5
Tema 5	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes.	Profesional en Ingeniería Agronómica o agronomía	5
Tema 6	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes.	Profesional en Ingeniería Agronómica o agronomía	5
Tema 7	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en cosecha de forraje.	Profesional en Medicina Veterinaria y Zootecnia o en Zootecnia	5
Tema 8	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en conservación de forrajes.	Profesional en Medicina Veterinaria y Zootecnia o en Zootecnia	5

En este orden de ideas y acorde al documento especificaciones tecnicas a continuacion se presenta por municipio el avance da cada una de las jornadas de orientacion bajo la metodologia "aprender-haciendo"

1.2.1. MUNICIPIO DE AGUAZUL.

Para el municipio de Aguazul el contrato contempla la implementación de una hectárea de pasto de corte clon 51 en el cual se beneficiaran 50 productores, a continuacion se describe el avance de cada una de las jornadas de orientacion asi:

1.2.1.1. Tema 1. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

La preparación de terreno se realizó con los implementos dispuestos para el proyecto. La preparación del terreno es muy importante para facilitar la siembra y permitir el rápido crecimiento de las raíces. La actividad se realizó con los siguientes implementos agrícolas:

Rastra: Con el pase de la rastra se acondicionó el terreno, para romper la estructura arable del suelo, incorporando el material vegetal que se encuentra en el lote, una buena preparación de terreno contempla dos (2) pases de rastra, los cuales se deben realizar en forma de cruz, a fin de destruir o mullir muy bien el suelo.





El tiempo para realizar los dos pases de rastra por hectárea fue de 3 horas promedio.

Voleadora: Implemento agrícola para la distribución al boleo, de cales y materias orgánicas como correctivos dirigidos al suelo, para que éste permita una mejor disposición de los nutrientes a la planta.

Con la boleadora se realizó dos pases, el cual tiene como propósito la aplicación y distribución uniforme de enmiendas agrícolas. Con el fin de mejorar los componentes químicos del suelo y su vez la absorción de nutrientes los cuales van a ser aprovechados por el cultivo de pasto clon 51.





El tiempo requerido para esta actividad es de (2) horas por hectárea en promedio aplicando 1 ton de cal y 1,5 toneladas de materia orgánica.

Rastrillo pulidor: Implemento agrícola utilizado para trabajar los suelos mediante el uso de discos dispuestos en bastidores, los cuales se usan principalmente para desterronar, refinar y mullir la tierra arada destinada a la siembra posterior de cultivos.





Con el implemento rastrillo pulidor se debe realizar dos pases los cuales tienen como propósito, incorporar la materia orgánica y cal aplicada con anterioridad, despejar y remover el terreno, eliminando los desniveles y pequeños relieves causados por otros implementos agrícolas, dejándolo totalmente desterronado y nivelado.

El tiempo requerido para esta actividad es de dos (2) horas por hectárea, promedio una hora por pase.

Caballoneo: (Construcción de surcos o eras para sembrar el material vegetal) Una vez, preparado el terreno, se proceder a realizar el "Encamado", las camas son

monticulos de tierra en hileras, necesarias para lograr una mayor evacuación del agua superficial, debido al exceso de precipitación, con los caballoneadores de disco se formarán los monticulos de 25 - 40 cm. de altura y 50 cm. de ancho, de acuerdo a la distancia de siembra pre establecida, esto asegurará que las semillas recién sembradas tengan un buen contacto con el suelo y aprovechen el drenaje.





Es de anotar que para garantizar un encamado adecuado, se requiere de aproximadamente 5 horas de Maquinaria Agrícola, se deberá contar con el seguimiento del Profesional o técnico a fin de que ésta labor se realice bajo las especificaciones técnicas que exige el cultivo (Trazado y dirección de surcos o camas).

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de la maquinaria e implementos necesarios de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la gobernación. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Reconocimiento del terreno
- Propiedades del suelo y su relación con la labranza
  - Profundidad efectiva
  - Textura
  - Estructura
  - Resistencia a la penetración
  - Consistencia
- Calibración de maquinaria y equipos
- Evaluación de los Horizontes del suelo

Para lo cual con la ayuda de las siguientes herramientas brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

Imagen del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 1.

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900176504-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES			
Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22		
Contratista:	Fundación CREO PAIS		
Interventoría:	Conconcreto Interingenieros 2023		
Profesional que realiza la actividad:			
Beneficiario:			
TEMA 1:	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.		
Metodología:	Aprender haciendo		
Temáticas:	- Reconocimiento del terreno Propiedades del suelo y su relación con la labranza Profundidad efectiva Textura Estructura Resistencia a la penetración Consistencia - Calibración de maquinaria y equipos - Evaluación de los factores del suelo		
Materiales e insumos disponibles:	Maquinaria agrícola Implementos agrícolas Folleto con información técnica de la actividad a realizar		
Área a mecanizar:	1 hectárea		
Descripción de la actividad de mecanización:	**Actividad**	**Descripción de la actividad**	**Responsable**
	Alistamiento del área a mecanizar:	Con el fin de garantizar una adecuada preparación del terreno el productor debe: 1. Realizar el alistamiento y/o refresco de la cerca perimetral del predio objeto de intervención. 2. Aportar la mano de obra no calificada que se requiera para el desarrollo de las labores que demande la actividad (manejo de cultivo pasto de corte). 3. Tener el área a ser intervenida libre de troncos, rastrojo, vegetación alta y pastos que dificulten las actividades de mecanización.	Beneficiario
	Rastra:	Con el paso de la rastra se acondiciona el terreno, para romper la estructura estable del suelo, incorporando el material vegetal que se encuentra en el lote, una buena preparación de terreno debe contemplar dos (2) pases de rastra, los cuales se deben realizar en forma de cruz, a fin de destruir o mullir muy bien el suelo. El tiempo requerido para realizar los dos pases de rastra por hectárea es de 3 horas promedio.	Contratista
	Voleadora o empalizadora:	Implemento agrícola para la distribución al voleo, de cales y materias orgánicas como correctivos dirigidos al suelo, para que dicha permita una mejor disposición de los nutrientes a la planta. Con la voleadora se debe realizar dos pases el cual tiene como propósito la aplicación y distribución uniforme de enmiendas agrícolas. Con el fin de mejorar los componentes químicos del suelo y a su vez la absorción de nutrientes los cuales van a ser aprovechados por el cultivo de pasto clon 51.	Contratista
	Rastrillo pulidor:	Implemento agrícola utilizado para trabajar los suelos mediante el uso de discos dispuestos en bastidores, los cuales [illegible] sirven principalmente para desterronar, refinar y mullir la tierra poca profundidad a la siembra posterior de cultivos. Con el implemento Rastrillo pulidor se debe realizar dos pases los cuales tienen como propósito, incorporar la materia orgánica y cal aplicada con anterioridad, dispersar y remover el terreno, eliminando los deshierbes y pequeños relieves realizado por otros implementos agrícolas, dejándolo totalmente desterronado y nivelado.	Contratista
	Caballoneo:	(Construcción de surcos o eras para sembrar el material vegetal) Una vez, preparado el terreno, se deberá proceder a realizar el "Encamado", las camas son montículos de tierra en hileras, necesarias para lograr una mejor evacuación del agua superficial, debido al exceso de precipitación, con los caballoneadores de disco se formarán los montículos de 25 - 40 cm. de altura y 50 cm. de ancho, de acuerdo a la distancia de siembra pre establecida, esto asegurará que las semillas recién sembradas tengan un buen contacto con el suelo y aprovechen el drenaje.	Contratista

Firma profesional: _____ Firma Beneficiario: _____

[illegible]

Folletos entregado al beneficiario en desarrollo de la jornada de orientacion 1.


1 RECONOCIMIENTO DE TERRENO
El suelo es la capa superficial de la tierra y constituye el medio en el cual crecen las plantas. Es capaz de ajustar los acrecentos fundamentales para el crecimiento de los vegetales y almacenar agua de lluvias suficiente a las plantas a medida que la necesitan.
✓ Conocer propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos.
✓ Analizar los distintos tipos de suelo.
✓ Identificar el perfil de un suelo.
2 PROPIEDADES DEL SUELO Y SU RELACIÓN CON LA LABRANZA
Como no todos los suelos presentan las mismas condiciones físicas, debe hacerse un diagnóstico de las limitantes físicas de los suelos para seleccionar el sistema de labranza más acorde de acuerdo con las propiedades físicas y el cultivo a sembrar para corregir esas limitantes.
3 PROFUNDIDAD EFECTIVA
Es la profundidad a la cual pueden llegar las raíces de las plantas en un suelo, sin ningún tipo de obstáculos (físicos o químicos)
1.nivel freático
2.Capas endurecidas
3.Arenas sueltas
4.Arcillas impermeables
5.Presencia de sales
4 TEXTURA
Es la cantidad de arena, de limo y de arcilla contenidos en el suelo y expresados en porcentaje
Arenoso
Limoso
Franco-limoso
Franco-arenoso
Arenoso-franco
Franco-arcilloso
Arcillo-arenoso
Arcilloso
5 ESTRUCTURA
Es la forma como se agregan las partículas del suelo para formar agregados o terrones. Esta propiedad no puede ser medida directamente, pero se evaluada en términos de otras propiedades como densidad aparente, porosidad, infiltración, etc.
6 RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN
La resistencia a la penetración es un indicador del nivel de compactación de un suelo. La compactación limita el crecimiento radicular y la cantidad de aire y agua de que disponen las raíces.
7 CONSISTENCIA
La consistencia del suelo es la firmeza con que se unen los materiales que lo componen o la resistencia de los suelos a la deformación y la ruptura. La consistencia del suelo se mide por muestras de suelo mojado, húmedo y seco.


8 CALIBRACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS
La calibración de equipos de cosecha, picado y ensilado es un proceso importante para garantizar la calidad del producto final. Una calibración incorrecta puede generar pérdidas de rendimiento, daños a la cosecha y problemas de calidad del ensilado.
Pasos para la calibración:
1. Ajuste la altura del cabezal de corte
2. Ajuste la velocidad de avance
3. El punto de corte se debe cortar de 30 a 60 días después del último corte, cuando ha alcanzado una altura de entre 1.20 y 1.50 metros.
4. El tamaño de partícula óptimo debe ser entre 3 y 5 cm. Picadora de discos, picadoras de martillo, picadoras de cuchillas.
5. Un flujo de aire demasiado bajo puede provocar problemas de fermentación, mientras que un flujo de aire demasiado alto puede secar la cosecha
9 EVALUACIÓN DE LOS HORIZONTES DEL SUELO
Se le llamará horizonte a cada una de las capas que se observan en el perfil del suelo y se diferencian una de la otra por el color, la textura, la estructura o la pedregosidad.
Horizonte O
Horizonte A
Horizonte B
Horizonte C
Horizonte D
E-mail: fqbenavjes2023@gmail.com
Yopal - Casanare
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-0AJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
TEMA 1: Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.
Fundación Creo País
NIT 900156984-2

Para el periodo comprendido entre el 1 al 31 de julio de 2024, se reporta la actividad de mecanización en los siguientes predios para el Municipio de Aguazul:

Tabla 13 - Predios intervenidos con la actividad de mecanización durante el mes de julio 2024 Municipio de Aguazul

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Wilson Beyer Barrera Cubides	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Santa Cecilia Lote 2
2	Jorge Hugo Montoya Acosta	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Santa Helena
3	Anyela Lorena Bravo Benavides	Aguazul	San José De Bubuy	La Amistad
4	Angela Rocio Niño Neira	Aguazul	San José De Bubuy	Pa Que Mas
5	Fundación Yovany Quevedo Lazos De Vida R.L. Lady Johana Rosas Moreno	Aguazul	Tesoro Bubuy	Algarrobo
6	Luis Humberto Cárdenas	Aguazul	Turúa	Buenos Aires

Durante la actividad de mecanización se levantó el correspondiente registro fotografico de los productores intervenidos en el periodo informado asi:

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO - AGUAZUL





Productor 1: Wilson Beyer Barrera Cubides,, Vereda: Rincón Del Bubuy, Predio: Santa Cecilia Lote 2

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO - AGUAZUL





Productor 2: Jorge Hugo Montoya Acosta, Vereda: Rincón Del Bubuy, Predio: Santa Helena





Productor 3: Anyela Lorena Bravo Benavides, Vereda: San José De Bubuy, Predio: La Amistad





Productor 4: Angela Rocio Niño Neira, Vereda: San José De Bubuy, Predio: Pa Que Mas

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO - AGUAZUL





Productor 5: Fundación Yovany Quevedo Lazos De Vida. Vereda: Tesoro Bubuy, Predio: Algarrobo





Productor 6: Luis Humberto Cárdenas, Municipio: Aguazul, Vereda: Turua, Predio: Buenos Aires

Como producto de esta actividad se levanto en campo la siguiente información por cada productor intevrenido:

- 1 record de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de mecanización de suelos para el establecimiento de bancos de forraje, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- Registro fotográfico de la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.

Al cierre del presente periodo reportado el avance para el mes de julio y el acumulado de la actividad de mecanizacion de predios para el municipio de Aguazul es el siguiente:

Tabla 14 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de mecanización, Municipio de Aguazul

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	1	Mecanización de predios	25	14	6	45	5

1.2.1.2. Tema 2. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Las enmiendas o acondicionadores, son productos que se adicionan a un suelo para la corrección y mejora de las condiciones físicas (descompactación y mejoramiento de la estructura), químicas (regulación del pH, neutralización de elementos tóxicos o metales pesados e incremento de la Capacidad de Intercambio Catiónico) y/o biológicas del mismo (incremento de la actividad y las poblaciones de microorganismos benéficos), la cual se debe aplicar de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 15 – Recomendación de aplicación de enmiendas según las especificaciones técnicas del proyecto.

APLICACIÓN DE ENMIENDAS AL SUELO		
Días	**Ciclo**	Materia orgánica compostada granulada - Bulto de 50 kilos con registro ICA
		(Toneladas/hectárea)
Antes de la siembra	1	1,5
Días	**Ciclo**	Cal dolomita Bulto de 50 kilos con registro ICA
		(Toneladas/hectárea)
Antes de la siembra	1	1

Incorporación de enmienda: Se realizó con el implemento denominado rastra y con la finalidad de incorporal la cal dolomita y la materia orgánica al suelo, se hizó de forma cruzada al anterior pase.





En el desarrollo de esta jornada de orientacion el profesional de campo bajo la metodología "Aprender-Haciendo" trato la siguiente tematica con el productor:

- Tipos de enmiendas agrícolas
- Métodos de aplicación
- Incorporación al suelo

Para lo cual con la ayuda de las siguientes herramientas se brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

Imagen del acta de entrega de insumos y materiales levantada en desarrollo de la jornada de orientación No. 2



Folletos entregados al productor en desarrollo de la jornada de orientación 2



Para el periodo entre el 1 al 31 de julio de 2024, se reporta la actividad de aplicación de enmiendas en los siguientes predios del municipio de Aguazul:

Tabla 16 - Predios intervenidos con la actividad de aplicación de enmiendas durante el mes de julio 2024, Municipio de Aguazul.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Wilson Beyer Barrera Cubides	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Santa Cecilia Lote 2
2	Jorge Hugo Montoya Acosta	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Santa Helena
3	Anyela Lorena Bravo Benavides	Aguazul	San José De Bubuy	La Amistad
4	Angela Rocio Niño Neira	Aguazul	San José De Bubuy	Pa Que Mas
5	Fundación Yovany Quevedo Lazos De Vida R.L. Lady Johana Rosas Moreno	Aguazul	Tesoro Bubuy	Algarrobo
6	Luis Humberto Cárdenas	Aguazul	Turua	Buenos Aires

En la ejecución de la jornada de orientación de aplicación de enmiendas se realizó el correspondiente registro fotográfico para el municipio de Aguazul así:

TEMA 2. APLICACIÓN DE ENMIENDAS – AGUAZUL





Productor 1: Wilson Beyer Barrera Cubides, Vereda: Rincón Del Bubuy, Predio: Santa Cecilia Lote 2

TEMA 2. APLICACIÒN DE ENMIENDAS – AGUAZUL





Productor 2: Jorge Hugo Montoya Acosta, Vereda: Rincón Del Bubuy, Predio: Santa Helena





Productor 3: Anyela Lorena Bravo Benavides, Vereda: San José De Bubuy, Predio: La Amistad





Productor 4: Angela Rocio Niño Neira, Vereda: San José De Bubuy, Predio: Pa Que Mas

TEMA 2. APLICACIÒN DE ENMIENDAS – AGUAZUL





Productor 5: Fundación Yovany Quevedo Lazos De Vida, Vereda: Tesoro Bubuy, Predio: Algarrobo





Productor 6: Luis Humberto Cárdenas, Municipio: Aguazul, Vereda: Turua, Predio: Buenos Aires

Como producto de esta actividad se levanto la siguiente información:

- 1 record de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- Registro fotográfico del predio en donde se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes.

Al cierre del presente periodo informado el avance para el mes de julio y el acumulado de la jornada de orientación de aplicación de enmiendas para el municipio de Aguazul es el siguiente:

Tabla 17 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de aplicación de enmiendas para siembras de forrajes, Municipio de Aguazul

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	2	Aplicación de enmiendas	25	14	6	45	5

1.2.1.3. Tema 3. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar la siembra del banco de forrajes en las 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación:

Tabla 18 - Material vegetal necesarios para adelantar la siembra de los bancos de forrajes

No.	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCIÓN
1	Semilla asexual de pasto de corte -Clon 51- cortada en esquejes de longitud mínima de 75 centímetros, los cuales deben presentar un óptimo estado fitosanitario y contar con mínimo 5 yemas funcionales.	Ton	1050	6 toneladas por cada unidad productiva

Es de anotar que el material vegetal debe provenir de cultivos libres de plagas y enfermedades, para lo cual, se debe solicitar al proveedor de la semilla de pasto clon 51 el soporte técnico y/o récord de visita de funcionario del ICA, en el que se señale que el material vegetal a proveer cumple con las especificaciones técnicas y sanitarias para ser propagado vía asexual.

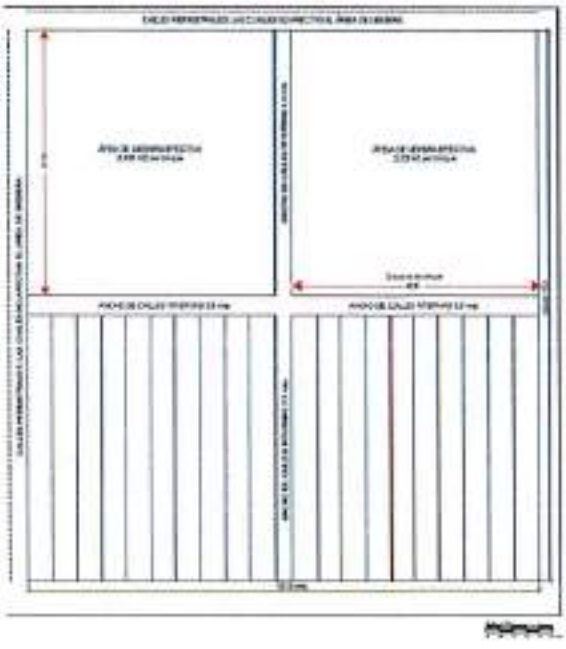
La siembra se realiza de forma manual sembrando 6 toneladas por hectárea 0,713 kilos por metro cuadrado a una densidad de siembra de 0,5 metros entre planta y 1 metros entre surcos, colocando 2 esquejes de 37,5 centímetros aproximadamente

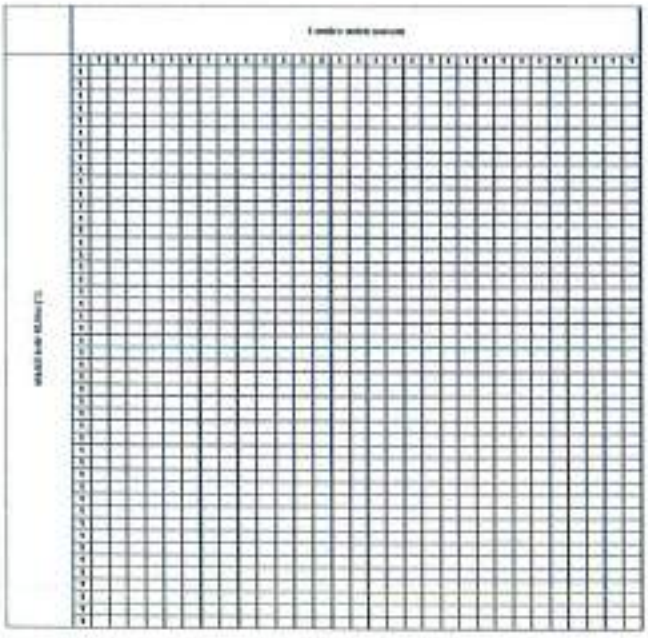
en forma vertical a favor del surco, dejando por fuera del suelo máximo 2 centímetro para evitar que se deshidrate el esqueje, garantizando la producción esperada de 35 toneladas por hectárea.

Nota: la especificación técnica del esqueje a adquirir es de 75 cm. de longitud. Dicha especiación técnica se establece con el fin de evitar que durante el transporte éste se deshidrate y/o sufra daños mecánicos. Ya en campo y al momento de siembra, el esqueje se debe dividir en dos (2) cada uno de una longitud aproximada de 37,5 cm. que corresponde a la especificación técnica del esqueje que debe ser llevado a campo.

La siembra se debe adelantar con un azadón de mano realizando un canal que se asemeje a una (V horizontal 25°) colocando 2 semillas asexuales (esquejes) de 37,5 centímetros aproximadamente, separados el uno del otro x 2 cm, posteriormente se tapa colocando 2 centímetros de capa de suelo encima y dejando 1 cm de cada esqueje x fuera del suelo.

Realizar en la unidad productiva (1 hectárea) una calle perimetral y una en cruz de 3.5 metros de ancha, esto con el fin de realizar la distribución de insumos con maquinaria agrícola u otra herramienta de trabajo (carretilla), y para adelantar las labores culturales y de aprovechamiento del pasto (corte, alzado y distribución a punto de picado), de acuerdo con el siguiente plano.





El proyecto contempla la clasificación, desinfección, picado, distribución y siembra de semillas asexuales (esquejes) de las 6 toneladas por hectárea.

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad adelantó labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" para el desarrollo de la actividad de Siembra de forrajes. El contratista garantizo la disponibilidad del material vegetal para el desarrollo de la actividad, teniendo en cuenta la densidad de siembra de 0,5 metros entre planta y 1 metros entre surcos, colocando 2 esquejes de 37,5 centímetros aproximadamente en forma vertical a favor del surco, dejando por fuera del suelo máximo 2 centímetro, de acuerdo a lo planteado en las especificaciones técnicas propuesto por la Gobernación y con el personal profesional y técnico requerido en campo, como producto de la jornada se suscribió acta donde se relacionaron las temáticas abordadas para el desarrollo de la jornada de orientación. Se realizaron demostración de métodos en la siembra de forrajes, a fin de que el productor conozca la importancia de realizar una buena siembra a fin de garantizar una buena germinación y que los productores logren tener el conocimiento la implementación de posteriores cultivos de forrajes dentro del sistema productivo.

Durante el desarrollo de la jornada de orientación el profesional de campo bajo la metodología "Aprender-Haciendo" se trató la siguiente temática con el productor:

- Tipos de semillas
- Clasificación de las semillas
- Cuidado de las semillas
- Métodos de siembra

Con la ayuda de las siguientes herramientas se brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

Imagen del acta de entrega de insumos y materiales en desarrollo de la jornada de orientación 3

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900176984-3

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES	
Contrato:	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-0AJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundacion CREO PAIS
Intervención:	Consorcio Integradores 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA 3	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en practicas de Siembra de forrajes.
Metodología:	Aprender Haciendo
Temática:	1. Tipos de semilla 2. Clasificación de las semillas 3. Cuidado de las semillas 4. Metodos de siembra
Materiales e insumos disponibles:	Herramientas agricolas Semilla asexual de pasto de corte Cion 51 cortado en esquejes de longitud minima de 15 centimetros, los cuales deben presentar un optimo estado fitosanitario y contar con minimo 5 yemas funcionales.
	Folleto con información teorica de la actividad a realizar
Area a aplicar enmiendas:	1 hectárea
Descripción de la actividad de siembra de forrajes:	La siembra se realiza de forma manual con una densidad de siembra de 0,5 metros entre planta y 1 metros entre surcos, colocando 2 esquejes de 37,5 centimetros aproximadamente en forma vertical a favor del surco, dejando por fuera del suelo máximo 2 centimetro para evitar que se deshidrate el esqueje, garantizando la producción esperada de 35 toneladas por hectárea. Nota: la especificación técnica de esqueje a adquirir es de 15 cm. de longitud. Dicha especiación técnica se establece con el fin de evitar que durante el transporte éste se deshidrate y/o sufra daños mecánicos. Ya en campo y al momento de siembra, el esqueje se debe dividir en dos (2) cada uno de una longitud aproximada de 37,5 cm. que corresponde a la especificación técnica del esqueje que debe ser llevado a campo. La siembra se debe adelantar con un azadón de mano realizando un corte que se asemeje a uno (V horizontal 2SP) colocando 2 semillas asexuales (esquejes) de 37,5 centímetros aproximadamente, separados el uno del otro a 2 cm, posteriormente se tapa colocando 2 centímetros de capa de suelo encima y dejando 1 cm de cada esqueje x fuera del suelo. Realizar en la unidad productiva (1 hectárea) una calle perimetral y una en cruz de 3.5 metros de ancho, esto con el fin de realizar la distribución de insumos con maquinaria agrícola u otra herramienta de trabajo (carretilla), y para adelantar las labores culturales y de aprovechamiento del pasto (corte, abono y distribución a punto de picado), de acuerdo al siguiente plano.



Firma profesional:_____ Firma Beneficiario:_____

Imagen de los folletos entregados en desarrollo de la jornada de orientación 3



Para el periodo del presente informe se ha establecido material vegetal a razón de una (1) hectárea por predio en el municipio de Aguazul a los productores que se relacionan en la tabla a continuación:

Tabla 19 - Productores siembra de forrajes en julio, Municipio Aguazul

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Fredy Gustavo Pinto	Aguazul	Esmeralda	San Diego
2	Alba Inés Puerto Urintive	Aguazul	Güaimaro	El Diamante
3	Isabel Cristina Acevedo Yepes	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Atenas II
4	Jorge Hugo Montoya Acosta	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Santa Helena
5	Wilson Beyer Barrera Cubides	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Santa Cecilia Lote 2
6	Angela Rocio Niño Neira	Aguazul	San José De Bubuy	Pa Que Mas
7	Anyela Lorena Bravo Benavides	Aguazul	San José De Bubuy	La Amistad
8	Fundación Yovany Quevedo Lazos De Vida R.L. Lady Johana Rosas Moreno	Aguazul	Tesoro Bubuy	Algarrobo
9	Luis Humberto Cárdenas	Aguazul	Turúa	Buenos Aires

A continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad de siembra de forrajes realizada en el mes de julio de 2024 Municipio de Aguazul:

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 1: Fredy Gustavo Pinto, **Vereda:** Esmeralda, **Predio:** San Diego

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 2: Alba Puerto Urintive, **Vereda:** Güaimaro, **Predio:** El Diamante





Productor 3: Isabel Cristina Acevedo Yepes, **Vereda:** Rincon del Bubuy, **Predio:** Atenas II





Productor 4: Jorge Hugo Montoya, **Vereda:** Rincon Del Bubuy, **Predio:** Santa Helena

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 5: Wilson Barrera, **Vereda:** Rincón Del Bubuy, **Predio:** Santa Cecilia Lote 2





Productor 6: Anyela Lorena Bravo, **Vereda:** San José De Bubuy, **Predio:** La Amistad





Productor 7: Angela Rocío Niño Neira, **Vereda:** San José De Bubuy, **Predio:** Pa Que Mas

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 8: Fundación Yovany Quevedo, **Vereda:** Tesoro Bubuy, **Predio:** Algarrobo





Productor 9: Luis Humberto Cárdenas, **Vereda:** Turua, **Predio:** Buenos Aires

Como producto de esta actividad se levantó la siguiente información:

- 1 récord de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de siembra de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- Registro fotográfico del predio en el que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de siembra de forrajes.

Para el mes de julio el ejecutor reporta el avance para el periodo y el acumulado de la jornada de orientacion No. 3 Siembra de forrajes para el municipio de Aguazul es el que se refleja en la siguiente tabla:

Tabla 20 – Avance mes de julio y acumulado de la jornada de orientación No. 3 siembra de forrajes, Municipio de Aguazul

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	3	Siembra de forrajes	0	36	9	45	5

1.2.1.4. Tema 4. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar la fertilización del banco de forrajes en las 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación:

Tabla 21 – Insumos agricolas necesarios para adelantar la fertilización de los bancos de forrajes

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	Fertilizante fosforado Granulado (P2O5 25%, CaO 29%, MgO 6,5%, S 3%, SiO 22%, Zn 0,5%) - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bulto	1050	6 bultos por cada unidad productiva
2	fertilizante mezcla física NPK 28-6-7 + 3%Mg+2%S+0,15%Cu+0,15%Zn+0,15%B - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bulto	875	5 bultos por cada unidad productiva
3	Inoculante biológico, solubilizador de fósforo del suelo. Esporas Penicilllum janthinellum (Penicillum janthinellum (1x107 esporas/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ICA	Litro	350	2 bultos por cada unidad productiva
4	Inoculante biológico, fijador de nitrógeno atmosférico. Azotobacter chroococcum (1x108 UFC/mL) Azospirillum sp. (1x108 UFC/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ICA	Litro	350	2 litros por cada unidad productiva

Plan de fertilización edifica:

El plan de fertilización está dispuesto para aplicarse a los 5 - 12 - 22 - 35 días

después de la emergencia, dicha labor debe estar a cargo de los beneficiarios los cuales deben comprometerse a realizar esta actividad cuando los profesionales de seguimiento técnico lo indiquen, de acuerdo con la siguiente tabla:

Tabla 22 – Fertilización edáfica pastos de corte propuesta en el documento anexo especificaciones tecnicas

CLON 51						
Ha	**1**	**FERTILIZACIÓN EDAFICA**				**TOTAL/Ha**
		1	**2**	**3**	**4**	
PRODUCTO	**DOSIS**	Siembra 5 DDG	10 - 12- DDG	15 - 20- DDG	30 - DDG	
Fertilizante fosforado Granulado (P2O5 25%, CaO 29%, MgO 6,5%, S 3%, SiO 22%, Zn 0,5%) - Bulto de 50 kilos con registro Ica	Bultos/Ha		3	3		6
fertilizante mezcla fisica NPK 28-6-7 + 3%Mg+2%S+0,15%Cu+0,15%Zn+0,1 5%B - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bultos/Ha			2	3	5
Inoculante biológico, solubilizador de fósforo del suelo. Esporas Penicillium janthinellum (Penicillium janthinellum (1x107 esporas/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro Ica	Litros/Ha			1	1	2
Inoculante biológico, fijador de nitrógeno atmosférico. Azotobacter chroococcum (1x108 UFC/mL) Azospirillum sp. (1x108 UFC/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro Ica	Litros/Ha			1	1	2

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La empresa ejecutora **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de los imsumos requeridos de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la Gobernación de Casanare. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Tipos de fertilizantes
- Determinación de cantidad de fertilizante a usar
- Momento óptimo de aplicación de fertilizantes

Para garantizar el desarrollo de la tematica y bajo la metodologia propuesta, se garantizo las herramientas necesarias para brindarle al productor la informacion de la jornada de orientación No. 4.

Con la ayuda de las siguientes herramientas se reafirmo los temas propuestos baja la metodologia "aprender-haciendo"

Acta de entrega de insumos y materiales para la jornada de orientacion No. 4

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900176084-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES

Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundación CREO PAIS
Interventoría:	Consorcio Interproteak 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA 4	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes
Metodología:	Aprender Haciendo
Temática:	1. Tipos de fertilizantes 2. Determinación de la cantidad de fertilizante a usar 3. Momento óptimo de aplicación de fertilizantes
Materiales e insumos disponibles	Herramientas agrícolas

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	Fertilizante fosforado Granulado (FDS 25%, CaO 29%, MgO 6.5%, S 3%, SO 22%, Zn 0.5%) - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bulto	1350	6 bultos por cada unidad productiva
1	fertilizante mezcla física NPK 26-6-1 + [% MgO=2%S=0.15%Cu=0.15%Zn=0.15%B - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bulto	675	3 bultos por cada unidad productiva
1	inoculante biológico, solubilizador de fósforo del suelo Esporas Penicillium janthinellum (Penicillium janthinellum (1x107 esporas/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ICA	Litro	360	2 Litros por cada unidad productiva
1	inoculante biológico, +fijador de nitrógeno atmosférico Azotobacter chroococcum (1x108 UFC/mL) Azospirillum sp. (1x108 UFC/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ICA	Litro	360	2 Litros por cada unidad productiva

	Predio con información técnica de la actividad a realizar
Area a beneficiar con el desarrollo de esta actividad:	1 hectárea

Descripción de la actividad fertilización de forrajes

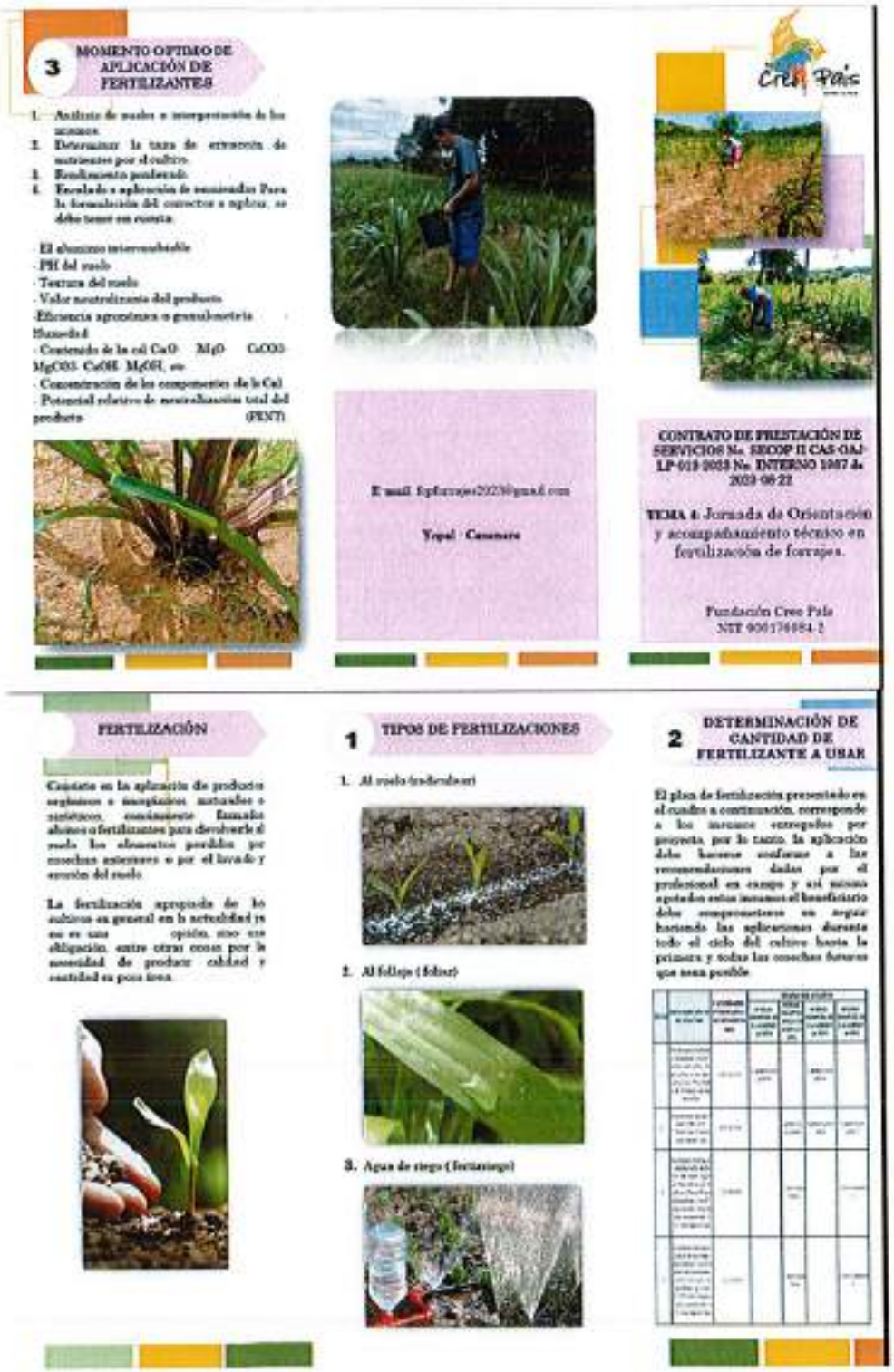
El plan de fertilización está dispuesto para aplicarse a los 5 - 12 - 22 - 35 días después de la emergencia, dicha labor debe estar a cargo de los beneficiarios los cuales deben comprometerse a realizar esta actividad cuando los profesionales de seguimiento técnico lo indiquen, de acuerdo con la siguiente tabla:

CLON 51

MA		1	FERTILIZACIÓN EDAFICA				TOTAL/Ha
	PRODUCTO	DOSIS	1 Siembra 5 DDG	2 10 - 12 DDG	3 18 - 20 DDG	4 30 - 35DG	
	Fertilizante fosforado Granulado (FDS 25%, CaO 29%, MgO 6.5%, S 3%, SO 22%, Zn 0.5%) - Bulto de 50 kilos con registro ica	Bulto/Ha		3	3		6
	fertilizante mezcla física NPK 26-6-1 + [%Mg=2%S=0.15%Cu=0.15%Zn=0.15%B - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bulto/Ha			2	3	5
	inoculante biológico, solubilizador de fósforo del suelo Esporas Penicillium janthinellum (Penicillium janthinellum (1x107 esporas/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ica	Litros/Ha			1	1	2
	inoculante biológico, +fijador de nitrógeno atmosférico Azotobacter chroococcum (1x108 UFC/mL) Azospirillum sp. (1x108 UFC/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ica	Litros/Ha			1	1	2

Firma Profesional _____ Firma Beneficiario _____

Folletos entregados al beneficiario con la informacion de la jornada de orientacion No. 4


3 MOMENTO OPTIMO DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES
1. Análisis de suelos e interpretación de los mismos.
2. Determinar la tasa de extracción de nutrientes por el cultivo.
3. Rendimiento ponderado.
4. Escalado a aplicación de enmiendas Para la formulación del corrector a aplicar, se debe tener en cuenta
- El aluminio intercambiable
- PH del suelo
- Textura del suelo
- Valor neutralizante del producto
-Eficiencia agronómica o granulometría Humedad
- Contenido de la cal CaO MgO CaCO3 MgCO3 Ca(OH) Mg(OH), etc
- Concentración de los componentes de la Cal
- Potencial relativo de neutralización total del producto (PENT)
E-mail: fqforrajes2023@gmail.com
Yopal - Casanare
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
TEMA 4: Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes.
Fundación Creo País
NIT 900174984-2
FERTILIZACIÓN
Consiste en la aplicación de productos orgánicos o inorgánicos naturales o sintéticos, comúnmente llamados abonos o fertilizantes para devolverle al suelo los elementos perdidos por cosechas anteriores o por el lavado y erosión del suelo.
La fertilización apropiada de los cultivos en general en la actualidad ya no es una opción, sino una obligación, entre otras cosas por la necesidad de producir calidad y cantidad en poca tierra.
1 TIPOS DE FERTILIZACIONES
1. Al suelo (radicular)
2. Al follaje (foliar)
3. Agua de riego (fertiriego)
2 DETERMINACIÓN DE CANTIDAD DE FERTILIZANTE A USAR
El plan de fertilización presentado en el cuadro a continuación, corresponde a los insumos entregados por proyecto, por lo tanto, la aplicación debe hacerse conforme a las recomendaciones dadas por el profesional en campo y así mismo agotados estos insumos el beneficiario debe comprometerse en seguir haciendo las aplicaciones durante todo el ciclo del cultivo hasta la primera y todas las cosechas futuras que sean posible

Para el mes de julio, periodo repórtado en el presente informe, la jornada de orientacion No. 4, de fertilizacion de forrajes, se ejecuto en los predios de los productores del municipio de aguazul como se relaciona en la siguientes tabla:

Tabla 23 – Productores que se realizó la actividad de fertilización de forrajes durante el mes de julio 2024, Municipio de Aguazul

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Nancy Barrera Bernal	Aguazul	Altamira	Campo Real-Milagrosa
2	Emma Del Carmen Jarro	Aguazul	Atalayas	Lucha
3	Anthony López Orejuela	Aguazul	Bella Vista	Los Ángeles
4	Diego Alejandro Cala Martha	Aguazul	Bella Vista	La Esmeralda
5	Fernando Barrera Montaña	Aguazul	Bella Vista	La Reforma II
6	Kathleeen Rojas Cruz	Aguazul	Bella Vista	La Esperanza
7	Rita Gladys Molano Barrera	Aguazul	Bella Vista	Tres Palmas
8	Yulieth Graciela Correa Rincón	Aguazul	Bella Vista	El Imperio
9	Sandra Milena Pérez Diaz	Aguazul	Bella Vista/Llano Lindo	La Dorada
10	Cielo Del Llano Montaña Avella	Aguazul	Bellavista	Desengaño
11	Elisa Eugenia Perez Diaz	Aguazul	Bellavista	La Eternidad
12	Leonardo Ramirez Villalobos	Aguazul	Bellavista	Matapalos
13	Ronnie Huertas Sierra	Aguazul	La Graciela	Villa Rosa
14	Mariano Chaparro Tovar	Aguazul	La Graciela	Los Angeles
15	Leonilde Diaz Niño	Aguazul	Llano Lindo	El Estero
16	Ruth Cruz Jarro	Aguazul	Llano Lindo	La Esperanza
17	Andrés Enrique Molano Rodriguez	Aguazul	Palo Solo	Villa Carola
18	Clara Patricia Núñez Salamanca	Aguazul	Palo Solo	La Vorágine
19	Erica Liliana Avella Molano	Aguazul	Palo Solo	Fundo Bonito
20	Graciela Molano Barrera	Aguazul	Palo Solo	La Milagrosa
21	Héctor Manuel Arias Vargas	Aguazul	Palo Solo	Tres Esquinas
22	Andrea Ballesteros Martinez	Aguazul	San Miguel de Farallones	Paraiso
23	Ilbia Martínez Garzón	Aguazul	San Miguel de Farallones	Buenos Aires
24	Rolfen Chaparro López	Aguazul	San Miguel de Farallones	San Antonio
25	Jorge Alirio Diaz Rodriguez	Aguazul	San Rafael	La Cotiza
26	Mirta Ballesteros Martinez	Aguazul	San Rafael	Brisas Del Llano
27	Marco Aurelio Suarez	Aguazul	San Rafael	La Balsora

A continuacion se presenta registro fotografico de los productores intervenidos con la jornada de orientacion No. 4 en el periodo informado asi:

FERTILIZACIONES – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 1: Nancy Barrera Bernal, **Vereda:** Altamira, **Predio**: Campo Real





Productor 2 : Emma Del Carmen Jarro Avella, **Vereda:** Atalayas, **Predio:** Lucha





Productor 3: Anthony López Orejuela, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: Los Ángeles

FERTILIZACIONES – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 4: Diego Alejandro Cala Martha, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: La Esmeralda





Productor 5: Fernando Barrera Montaña, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: La Reforma II





Productor 6: Kathleen Rojas Cruz, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: La Esperanza

FERTILIZACIONES – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 7: Rita Gladys Molano Barrera, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: Tres Palmas





Productor 8: Yulieth Graciela Correa Rincón, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: El Imperio





Productor 9: Sandra Milena Pérez Diaz, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: La Dorada

FERTILIZACIONES – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 10: Cielo Del Llano Montaña Avella, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: Desengaño





Productor 11: Elisa Eugenia Pérez Diaz, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: La Eternidad





Productor 12: Leonardo Ramírez Villalobos, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: Matapalos

FERTILIZACIONES – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 13: Ronnie Huertas Sierra, **Vereda**: La Graciela, **Predio**: Villa Rosa





Productor 14: Mariano Chaparro Tovar, **Vereda:** La Graciela, **Predio:** Los Angeles





Productor 15: Leonilde Diaz Niño, **Vereda:** Llano Lindo, **Predio:** El Estero

FERTILIZACIONES – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 16: Ruth Cruz Jarro, **Vereda:** Llano Lindo, **Predio:** La Esperanza





Productor 17: Andrés Enrique Molano Rodríguez, **Vereda:** Palo Solo, **Predio:** Villa Carola





Productor 18: Clara Patricia Núñez Salamanca, **Vereda:** Palo Solo, **Predio:** La Vorágine

FERTILIZACIONES – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 19: Erica Liliana Avella Molano, **Vereda:** Palo Solo, **Predio:** Fundo Bonito





Productor 20: Graciela Molano Barrera, **Vereda:** Palo Solo, **Predio:** La Milagrosa





Productor 21: Héctor Manuel Arias Vargas, **Vereda:** Palo Solo, **Predio:** Tres Esquinas

FERTILIZACIONES – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 22: Andrea Ballesteros, **Vereda:** San Miguel De Farallones, **Predio:** Paraiso





Productor 23: Ilbia Martinez G., **Vereda:** San Miguel De Farallones, **Predio:** Buenos Aires





Productor 24: Rolfen Chaparro, **Vereda:** San Miguel de Farallones, **Predio:** San Antonio

FERTILIZACIONES – MUNICIPIO DE AGUAZUL





Productor 25: Jorge Alirio Diaz Rodriguez, **Vereda:** San Rafael, **Predio:** La Cotiza





Productor 26: Mirta Ballesteros Martinez, **Vereda:** San Rafael, **Predio:** Brisas Del Llano





Productor 27: Marco Aurelio Suarez, **Vereda:** San Rafael, **Predio:** La Balsora

Como productos a entregar de la actividad se recolecto la siguiente información por cada predio intervenido:

- 1 record de seguimiento técnico en el que se contempla las recomendaciones al productor respecto al proceso de fertilización de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- Registro fotográfico de cada uno de los pedios en los que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de fertilización de forrajes.

El avance del mes de julio y el acumulado de la actividad de fertilizacion de forrajes para el municipio de Aguazul es el siguiente:

Tabla 24 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 4 actividad fertilización de forrajes, Municipio de Aguazul

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	4	Fertilización de forrajes	0	0	27	27	23

1.2.1.5. Tema 5. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar las Prácticas de Control de plagas y enfermedades en los cultivos de forraje establecidos en las 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación:

Tabla 25 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de plagas y enfermedades de los bancos de forrajes

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	Insecticida de síntesis química Methomyl 216g/l - con Registro ICA	Litro	525	3 litros por cada unidad productiva

La aplicación de productos para control de plagas se debe realizar de acuerdo a inspección visual y bajo la recomendación del ingeniero agrónomo, los productos se deben rotar a fin de no crear resistencia de las plagas.

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La empresa ejecutora **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de los imsumos requeridos de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la Gobernación de Casanare. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Identificación de daños por plagas y enfermedades
- Plagas más comunes
- Umbral de daño económico
- Tipos de control

Para garantizar el desarrollo de la tematica y bajo la metodologia propuesta, se garantizo las herramientas necesarias para brindarle al productor la informacion de la jornada de orientación No. 5.

Con la ayuda de las siguientes herramientas se reafirmo los temas propuestos baja la metodologia "aprender-haciendo"

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

Acta de entrega de insumos y materiales para la jornada de orientacion No. 5

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900176984-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES

Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundación CREO PAIS
Interventoría:	Consorcio Interpalmeras 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA S.	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes.
Metodología:	Aprender Haciendo
Temática:	1. Identificación de daños por plagas y enfermedades 2. Plagas mas comunes 3. Umbral de ICAÑ económico 4. Tipos de control
Materiales e insumos disponibles:	Herramientas agrícolas

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	Insecticida de síntesis química Methomyl 216g/l - con Registro ICA	Litro	525	5 Litros por cada unidad productiva

Folleto con información técnica de la actividad a realizar

Área a beneficiar con el desarrollo de esta actividad:	1 hectárea

Descripción de la actividad de control de plagas y enfermedades en el cultivo de forrajes:

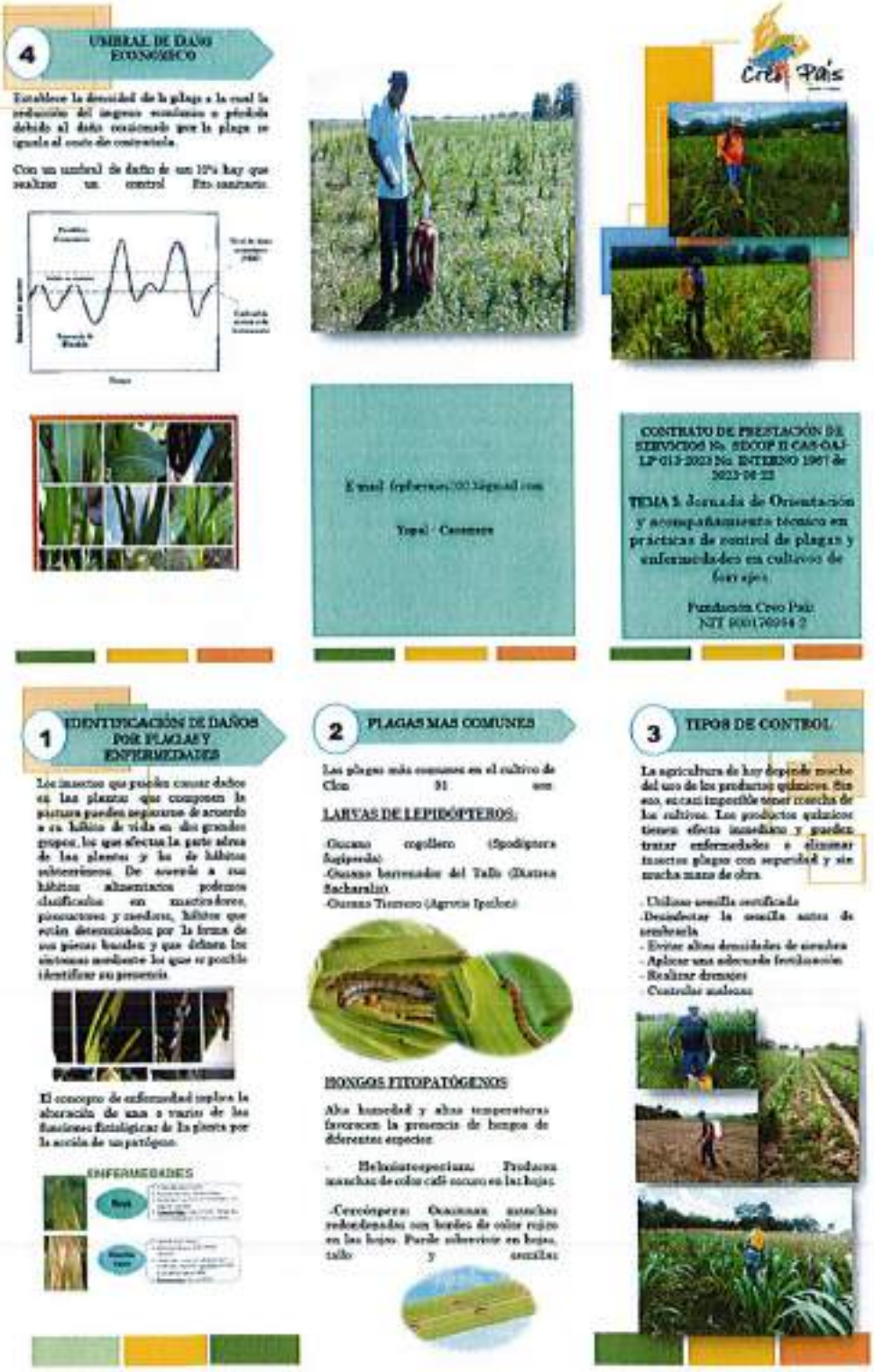
Los forrajes son un recurso muy importante en la producción ganadera de nuestro país. Para maximizar la producción de forraje en cantidad y calidad es necesario, entre otras cosas controlar las plagas que afectan este cultivo.
El Manejo Integrado de Plagas (MIP) es una estrategia que colabora en alcanzar buenos resultados utilizando productos químicos cuando es estrictamente necesario.
Los forrajes de los diferentes pisos térmicos presentan un alto numero de insectos; sin embargo, bajo algunas condiciones propicias algunas especies se pueden convertir en plaga, causando perdidas en el forraje, tanto en calidad como cantidad y afectar su persistencia, la magnitud del daño depende del desarrollo del cultivo, del sitio o estructura afectada, la época de aparición, la época y su población principalmente.



Firma Profesional: _____ Firma Beneficiario: _____

hyforrajes2023@gmail.com

Folletos entregados al productor con la la tematica de la jornada de orientacion No. 5



Para el mes de julio, periodo reportado en el presente informe, la jornada de orientacion No. 5 prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes se realizó a los siguientes productores del municipio de Aguazul como se relaciona en la siguientes tabla:

Tabla 26 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Aguazul

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Nancy Barrera Bernal	Aguazul	Altamira	Campo Real-Milagrosa
2	Emma Del Carmen Jarro Avella	Aguazul	Atalayas	Lucha
3	Yulieth Graciela Correa Rincón	Aguazul	Bella Vista	El Imperio
4	Diego Alejandro Cala Martha	Aguazul	Bella Vista	La Esmeralda
5	Kathleen Rojas Cruz	Aguazul	Bella Vista	La Esperanza
6	Fernando Barrera Montaña	Aguazul	Bella Vista	La Reforma II
7	Anthony López Orejuela	Aguazul	Bella Vista	Los Ángeles
8	Rita Gladys Molano Barrera	Aguazul	Bella Vista	Tres Palmas
9	Sandra Milena Pérez Diaz	Aguazul	Bella Vista/Llano Lindo	La Dorada
10	Cielo Del Llano Montaña Avella	Aguazul	Bellavista	Desengaño
11	Elisa Eugenia Pérez Diaz	Aguazul	Bellavista	La Eternidad
12	Leonardo Ramirez Villalobos	Aguazul	Bellavista	Matapalos
13	Ronnie Huertas Sierra	Aguazul	La Graciela	Villa Rosa
14	Mariano Chaparro Tovar	Aguazul	La Graciela	Los Ángeles
15	Leonilde Diaz Niño	Aguazul	Llano Lindo	El Estero
16	Ruth Cruz Jarro	Aguazul	Llano Lindo	La Esperanza
17	Erica Liliana Avella Molano	Aguazul	Palo Solo	Fundo Bonito
18	Graciela Molano Barrera	Aguazul	Palo Solo	La Milagrosa
19	Clara Patricia Núñez Salamanca	Aguazul	Palo Solo	La Vorágine
20	Héctor Manuel Arias Vargas	Aguazul	Palo Solo	Tres Esquinas
21	Andrés Enrique Molano Rodriguez	Aguazul	Palo Solo	Villa Carola
22	Ilbia Martinez Garzón	Aguazul	San Miguel De Farallones	Buenos Aires
23	Andrea Ballesteros Martinez	Aguazul	San Miguel De Farallones	Paraíso
24	Rolfen Chaparro López	Aguazul	San Miguel De Farallones	San Antonio
25	Mirta Ballesteros Martinez	Aguazul	San Rafael	Brisas Del Llano
26	Jorge Alirio Diaz Rodriguez	Aguazul	San Rafael	La Cotiza
27	Marco Aurelio Suarez	Aguazul	San Rafael	La Balsora

Seguidamente se presenta el registro fotografico de los predios intervenidos con la jornada de orientacion No. 5, prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes para el municipio de Aguazul de acuerdo a la tabla anterior.

TEMA 5. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - AGUAZUL





Productor 1: Nancy Barrera Bernal, **Vereda:** Allamira, **Predio:** Campo Real





Productor 2: Emma del Carmen Jarro Avella, **Vereda:** Atalayas, **Predio:** Lucha





Productor 3: Yulieth Graciela Correa Rincón, **Vereda:** Bella Vista, **Predio:** El Imperio

TEMA 5. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - AGUAZUL





Productor 4: Diego Alejandro Cala Martha, **Vereda:** Bella Vista, **Predio:** La Esmeralda





Productor 5: Kathleen Rojas Cruz, **Vereda:** Bella Vista, **Predio:** La Esperanza





Productor 6: Fernando Barrera Montaña, **Vereda:** Bella Vista, **Predio:** La Reforma II

TEMA 5. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - AGUAZUL





Productor 7: Anthony López Orejuela, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: Los Ángeles





Productor 8: Rita Gladys Molano Barre **Vereda:** Bella Vista, **Predio**: Tres Palmas





Productor 9: Sandra Milena Pérez Díaz, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: La Dorada

TEMA 5. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - AGUAZUL





Productor 10: Cielo Del Llano Montaña Avella, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: Desengaño





Productor 11: Elsa Eugenia Pérez Diaz, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: La Eternidad





Productor 12: Leonardo Ramírez Villalobos, **Vereda**: Bella Vista, **Predio**: Matapalos

TEMA 5. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - AGUAZUL





Productor 13: Ronnie Huertas Sierra, **Vereda**: La Graciela, **Predio**: Villa Rosa





Productor 14: Mariano Chaparro Tovar, **Vereda:** La Graciela, **Predio:** Los Ángeles





Productor 15: Leonilde Diaz Niño, **Vereda:** Llano Lindo, **Predio:** El Estero

TEMA 5. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - AGUAZUL





Productor 16: Ruth Cruz Jarro, **Vereda:** Llano Lindo, **Predio:** La Esperanza





Productor 17: Erica Liliana Avella Molano, **Vereda:**Palo Solo, **Predio:** Fundo Bonito





Productor18: Graciela Molano Barrera, **Vereda:** Palo Solo, **Predio:** La Milagrosa

TEMA 5. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - AGUAZUL





Productor 19: Clara Patricia Núñez Salamanca. **Vereda:** Palo Solo, **Predio:** La Vorágine





Productor 20: Hédor Manuel Arias Vargas, **Vereda:** Palo Solo, **Predio:** Tres Esquinas





Productor 21: Andrés Enrique Molano Rodríguez, **Vereda:**Palo Solo, **Predio:** Villa Carola

TEMA 5. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - AGUAZUL





Productor 22: Ilbia Martínez G, **Vereda:** San Miguel de Farallones, **Predio:** Buenos Aires





Productor 23: Andrea Ballesteros, **Vereda:** San Miguel de Farallones, **Predio:** Pparaiso





Productor 24: Rolfen Chaparro, **Vereda:** San Miguel de Farallones, **Predio:** San Antonio

TEMA 5. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - AGUAZUL





Productor 25: Mirta Ballesteros Martinez, **Vereda:** San Rafael, **Predio:** Brisas Del Llano





Productor 26: Jorge Alirio Diaz Rodriguez, **Vereda:** San Rafael, **Predio:** La Coliza





Productor 27: Marco Aurelio Suarez, **Vereda:** San Rafael, **Predio:** La Balsera

Como producto a entregar de la actividad se recolecto la siguiente información por cada predio intervenido:

-1 record de seguimiento técnico en el que se contempla las recomendaciones al productor respecto al proceso de prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.
-1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.
-Registro fotográfico de cada uno de los pedios en los que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes.

El avance del mes de julio y el acumulado de la actividad prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes para el municipio de Aguazul es el siguiente:

Tabla 27 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 5 actividad: prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, Municipio de Aguazul

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	5	Control plagas y enfermedades	0	0	27	27	23

1.2.1.6. Tema 6. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar las Prácticas de Control malezas en cultivos de forrajes establecidos en las 175 unidades productivas de ganadería doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación

Los materiales y elementos deberán ser entregados el primer día de orientación y acompañamiento técnico a los beneficiarios en cada uno de las unidades productivas de los ganaderos, en los municipios de intervención del proyecto y conforme la distribución que corresponda.

Tabla 28 – Insumos agricolas necesarios para adelantar el control de malezas de los bancos de forrajes

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	herbicida Atrazina con registro ICA	Kilogramo	525	3 kilogramos por cada unidad productiva

Con el fin de mantener el cultivo libre de malezas y evitar la competencia por luz, nutrientes y agua, se deben realizar controles preventivos con herbicidas inmediatamente después de la siembra (pre siembra) o pos emergencia, cuando las malezas tengan dos o tres hojas.

El plan de manejo de malezas está dispuesto para aplicarse en pre emergencia total, dicha labor debe estar a cargo de los beneficiarios los cuales deben comprometerse a realizar esta actividad cuando los profesionales de seguimiento técnico lo indiquen.

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La empresa ejecutora **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de los imsumos requeridos de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la Gobernación de Casanare. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Daños causados por las malezas
- Malezas más comunes que afectan las pasturas
- Invasión de las malezas al cultivo
- Periodo crítico de competencia (PCC)
- Umbral de daño económico (UDE)
- Tipos de control

Para garantizar el desarrollo de la tematica y bajo la metodologia propuesta, se garantizo las herramientas necesarias para brindarle al productor la informacion de la jornada de orientación No. 6.

Con la ayuda de las siguientes herramientas se reafirmo los temas propuestos baja la metodologia "aprender-haciendo"

Acta de entrega de insumos y materiales para la jornada de orientacion No. 6

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900176984-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES					
Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22				
Contratista:	Fundación CREO PAIS				
Interventoría:	Consorcio Interpraderas 2023				
Profesional que realiza la actividad:					
Beneficiario:					
TEMA 6	Control de malezas en cultivos de forrajes				
Metodología:	Aprender Haciendo				
Temática:	1. Daños causados por las malezas 2. Malezas más comunes que afectan los pastoras 3. Periodo crítico de competencia (PCC) 4. Umbral de daño económico (UDE) 5. Tipos de control				
Materiales e insumos disponibles:	Herbicidas agrícolas				
	ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
	1	herbicida Atrazina con registro ICA	Kilogramo	525	5 kilogramos por cada unidad productiva
	Folleto con información técnica de la actividad a realizar				
Área a beneficiar con el desarrollo de esta actividad:	1 hectárea				

Descripción de la actividad de control malezas en el cultivo de forrajes:

Con el fin de mantener el cultivo libre de malezas y evitar la competencia por luz, nutrientes y agua, se deben realizar controles preventivos con herbicidas inmediatamente después de la siembra (pre siembra) o pos emergencia, cuando las malezas tengan dos o tres hojas.

Las malezas en los cultivos compiten por espacio, luz, agua y nutrientes. Por consiguiente en un cultivo enmalezado la producción de forrajes disminuye notablemente.

Las enfermedades y plagas de los pastos también son limitantes en la producción de la pastura pero en general son menos importantes desde el punto de vista económico que las malezas.



CARACTERISTICAS DE LAS MALEZAS

Alta capacidad reproductiva
Gran poder de adaptación a diferentes condiciones de clima, humedad y temperatura
Conservación de la viabilidad de las semillas por largo tiempo así como gran poder de dispersión por el viento, el agua, animales, el hombre, etc.
Excelente fertilidad y germinación
Gran capacidad vegetativa por tallos, rizomas, bulbos y raíces
Ciclo de vida parecido al del cultivo
Desarrollo rápido de raíces y hojas
Producción de inhibidores del desarrollo de otras plantas

TIPOS DE CONTROL DE MALEZAS

1. METODO CULTURAL
2. CONTROL MECANICO
3. CONTROL BIOLOGICO
4. CONTROL Químico

Firma Profesional: _____ Firma Beneficiario: _____

Folletos entregados al productor con la la tematica de la jornada de orientacion No. 6



FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

Para el mes de julio, periodo reportado en el presente informe, la jornada de orientacion No. 6 prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes se ejecutó esta actividad a los a los siguientes productores del municipio de Aguazul como se relaciona en la tabla a continuación:

Tabla 29 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Aguazul

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Marleny Santiago Sánchez	Aguazul	Esmeralda	Bonanza
2	Jorge Eliecer López López	Aguazul	Esperanza	Buenos Aires
3	Alba Inés Puerto Urintive	Aguazul	Guaimaro	El Diamante
4	Isabel Cristina Acevedo Yepes	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Atenas II
5	Wilson Beyer Barrera Cubides	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Santa Cecilia Lote 2
6	Jorge Hugo Montoya Acosta	Aguazul	Rincón Del Bubuy	Santa Helena
7	Wilson Orlando Perilla	Aguazul	Rio Chiquito	Esmeralda
8	Maryi Danit Rodriguez Jiménez	Aguazul	Rio Chiquito	La Elegida
9	Anyela Lorena Bravo Benavides	Aguazul	San José De Bubuy	La Amistad
10	Angela Rocío Niño Neira	Aguazul	San José De Bubuy	Pa Que Mas
11	Mirta Ballesteros Martínez	Aguazul	San Rafael	Brisas Del Llano
12	Marco Aurelio Suarez	Aguazul	San Rafael	La Balsora
13	Fundación Yovany Quevedo Lazos De Vida R.L. Lady Johana Rosas Moreno	Aguazul	Tesoro Bubuy	Algarrobo
14	Luis Humberto Cárdenas	Aguazul	Turua	Buenos Aires

Seguidamente se presenta el registro fotografico de los predios intervenidos con la jornada de orientacion No. 6, prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes para el municipio de Aguazul de acuerdo a la tabla anterior.

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS - AGUAZUL





Productor 1: Marleny Santiago Sanchez, **Vereda:** Esmeralda, **Predio:** Bonanza

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS - AGUAZUL





Productor 2: Fredy Gustavo Pinto, **Vereda:** Esmeralda, **Predio:** San Diego





Productor 3: Jorge Eliecer Lopez, **Vereda:** Esperanza, **Predio:** Buenos Aires





Productor 4: Alba Puerto Urintive, **Vereda:** Guaimaro, **Predio:** El Diamante

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS - AGUAZUL





Productor 5: Isabel Cistina Acevedo Yepes **Vereda:** Rincon Del Bubuy, **Predio:** Atenas Ii





Productor 6: Wilson Barrera, **Vereda:** Rincon Del Bubuy, **Predio:** Santa Cecilia Lote 2





Productor7: Jorge Hugo Montoya, **Vereda:** Rincon Del Bubuy, **Predio:** Santa Helena

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS - AGUAZUL





Productor 8: Wilson Orlando Perilla, **Vereda:** Rio Chiquito, **Predio:** Esmeralda





Productor 9: Maryi Danit Rodriguez, **Vereda:** Rio Chiquito, **Predio:** La Elegida





Productor 10: Anyela Lorena Bravo, **Vereda:** San Jose De Bubuy, **Predio:** La Amistad

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS - AGUAZUL





Productor 11 : Angela Rocio Niño Neira, **Vereda:** San Jose De Bubuy, **Predio:** Pa Que Mas





Productor 12 : Mirta Ballesteros Martinez, **Vereda:** San Rafael, **Predio:** Brisas Del Llano





Productor 13: Marco Aurelio Suarez, **Vereda:** San Rafael, **Predio:** La Balsora

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS - AGUAZUL





Productor 14: Fundación Yovany Quevedo, **Vereda:** Tesoro Bubuy, **Predio:** Algarrobo





Productor 15: Luis Humberto Cardenas, **Vereda:** Turua, **Predio:** Buenos Aires

Como producto a entregar de la actividad se recolecto la siguiente información por cada predio intervenido:

- 1 record de seguimiento técnico en el que se contempla las recomendaciones al productor respecto al proceso de prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.

-Registro fotográfico de cada uno de los pedios en los que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes

El avance del mes de julio y el acumulado de la actividad prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes para el municipio de Aguazul es el siguiente:

Tabla 30 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 6 actividad: prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, Municipio de Aguazul

Municipio	No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
				Mayo	Junio	Julio		
Aguazul	50	6	Control de malezas	0	30	15	45	5

De manera resumida en el cuadro a continuación se presenta el consolodiado de las activiades de Jornadas de orientacion para el municipio de aguazul.

Tabla 31 – Avance y acumulado de las jornadas de orientación, Municipio de Aguazul

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	1	Mecanización de predios	25	14	6	45	5
50	2	Aplicación de enmiendas	25	14	6	45	5
50	3	Siembra de forrajes	0	36	9	45	5
50	4	Fertilización de forrajes	0	0	27	27	23
50	5	Control Plagas y enfermedades	0	0	27	27	23
50	6	Control de malezas	0	30	15	45	5
50	7	Cosecha de Forrajes	0	0	0	0	50
50	8	Conservación de Forrajes	0	0	0	0	50

1.2.2. MUNICIPIO DE MANÍ.

Para el municipio de Mani el contrato contempla la implementación de una hectárea de pasto de corte clon 51 en el cual se beneficiaran 50 productores, a continuacion se describe el avance de cada una de las jornadas de orientacion de la siguiente manera:

1.2.2.1. Tema 1. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

La preparación de terreno se realizó con los implementos dispuestos para el proyecto. La preparación del terreno es muy importante para facilitar la siembra y

permitir el rápido crecimiento de las raíces. La actividad se realizó con los siguientes implementos agrícolas:

Rastra: Con el pase de la rastra se acondicionó el terreno, para romper la estructura arable del suelo, incorporando el material vegetal que se encuentra en el lote, una buena preparación de terreno contempla dos (2) pases de rastra, los cuales se deben realizar en forma de cruz, a fin de destruir o mullir muy bien el suelo.





El tiempo para realizar los dos pases de rastra por hectárea fue de 3 horas promedio.

Voleadora: Implemento agrícola para la distribución al boleo, de cales y materias orgánicas como correctivos dirigidos al suelo, para que éste permita una mejor disposición de los nutrientes a la planta.

Con la boleadora se realizó dos pases, el cual tiene como propósito la aplicación y distribución uniforme de enmiendas agrícolas. Con el fin de mejorar los componentes químicos del suelo y su vez la absorción de nutrientes los cuales van a ser aprovechados por el cultivo de pasto clon 51.





El tiempo requerido para esta actividad es de (2) horas por hectárea en promedio aplicando 1 ton de cal y 1,5 toneladas de materia orgánica.

Rastrillo pulidor: Implemento agrícola utilizado para trabajar los suelos mediante el uso de discos dispuestos en bastidores, los cuales se usan principalmente para desterronar, refinar y mullir la tierra arada destinada a la siembra posterior de cultivos.





Con el implemento rastrillo pulidor se debe realizar dos pases los cuales tienen como propósito, incorporar la materia orgánica y cal aplicada con anterioridad, despejar y remover el terreno, eliminando los desniveles y pequeños relieves causados por otros implementos agrícolas, dejándolo totalmente desterronado y nivelado.

El tiempo requerido para esta actividad es de dos (2) horas por hectárea, promedio una hora por pase.

Caballoneo: (Construcción de surcos o eras para sembrar el material vegetal) Una vez, preparado el terreno, se proceder a realizar el "Encamado", las camas son montículos de tierra en hileras, necesarias para lograr una mayor evacuación del agua superficial, debido al exceso de precipitación, con los caballoneadores de disco se formarán los montículos de 25 - 40 cm. de altura y 50 cm. de ancho, de acuerdo a la distancia de siembra pre establecida, esto asegurará que las semillas recién sembradas tengan un buen contacto con el suelo y aprovechen el drenaje.



Es de anotar que para garantizar un encamado adecuado, se requiere de aproximadamente 5 horas de Maquinaria Agrícola, se deberá contar con el seguimiento del Profesional o técnico a fin de que ésta labor se realice bajo las especificaciones técnicas que exige el cultivo (Trazado y dirección de surcos o camas).

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de la maquinaria e implementos necesarios de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la gobernación. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Reconocimiento del terreno
- Propiedades del suelo y su relación con la labranza
  - Profundidad efectiva
  - Textura
  - Estructura
  - Resistencia a la penetración
  - Consistencia
- Calibración de maquinaria y equipos
- Evaluación de los Horizontes del suelo

Para lo cual con la ayuda de las siguientes herramientas brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

Imagen del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 1.

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900176584-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES

Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundación CREO PAIS
Interventoría:	Consorcio Interpaideia 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA 1:	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.
Metodología:	Aprender Haciendo
Temáticas:	- Reconocimiento del terreno - Propiedades del suelo y su relación con la labranza - Profundidad efectiva - Textura - Estructura - Resistencia a la penetración - Consistencia - Calibración de maquinaria y equipos - Evaluación de los Horizontes del suelo
Materiales e insumos disponibles:	Vestuario agrícola Implementos agrícolas Folleto con información técnica de la actividad a realizar
Área a mecanizar:	1 hectárea

Descripción de la actividad de mecanización:	Actividad	Descripción de la actividad	Responsable
	Alistamiento del área a mecanizar:	Con el fin de garantizar una adecuada preparación del terreno el productor debe: 1. Realizar el alistamiento y/o refuerzo de la cerca perimetral del predio objeto de intervención. 2. Aportar la mano de obra no calificada que se requiere para el desarrollo de las labores que demande la actividad (manejo de cultivo pasto de corte). 3. Tener el área a ser intervenida libre de troncos, rastrojo, vegetación alta y pastos que dificulten las actividades de mecanización.	Beneficiario
	Rastra:	Con el paso de la rastra se acondiciona el terreno, para romper la estructura arable del suelo, incorporando el material vegetal que se encuentra en el lote, una buena preparación de terreno debe contemplar dos (2) pases de rastra, los cuales son deben realizar en forma de cruz, a fin de destruir o mullir muy bien el suelo. El tiempo requerido para realizar los dos pases de rastra por hectárea es de 3 horas promedio.	Contratista
	Volcadora o encaballonadora:	Implemento agrícola para la distribución al voleo, de cales y materias orgánicas como correctivos dirigidos al suelo, para que este permita una mejor disposición de los nutrientes a la planta. Con la volcadora se debe realizar dos pases el cual tiene como propósito la aplicación y distribución uniforme de enmiendas agrícolas. Con el fin de mejorar los componentes químicos del suelo y su vez la absorción de nutrientes los cuales van a ser aprovechados por el cultivo de pasto clon 51.	Contratista
	Rastrillo pulidor:	Implemento agrícola utilizado para trabajar los suelos mediante el uso de discos dispuestos en ángulos, los cuales se usan principalmente para desterronar, refinar y mullir la tierra arada destinada a la siembra posterior de cultivos. Con el implemento Rastrillo pulidor se debe realizar dos pases los cuales tienen como propósito, incorporar la materia orgánica y cal aplicada con anterioridad, desajuar y nivelar el terreno, eliminando los desniveles y pequeños relieves causados por otros implementos agrícolas, dejándolo finalmente desterronado y nivelado.	Contratista
	Caballones:	(Construcción de surcos o eras para sembrar el material vegetal) Una vez, preparado el terreno, se deberá proceder a realizar el "Encamado", las camas son montículos de tierra en hileras, necesarios para lograr una mayor evacuación del agua superficial, debido al exceso de precipitación, con los caballonadores de disco se formarán los montículos de 25 - 40 cm. de altura y 50 cm. de ancho, de acuerdo a la distancia de siembra pre establecida, esto asegurará que las semillas recién sembradas tengan un buen contacto con el suelo y aprovechen el drainaje.	Contratista

Firma profesional: _____ Firma Beneficiario: _____

Folletos entregado al beneficiario en desarrollo de la jornada de orientacion 1.





Para el periodo comprendido entre el 1 al 31 de julio de 2024, se reporta la actividad de mecanización en los siguientes predios para el Municipio de Maní:

Tabla 32 - Predios intervenidos con la actividad de mecanización durante el mes de julio 2024 Municipio de Maní.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Doris Yaneht Vargas Torres	Mani	Bebea	La Guaira
2	Gilberto Salinas Rincón	Mani	Brisas	Los Corazones
3	Chelman Lara Alfonso	Mani	Chavinave	Villa Sofia
4	Severo Chaparro Rivas	Mani	Gaviotas	El Porfin
5	Camilo Eduardo Fonseca Martinez	Mani	Guariamena	Las Cayenas
6	Orlando Chaparro Medina	Mani	Guayana	Ventuario
7	Riquelmer Guerrero Becerra	Mani	Mararabe	Aceites
8	Manfredy Guerrero Tovar	Mani	Mararabe	Durania
9	Claudia Patricia Diaz Gil	Mani	Mundo Nuevo	Marketalia
10	Luz Stella Flórez	Mani	Mundo Nuevo	San Pascual
11	Carlos Andrés Fonseca	Mani	Paso Real De Guariamena	Campo Hermoso
12	Edgar Enrique Leguizamón Alberto	Mani	Santa Elena	La Bahia 1
13	Nelly Patricia Leguizamón Tovar	Mani	Santa Elena	La Bahia 2
14	Graciela Tovar Ramirez	Mani	Santa Elena	La Bahia II
15	Edgar Enrique Leguizamón Tovar	Mani	Santa Elena	La Primavera

Durante la actividad de mecanización se levantó el correspondiente registro fotografico de los productores intervenidos en el periodo informado asi:

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO DE MANÍ





Productor 1: Doris Yaneht Vargas Torres, Municipio: Maní, Vereda: Bebea, Predio: La Guaira

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO DE MANÍ	
	
Productor 2: Gilberto Salinas Rincón, Municipio: Maní, Vereda: Brisas, Predio: Los Corazones	
	
Productor 3: Chelman Lara Alfonso, Municipio: Maní, Vereda: Chavinave, Predio: Villa Sofia	
	
Productor 4: Severo Chaparro Rivas, Municipio: Maní, Vereda: Gaviotas, Predio: El Porfin	

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO DE MANÍ





Productor 5: Camilo Eduardo Fonseca Martinez, Municipio: Maní, Vereda: Guariamena, Predio: Las Cayenas





Productor 6: Orlando Chaparro Medina, Municipio: Maní, Vereda: Guayana, Predio: Ventuario





Productor 7: Riquelmer Guerrero Becerra, Municipio: Maní, Vereda: Mararabe, Predio: Aceites

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO DE MANÍ	
	
Productor 8: Manfredy Guerrero Tovar, Municipio: Mani, Vereda: Mararabe, Predio: Durania	
	
Productor 9: Claudia Patricia Diaz Gil, Municipio: Mani, Vereda: Mundo Nuevo, Predio: Marketalia	
	
Productor 10: Luz Stella Flórez, Municipio: Mani, Vereda: Mundo Nuevo, Predio: San Pascual	

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO DE MANÍ





Productor 11: Carlos Andrés Fonseca, Vereda: Paso Real De Guariamena, Predio: Campo Hermoso





Productor 12: Edgar Enrique Leguizamón Alberto, Municipio: Maní, Vereda: Santa Elena, Predio: La Bahía 1





Productor 13: Nelly Patricia Leguizamón Tovar, Municipio: Maní, Vereda: Santa Elena, Predio: La Bahia 2

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO DE MANÍ





Productor 14: Graciela Tovar Ramírez, Municipio: Maní, Vereda: Santa Elena, Predio: La Bahía II





Productor 15: Edgar Enrique Leguizamón Tovar, Municipio: Maní, Vereda: Santa Elena, Predio: La Primavera

Como producto de esta actividad se levantó en campo la siguiente información por cada productor intervenido:

- 1 record de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de mecanización de suelos para el establecimiento de bancos de forraje, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- Registro fotográfico de la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.

Al cierre del presente periodo reportado el avance para el mes de julio y el acumulado de la actividad de mecanizacion de predios para el municipio de Maní es el siguiente:

Tabla 33 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de mecanización, Municipio de Maní.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	1	Mecanización de predios	0	12	15	27	23

1.2.2.2. Tema 2. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Las enmiendas o acondicionadores, son productos que se adicionan a un suelo para la corrección y mejora de las condiciones físicas (descompactación y mejoramiento de la estructura), químicas (regulación del pH, neutralización de elementos tóxicos o metales pesados e incremento de la Capacidad de Intercambio Catiónico) y/o biológicas del mismo (incremento de la actividad y las poblaciones de microorganismos benéficos), la cual se debe aplicar de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 34 – Recomendación de aplicación de enmiendas según las especificaciones técnicas del proyecto.

APLICACIÓN DE ENMIENDAS AL SUELO		
Días	Ciclo	Materia orgánica compostada granulada - Bulto de 50 kilos con registro ICA
		(Toneladas/hectárea)
Antes de la siembra	1	1,5
Días	Ciclo	Cal dolomita Bulto de 50 kilos con registro ICA
		(Toneladas/hectárea)
Antes de la siembra	1	1

Incorporación de enmienda: Se realizó con el implemento denominado rastra y con la finalidad de incorporal la cal dolomita y la materia orgánica al suelo, se hizó de forma cruzada al anterior pase.

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-0AJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22





En el desarrollo de esta jornada de orientacion el profesional de campo bajo la metodologia "Aprender-Haciendo" trato la siguiente tematica con el productor:

- Tipos de enmiendas agrícolas
- Métodos de aplicación
- Incorporación al suelo

Para lo cual con la ayuda de las siguientes herramientas se brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

Imagen del acta de entrega de insumos y materiales levantada en desarrollo de la jornada de orientación No. 2







FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

Folletos entregados al productor en desarrollo de la jornada de orientación 2





Para el periodo entre el 1 al 31 de julio de 2024, se reporta la actividad de aplicación de enmiendas en los siguientes predios del municipio de Maní:

Tabla 35 - Predios intervenidos con la actividad de aplicación de enmiendas durante el mes de julio 2024, Municipio de Maní.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Doris Yaneht Vargas Torres	Mani	Bebea	La Guaira
2	Gilberto Salinas Rincón	Mani	Brisas	Los Corazones
3	Chelman Lara Alfonso	Mani	Chavinave	Villa Sofia
4	Severo Chaparro Rivas	Mani	Gaviotas	El Porfin
5	Camilo Eduardo Fonseca Martinez	Mani	Guariamena	Las Cayenas
6	Orlando Chaparro Medina	Mani	Guayana	Ventuario
7	Riquelmer Guerrero Becerra	Mani	Mararabe	Aceites
8	Manfredy Guerrero Tovar	Mani	Mararabe	Durania
9	Claudia Patricia Diaz Gil	Mani	Mundo Nuevo	Marketalia
10	Luz Stella Flórez	Mani	Mundo Nuevo	San Pascual
11	Carlos Andrés Fonseca	Mani	Paso Real De Guariamena	Campo Hermoso
12	Edgar Enrique Leguizamón Alberto	Mani	Santa Elena	La Bahia 1
13	Nelly Patricia Leguizamón Tovar	Mani	Santa Elena	La Bahia 2
14	Graciela Tovar Ramirez	Mani	Santa Elena	La Bahia II
15	Edgar Enrique Leguizamón Tovar	Mani	Santa Elena	La Primavera

En la ejecución de la jornada de orientación de aplicación de enmiendas se realizó el correspondiente registro fotográfico de la intervención de cada predio para el municipio de Maní así:

TEMA 2. APLICACIÓN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO MANÍ





Productor 1: Doris Yaneht Vargas Torres, Municipio: Maní, Vereda: Bebea, Predio: La Guaira

TEMA 2. APLICACIÒN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO MANÍ





Productor 2: Gilberto Salinas Rincón, Municipio: Maní, Vereda: Brisas, Predio: Los Corazones





Productor 3: Chelman Lara Alfonso, Municipio: Maní, Vereda: Chavinave, Predio: Villa Sofia





Productor 4: Severo Chaparro Rivas, Municipio: Maní, Vereda: Gaviotas, Predio: El Porfin

TEMA 2. APLICACIÒN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO MANÍ	
	
Productor 5: Camilo Eduardo Fonseca Martínez, Municipio: Mani, Vereda: Guariamena, Predio: Las Cayenas	
	
Productor 6: Orlando Chaparro Medina, Municipio: Mani, Vereda: Guayana, Predio: Ventuario	
	
Productor 7: Riquelmer Guerrero Becerra, Municipio: Mani, Vereda: Mararabe, Predio: Aceites	

TEMA 2. APLICACIÒN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO MANÍ	
	
Productor 8: Manfredy Guerrero Tovar, Municipio: Maní, Vereda: Mararabe, Predio: Durania	
	
Productor 9: Claudia Patricia Diaz Gil, Municipio: Maní, Vereda: Mundo Nuevo, Predio: Marketalia	
	
Productor 10: Luz Stella Flórez, Municipio: Maní, Vereda: Mundo Nuevo, Predio: San Pascual	

TEMA 2. APLICACIÒN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO MANÍ	
	
Productor 11: Carlos Andrés Fonseca, Municipio: Mani, Vereda: Paso Real de Guariamena, Predio: Campo Hermoso	
	
Productor 12: Edgar Enrique Leguizamón Alberto, Municipio: Mani, Vereda: Santa Elena, Predio: La Bahía 1	
	
Productor 13: Nelly Patricia Leguizamón Tovar, Municipio: Mani, Vereda: Santa Elena, Predio: La Bahía 2	

TEMA 2. APLICACIÒN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO MANÍ





Productor 14: Graciela Tovar Ramirez, Municipio: Mani, Vereda: Santa Elena, Predio: La Bahia II





Productor 15: Edgar Enrique Leguizamón Tovar, Municipio: Mani, Vereda: Santa Elena, Predio: La Primavera

Como producto de esta actividad se levanto la siguiente información:

- 1 record de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- Registro fotográfico del predio en donde se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes.

Al cierre del presente periodo informado el avance para el mes de julio y el acumulado de la jornada de orientación de aplicación de enmiendas para el municipio de Aguazul es el siguiente:

Tabla 36 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de aplicación de enmiendas para siembras de forrajes, Municipio de Maní.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	2	Aplicación de enmiendas	0	12	15	27	23

1.2.2.3. Tema 3. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar la siembra del banco de forrajes en las 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación:

Tabla 37 - Material vegetal necesarios para adelantar la siembra de los bancos de forrajes

No.	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCIÓN
1	Semilla asexual de pasto de corte -Clon 51- cortada en esquejes de longitud mínima de 75 centímetros, los cuales deben presentar un óptimo estado fitosanitario y contar con mínimo 5 yemas funcionales.	Ton	1050	6 toneladas por cada unidad productiva

Es de anotar que el material vegetal debe provenir de cultivos libres de plagas y enfermedades, para lo cual, se debe solicitar al proveedor de la semilla de pasto clon 51 el soporte técnico y/o récord de visita de funcionario del ICA, en el que se señale que el material vegetal a proveer cumple con las especificaciones técnicas y sanitarias para ser propagado vía asexual.

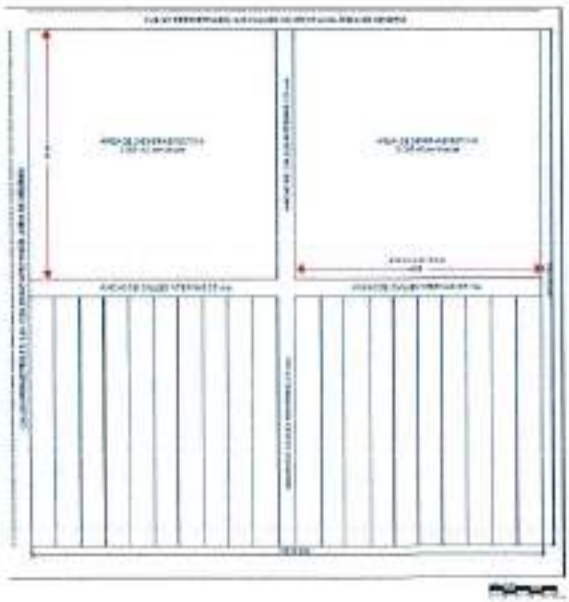
La siembra se realiza de forma manual sembrando 6 toneladas por hectárea 0,713 kilos por metro cuadrado a una densidad de siembra de 0,5 metros entre planta y 1

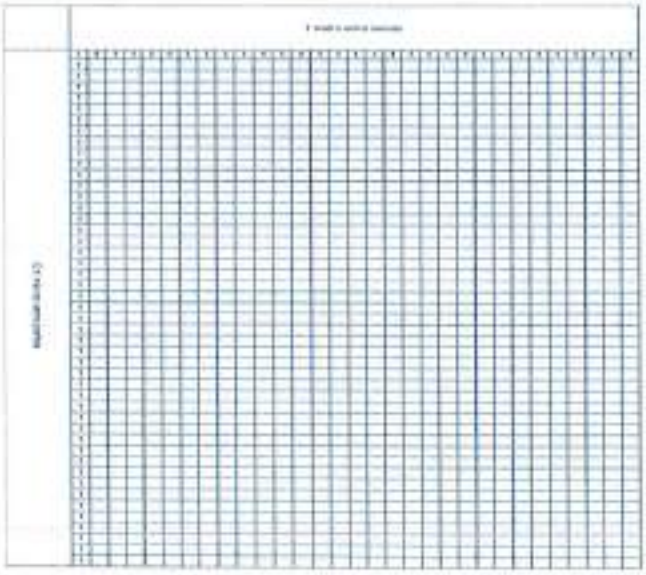
metros entre surcos, colocando 2 esquejes de 37,5 centimetros aproximadamente en forma vertical a favor del surco, dejando por fuera del suelo máximo 2 centímetro para evitar que se deshidrate el esqueje, garantizando la producción esperada de 35 toneladas por hectárea.

Nota: la especificación técnica del esqueje a adquirir es de 75 cm. de longitud. Dicha especiación técnica se establece con el fin de evitar que durante el transporte éste se deshidrate y/o sufra daños mecánicos. Ya en campo y al momento de siembra, el esqueje se debe dividir en dos (2) cada uno de una longitud aproximada de 37,5 cm. que corresponde a la especificación técnica del esqueje que debe ser llevado a campo.

La siembra se debe adelantar con un azadón de mano realizando un canal que se asemeje a una (V horizontal 25°) colocando 2 semillas asexuales (esquejes) de 37,5 centímetros aproximadamente, separados el uno del otro x 2 cm, posteriormente se tapa colocando 2 centímetros de capa de suelo encima y dejando 1 cm de cada esqueje x fuera del suelo.

Realizar en la unidad productiva (1 hectárea) una calle perimetral y una en cruz de 3.5 metros de ancha, esto con el fin de realizar la distribución de insumos con maquinaria agrícola u otra herramienta de trabajo (carretilla), y para adelantar las labores culturales y de aprovechamiento del pasto (corte, alzado y distribución a punto de picado), de acuerdo con el siguiente plano.





El proyecto contempla la clasificación, desinfección, picado, distribución y siembra de semillas asexuales (esquejes) de las 6 toneladas por hectárea.

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad adelantó labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" para el desarrollo de la actividad de Siembra de forrajes. El contratista garantizo la disponibilidad del material vegetal para el desarrollo de la actividad, teniendo en cuenta la densidad de siembra de 0,5 metros entre planta y 1 metros entre surcos, colocando 2 esquejes de 37,5 centímetros aproximadamente en forma vertical a favor del surco, dejando por fuera del suelo máximo 2 centímetro, de acuerdo a lo planteado en las especificaciones técnicas propuesto por la Gobernación y con el personal profesional y técnico requerido en campo, como producto de la jornada se suscribió acta donde se relacionaron las temáticas abordadas para el desarrollo de la jornada de orientación. Se realizaron demostración de métodos en la siembra de forrajes, a fin de que el productor conozca la importancia de realizar una buena siembra a fin de garantizar una buena germinación y que los productores logren tener el conocimiento la implementación de posteriores cultivos de forrajes dentro del sistema productivo.

Durante el desarrollo de la jornada de orientación el profesional de campo bajo la metodología "Aprender-Haciendo" se trató la siguiente temática con el productor:

- Tipos de semillas
- Clasificación de las semillas
- Cuidado de las semillas
- Métodos de siembra

Con la ayuda de las siguientes herramientas se brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

Imagen del acta de entrega de insumos y materiales en desarrollo de la jornada de orientación 3

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900176984-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES	
Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundación CREO PAIS
Interventoría:	Consorcio Interprederos 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA 3:	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes
Metodología:	Aprender Haciendo
Temática:	1. Tipos de semilla 2. Clasificación de las semillas 3. Cuidado de las semillas 4. Metodos de siembra
Materiales e insumos disponibles:	Herramientas agricolas Semilla asexual de pasto de corte -Cito 51- cortada en esquejes de longitud mínima de 75 centímetros, los cuales deben presentar un óptimo estado fitosanitario y corte con mínimo 5 yemas funcionales. Folleto con información técnica de la actividad a realizar
Area a aplicar convenidas:	1 hectárea
Descripción de la actividad de siembra de forrajes:	La siembra se realiza de forma manual con una densidad de siembra de 0,5 metros entre planta y 1 metros entre surcos, colocando 2 esquejes de 37,5 centímetros aproximadamente en forma vertical a favor del surco, dejando por fuera del suelo máximo 2 centímetro para evitar que se deshidrate el esqueje, garantizando la producción esperada de 35 toneladas por hectáreo. Nota: la especificación técnica del esqueje a adquirir es de 75 cm. de longitud. Dicha especiación técnica se establece con el fin de evitar que durante el transporte éste se deshidrate y/o sufra daños mecánicos. Ya en campo y al momento de siembra, el esqueje se debe dividir en dos (2) cada uno de una longitud aproximada de 37,5 cm. que corresponde a la especificación técnica del esqueje que debe ser llevado a campo. La siembra se debe adelantar con un abridor de surco realizando un corte que se asemeje a una (V horizontal) 25º colocando 2 semillas asexuales (esquejes) de 37,5 centímetros aproximadamente, separados el uno del otro a 2 cm. posteriormente se tapa colocando 2 centímetros de capa de suelo encima y dejando 1 cm de cada esqueje a fuera del suelo. Realizar en la unidad productiva (1 hectárea) una calle perimetral y una en cruz de 3.5 metros de ancho, esto con el fin de realizar la distribución de insumos con maquinaria agrícola u otra herramienta de trabajo (carretilla), y para adelantar las labores culturales y de aprovechamiento del pasto (corte, alzado y distribución a punto de picado), de acuerdo al siguiente plano.



Firma profesional _____ Firma Beneficiario: _____

Imagen de los folletos entregados en desarrollo de la jornada de orientación 3

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-0AJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

PASTO CLON 51

En el caso de ganado bovino este pasto de corte es ideal para explotaciones dedicadas a la producción leche o doble propósito ya que además de tener un alto valor nutricional (puede alcanzar hasta el 22% de proteína con una adecuada fertilización)

- ✓ Tiene una alta capacidad de rebrote y crecimiento (supera los 2 metros de altura).
- ✓ Tiene buena relación entre tallos y hojas (tallos cortos, gruesos, blandos y carnosos y, hojas de gran tamaño)
- ✓ Posee un excelente palatabilidad y digestibilidad para los animales.
- ✓ Produce una gran cantidad de biomasa.



1 TIPOS DE SEMILLA

En las plantas, el proceso de reproducción puede ser de dos tipos: sexual y asexual.

Sexual: La semilla forma parte del fruto que da origen a una nueva planta, es la estructura mediante la que se realiza la propagación.



Asexual: La reproducción asexual permite clones genéticos a través de esquejes, rizomas y más.



2 CLASIFICACION DE LA SEMILLA

Utilizando material vegetativo (estacas), las cuales serán cortadas y seleccionadas dependiendo del número de yemas que tenga cada estaca.



3 CUIDADO DE LA SEMILLA

Una vez cosechado

1. Hay que evitar que se deshidrate.
2. Limpiarlos.
3. Desinfectarlo y cortarlo de acuerdo a la siembra a realizar.
4. Cada un taco debe quedar con 3 a 4 yemas y sembrar de 5 a 10 cm de profundidad.
5. Al cortar el tallo para no hay que dejarlo a ras de piso, si no dejarlo a una altura de 10 a 15 cm para que retoñe más rápidamente.



4 METODOS DE SIEMBRA

La siembra de este pasto se puede realizar a:

- Chorrillo,
- Caballoneado
- Localizado

Una vez sembrado este pasto a chorrillo; Es indispensable que tenga los nutrientes disponibles en el suelo; es una necesidad buscar las aplicaciones de nutrientes orgánicos en banda a la semilla, los ácidos de rol y nitrogeno, fuentes de Potasio.











E-mail: fpforrajes2023@gmail.com

Yopal - Casanare

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-0AJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22

TEMA 3: Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes.

Fundación Creo País
NIT 900176084-2

Para el periodo del presente informe se ha establecido material vegetal a razón de una (1) hectárea por predio en el municipio de Mani a los productores que se relacionan en la tabla a continuación:

Tabla 38 - Productores con siembra de forrajes en julio, Municipio Mani.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Doris Yaneht Vargas Torres	Mani	Bebea	La Guaira
2	Rita Yolima Cogua Salinas	Mani	Belgrado	Los Nápoles
3	Oliva Rondón De Pérez	Mani	Belgrado	Balalaika
4	Gilberto Salinas Rincón	Mani	Brisas	Los Corazones
5	Chelman Lara Alfonso	Mani	Chavinave	Villa Sofia
6	Camilo Eduardo Fonseca Martinez	Mani	Guariamena	Las Cayenas
7	Orlando Chaparro Medina	Mani	Guayana	Ventuario
8	William Rivera Niño	Mani	Islas	Conquista
9	Hilda Maria Maldonado Benitez	Mani	Las Islas	La Esperanza
10	Iván Eduardo Barrera Rivera	Mani	Llanerita	Miraflores
11	Manfredy Guerrero Tovar	Mani	Mararabe	Durania
12	Claudia Patricia Diaz Gil	Mani	Mundo Nuevo	Marketalia
13	Luz Stella Flórez	Mani	Mundo Nuevo	San Pascual
14	Luis Francisco Bonilla Teatin	Mani	Paso Real De Guariamena	Tamarindo
15	Sofi Lorena Marin Ibague	Mani	Paso Real Guariamena	La Bendición
16	Edgar Enrique Leguizamón Alberto	Mani	Santa Elena	La Bahia 1
17	Graciela Tovar Ramirez	Mani	Santa Elena	La Bahia II
18	Edgar Enrique Leguizamón Tovar	Mani	Santa Elena	La Primavera

A continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad de siembra de forrajes realizada en el mes de julio de 2024 Municipio de Mani:

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE MANI





Productor 1: Doris Yaneht Vargas Torres, **Vereda:** Bebea, **Predio:** La Guaira

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE MANI





Productor 2: Rita Yolima Cogua Salinas, **Vereda:** Belgrado, **Predio:** Los Nápoles





Productor 3: Oliva Rondón de Pérez, **Vereda:** Belgrado, **Predio:** Balalaika





Productor 4: Gilberto Salinas Rincón, **Vereda:** Brisas, **Predio:** Los Corazones

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE MANI





Productor 5: Chelman Lara Alfonso, **Vereda:** Chavinave, **Predio:** Villa Sofia





Productor 6: Camilo Eduardo Fonseca Martinez, **Vereda:** Guariamena, **Predio:** Las Cayenas





Productor 7: Orlando Chaparro Medina, **Vereda:** Guayana, **Predio:** Ventuario

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE MANI





Productor 8: Wiliam Rivera Niño, **Vereda:** Islas, **Predio:** Conquista





Productor 9: Hilda Maria Maldonado Benítez, **Vereda:** Las Islas, **Predio:** La Esperanza





Productor 10: Iván Eduardo Barrera Rivera, **Vereda:** Llanerita, **Predio:** Miraflores

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE MANI





Productor 11: Manfredy Guerrero Tovar, **Vereda:** Mararabe, **Predio:** Durania





Productor 12: Claudia Patricia Diaz Gil, **Vereda:** Mundo Nuevo, **Predio:** Marketalia





Productor 13: Luz Stella Flórez, **Vereda:** Mundo Nuevo, **Predio:** San Pascual

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE MANI





Productor 14: Luis Francisco Bonilla Teatin, **Vereda:** Paso Real de Guariamena, **Predio:** Tamarindo





Productor 15: Sofi Lorena Marin Ibagué, **Vereda:** Paso Real Guariamena, Predio: La Bendición





Productor 16: Edgar Enrique Leguizamón Alberto, **Vereda:** Santa Elena, **Predio:** La Bahía 1

TEMA 3. SIEMBRA – MUNICIPIO DE MANI



Productor 17: Graciela Tovar Ramírez, **Vereda:** Santa Elena, **Predio:** La Bahia II



Productor 18: Edgar Enrique Leguizamón, **Vereda:** Santa Elena, **Predio:** La Primavera

Como producto de esta actividad se levantó la siguiente información:

- 1 récord de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de siembra de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- Registro fotográfico del predio en el que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de siembra de forrajes.

Para el mes de julio el ejecutor reporta el avance para el periodo y el acumulado de la jornada de orientacion No. 3 Siembra de forrajes para el municipio de Mani el cual se refleja en la siguiente tabla:

Tabla 39 – Avance mes de julio y acumulado de la jornada de orientación No. 3 siembra de forrajes, Municipio de Mani.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	3	Siembra de forrajes	0	5	20	25	25

1.2.2.4. Tema 4. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar la fertilización del banco de forrajes en las 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación:

Tabla 40 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar la fertilización de los bancos de forrajes

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	Fertilizante fosforado Granulado (P2O5 25%, CaO 29%, MgO 6,5%, S 3%, SiO 22%, Zn 0,5%) - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bulto	1050	6 bultos por cada unidad productiva
2	fertilizante mezcla fisica NPK 28-6-7 + 3%Mg+2%S+0,15%Cu+0,15%Zn+0,15% B - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bulto	875	5 bultos por cada unidad productiva
3	Inoculante biológico, solubilizador de fósforo del suelo. Esporas Penicillum janthinellum (Penicillium janthinellum (1x107 esporas/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ICA	Litro	350	2 bultos por cada unidad productiva
4	Inoculante biológico, fijador de nitrógeno atmosférico. Azotobacter chroococcum (1x108 UFC/mL) Azospirillum sp. (1x108 UFC/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ICA	Litro	350	2 litros por cada unidad productiva

Plan de fertilización edifica:

El plan de fertilización está dispuesto para aplicarse a los 5 - 12 - 22 - 35 días después de la emergencia, dicha labor debe estar a cargo de los beneficiarios los cuales deben comprometerse a realizar esta actividad cuando los profesionales de seguimiento técnico lo indiquen, de acuerdo con la siguiente tabla:

Tabla 41 – Fertilización edáfica pastos de corte propuesta en el documento anexo especificaciones tecnicas

CLON 51						
Ha	1	FERTILIZACIÓN EDAFICA				TOTAL/Ha
PRODUCTO	DOSIS	1	2	3	4	
		Siembra 5 DDG	10 - 12- DDG	15 - 20- DDG	30 - DDG	
Fertilizante fosforado Granulado (P2O5 25%, CaO 29%, MgO 6,5%, S 3%, SiO 22%, Zn 0,5%) - Bulto de 50 kilos con registro Ica	Bultos/Ha		3	3		6
fertilizante mezcla fisica NPK 28-6-7 + 3%Mg+2%S+0,15%Cu+0,15%Zn+0,1 5%B - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bultos/Ha			2	3	5
Inoculante biológico, solubilizador de fósforo del suelo. Esporas Penicillum janthinellum (Penicillum janthinellum (1x107 esporas/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro Ica	Litros/Ha			1	1	2
Inoculante biológico, fijador de nitrógeno atmosférico. Azotobacter chroococcum (1x108 UFC/mL) Azospirillum sp. (1x108 UFC/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro Ica	Litros/Ha			1	1	2

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

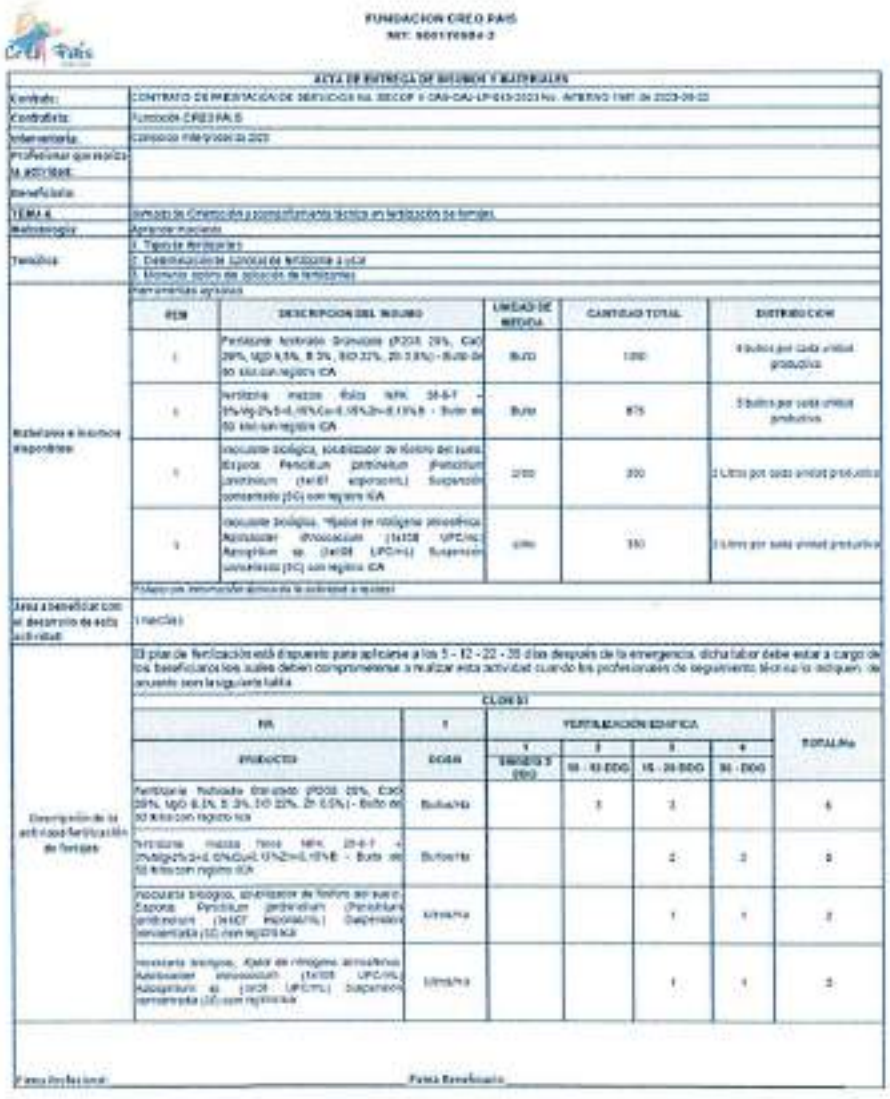
La empresa ejecutora **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de los imsumos requeridos de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la Gobernación de Casanare. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodologia "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Tipos de fertilizantes
- Determinación de cantidad de fertilizante a usar
- Momento óptimo de aplicación de fertilizantes

Para garantizar el desarrollo de la tematica y bajo la metodologia propuesta, se garantizo las herramientas necesarias para brindarle al productor la informacion de la jornada de orientación No. 4.

Con la ayuda de las siguientes herramientas se reafirmo los temas propuestos baja la metodologia "aprender-haciendo"

Acta de entrega de insumos y materiales para la jornada de orientacion No. 4



FUNDACION CREO PAIS

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES

Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundación CREO PAIS
Interventoría:	Consorcio Interpuestos 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA 4:	Jornada de Extensión y asesoramiento técnico en fertilización de forrajes
Metodología:	Aprender haciendo
Temática:	1. Tipos de fertilizantes 2. Determinación de cantidad de fertilizante a usar 3. Momento optimo de aplicación de fertilizantes
Herramientas e insumos empleados:	Herramientas agrícolas

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	Fertilizante fosforado Granulado (FOS 25%, CaO 29%, MgO 6,5%, S 3%, SiO 22%, Zn 0,5%) - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bulto	1000	4 bultos por cada unidad productiva
2	fertilizante mezcla física NPK 15-5-7 + (5%Mg+2%S+0,15%Cu+0,15%Zn+0,15%B - Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bulto	875	5 bultos por cada unidad productiva
3	inoculante biológico, estabilizador de fósforo del suelo, Especie Penicillum pinfilonicum (Penicillum pinfilonicum (1x10 esporas/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ICA	2/200	200	2 Litros por cada unidad productiva
4	inoculante biológico, *Ajador de rizósfera atmosférica Azotobacter chroococcum (1x108 UFC/mL) Azospirillum sp. (1x108 UFC/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ICA	1/litro	350	3 Litros por cada unidad productiva

*Adaptación del insumo de la actividad a realizar

Área a beneficiar con el desarrollo de esta actividad:	1 hectárea

El plan de fertilización está dispuesto para aplicarse a los 5 - 12 - 22 - 35 días después de la emergencia, dicha labor debe estar a cargo de los beneficiarios los cuales deben comprometerse a realizar esta actividad cuando los profesionales de seguimiento técnico lo indiquen, de acuerdo con la siguiente tabla

Descripción de la actividad fertilización de forrajes

CLON 51

PA		T	FERTILIZACION EDAFICA				TOTAL/Ha
PRODUCTO		DOSIS	1 SIEMBRA 0 DDG	2 10 - 12 DDG	3 15 - 20 DDG	4 30 - 35DG	
Fertilizante fosforado Granulado (FOS 25%, CaO 29%, MgO 6,5%, S 3%, SiO 22%, Zn 0,5%) - Bulto de 50 kilos con registro ICA		Bulto/Ha		3	3		6
fertilizante mezcla física NPK 15-5-7 + (5%Mg+2%S+0,15%Cu+0,15%Zn+0,15%B - Bulto de 50 kilos con registro ICA		Bulto/Ha			2	3	5
inoculante biológico, estabilizador de fósforo del suelo, Especie Penicillum pinfilonicum (Penicillum pinfilonicum (1x107 esporas/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ICA		Litros/Ha			1	1	2
inoculante biológico, *Ajador de rizósfera atmosférica Azotobacter chroococcum (1x108 UFC/mL) Azospirillum sp. (1x108 UFC/mL) Suspensión concentrada (SC) con registro ICA		Litros/Ha			1	1	2

Firma Beneficiario: Firma Beneficiario

Folletos entregados al beneficiario con la informacion de la jornada de orientacion No. 4



3 MOMENTO OPTIMO DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES

1. Análisis de suelos e interpretación de los mismos
2. Determinar la tasa de extracción de nutrientes por el cultivo
3. Rendimiento ponderado
4. Encalado o aplicación de enmiendas: Para la formulación del corrector a aplicar, se debe tener en cuenta:

El alimento intervendrá(n):
PH del suelo
Textura del suelo
Valor neutralizante del producto
Eficiencia agronómica o granulometría
Humedad
Contenido de la cal: CaO- MgO- CaCO3- MgCO3- Ca(OH)2- Mg(OH)2 ,etc
Concentración de los componentes de la Cal
Potencial relativo de neutralización total del producto (PRNT)

E-mail: fepheraper2020@gmail.com

Yopal - Casanare

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22

TEMA 4: Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes.

Fundación Creo País
NIT 900136984-1



FERTILIZACIÓN

Consiste en la aplicación de productos orgánicos o inorgánicos naturales o sintéticos, comúnmente llamados abonos o fertilizantes para devolverle al suelo los elementos perdidos por cosechas anteriores o por el lavado y erosión del suelo.

La fertilización apropiada de los cultivos en general en la actualidad ya no es una opción, sino una obligación, entre otras cosas por la necesidad de producir calidad y cantidad en poca área.

1 TIPOS DE FERTILIZACIONES

1. Al suelo (edáfica)
2. Al follaje (foliar)
3. Agua de riego (fertirriego)

2 DETERMINACIÓN DE CANTIDAD DE FERTILIZANTE A USAR

El plan de fertilización presentado en el cuadro a continuación, corresponde a los insumos entregados por proyecto por la tanta, la aplicación debe hacerse conforme a las recomendaciones dadas por el profesional en campo y así mismo agotados estos insumos el beneficiario debe compensarlos en especie haciendo las aplicaciones durante todo el ciclo del cultivo hasta la primera y todas las cosechas futuras que sean posible.

Para el mes de julio, periodo reportado en el presente informe, la jornada de orientacion No. 4, de fertilizacion de forrajes, se ejecutó en los predios de los productores del municipio de Maní como se relaciona en la siguientes tabla:

Tabla 42 – Productores que se realizó la actividad de fertilización de forrajes durante el mes de julio 2024, Municipio de Maní.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Evelia Garcia Rondón	Maní	Belgrado	Añoranzas

A continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad de Fertilización de forrajes realizada en el mes de julio de 2024 Municipio de Maní:

TEMA 4. FERTILZACION – MUNICIPIO DE MANI





PRODUCTOR 1: EVELIA GARCIA RONDON, **VEREDA:** BELGRADO, **PREDIO:** AÑORANZAS

Como productos a entregar de la actividad se recolecto la siguiente información por cada predio intervenido:

- 1 record de seguimiento técnico en el que se contempla las recomendaciones al productor respecto al proceso de fertilización de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- Registro fotográfico de cada uno de los pedios en los que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de fertilización de forrajes.

El avance del mes de julio y el acumulado de la actividad de fertilizacion de forrajes para el municipio de Maní es el siguiente:

Tabla 43 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 4 actividad fertilización de forrajes, Municipio de Mani

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	4	Fertilización de forrajes	0	0	1	1	49

1.2.2.5. Tema 5. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar las Prácticas de Control de plagas y enfermedades en los cultivos de forraje establecidos en las 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación:

Tabla 44 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de plagas y enfermedades de los bancos de forrajes

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	Insecticida de sintesis química Methomyl 216g/l - con Registro ICA	Litro	525	3 litros por cada unidad productiva

La aplicación de productos para control de plagas se debe realizar de acuerdo a inspección visual y bajo la recomendación del ingeniero agrónomo, los productos se deben rotar a fin de no crear resistencia de las plagas.

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La empresa ejecutora **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de los imsumos requeridos de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la Gobernación de Casanare. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Identificación de daños por plagas y enfermedades
- Plagas más comunes

- Umbral de daño económico
- Tipos de control

Para garantizar el desarrollo de la tematica y bajo la metodologia propuesta, se garantizo las herramientas necesarias para brindarle al productor la informacion de la jornada de orientación No. 5.
Con la ayuda de las siguientes herramientas se reafirmo los temas propuestos baja la metodologia "aprender-haciendo"

Acta de entrega de insumos y materiales para la jornada de orientación No. 5.



FUNDACION CREO PAIS
NIT. 900170954-3

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES	
Contrato	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-0AJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista	Fundación CREO PAIS
Interventoría	Consorcio Interpuertos 2023
Profesional que realiza la actividad	
Beneficiario	
Cultivo	Arroz, en Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivo de forrajes
Metodología	Aprender haciendo
Temática	1 Identificación de daño por plagas y enfermedades 2 Plagas mas comunes 3 Umbral de daño económico 4 Tipos de control Herramienta Agenda

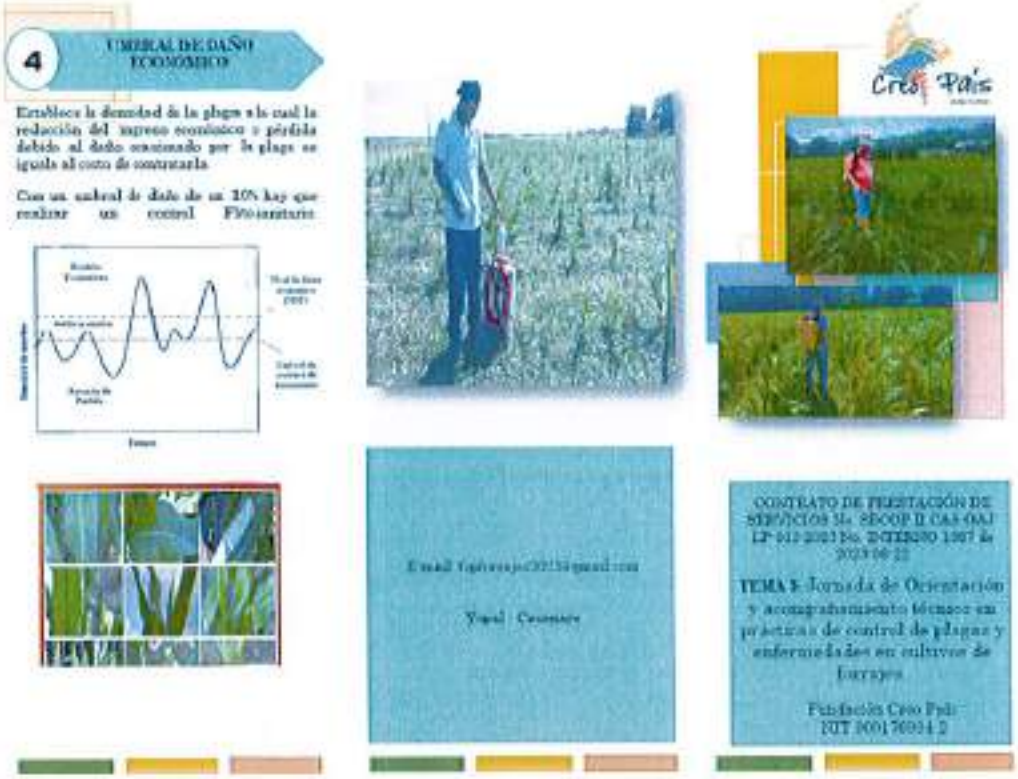
ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	Folleto con información técnica del cultivo (Plagas - con Apoyo ICA	Und	121	1 folleto por cada unidad productiva

Folleto con información técnica de la actividad a realizar

Área beneficiada con la ejecución de esta actividad	Hectáreas
Descripción de la actividad sanitaria de plagas y enfermedades en el cultivo de forrajes	Los forrajes son un recurso muy importante en la producción ganadera de nuestro país. Para maximizar la producción de forraje en cantidad y calidad es necesario, entre otras cosas controlar las plagas que afectan este cultivo. El Manejo Integrado de Plagas (MIP) es una estrategia que combina en armonía buenos resultados utilizando productos químicos cuando es estrictamente necesario. Los forrajes de las diferentes zonas tropicales presentan un alto numero de insectos. sin embargo, bajo algunas condiciones propicias algunas especies se pueden convertir en plaga, causando perdidas en el forraje, tanto en calidad como cantidad y afectar su persistencia. La magnitud del daño depende del desarrollo del cultivo, del sitio o estructura afectada, la época de aparición, la época y su población principalmente.

Firma Profesional: _____ Firma Beneficiario: _____

Folletos entregados al productor con la la tematica de la jornada de orientacion No. 5


4
UMBRAL DE DAÑO ECONÓMICO
Establece la densidad de la plaga a la cual la reducción del ingreso económico o pérdida debido al daño ocasionado por la plaga se iguala al costo de controlarla.
Con un umbral de daño de un 20% hay que realizar un control Fitosanitario
Daño Económico
Umbral de daño económico (UDE)
Densidad de insectos
Tiempo
Email: Yajairosojo0203@gmail.com
Yopal - Casanare
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
TEMA 5- Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de Lorayas
Fundación Creo País
NIT 901176914-2


1
IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS POR PLAGAS Y ENFERMEDADES
Los insectos que pueden causar daños en las plantas que componen la pasturas pueden separarse de acuerdo a su hábito de vida en dos grandes grupos, los que afectan la parte aérea de las plantas y los de hábitos subterráneos. De acuerdo a sus hábitos alimentarios pueden clasificarlos en masticadores, picadores y suedores, hábitos que están determinados por la forma de sus piezas bucales y que definen los síntomas mediante los que es posible identificar su presencia.
El concepto de enfermedad implica la alteración de una o varias de las funciones fisiológicas de la planta por la acción de un patógeno.
ENFERMEDADES
2
PLAGAS MAS COMUNES
Las plagas más comunes en el cultivo de Clon 51 son
LARVAS DE LEPIDÓPTEROS:
-Gusano cogollero (Spodoptera frugiperda)
-Gusano barrenador del Tallo (Diatrea Saccharalis)
-Gusano Tierrero (Agrotis Ipsilon)
HONGOS FITOPATÓGENOS
Alta humedad y altas temperaturas favorecen la presencia de hongos de diferentes especies
- Helmintosporium: Producen manchas de color café oscuro en las hojas
- Cercóspera: Ocasionan manchas redondeadas con bordes de color rojizo en las hojas. Puede sobrevivir en hojas, tallo y semillas
3
TIPOS DE CONTROL
La agricultura de hoy depende mucho del uso de los productos químicos. Sin ello, es casi imposible tener cosecha de los cultivos. Los productos químicos tienen efecto inmediato y pueden tratar enfermedades o eliminar insectos plagas con seguridad y sin mucho mano de obra.
- Utilizar semilla certificada
- Desinfectar la semilla antes de sembrarla
- Evitar altas densidades de siembra
- Aplicar una adecuada fertilización
- Realizar deshierbes
- Controlar malezas

Para el mes de julio, periodo reportado en el presente informe, la jornada de orientacion No. 5 prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes se realizó a los siguientes productores del municipio de Maní como se relaciona en la siguientes tabla:

Tabla 45 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Maní.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Evelia García Rondón	Maní	Belgrado	Añoranzas

Seguidamente se presenta el registro fotografico del predio intervenido con la jornada de orientacion No. 5, prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes para el municipio de Mani de acuerdo a la tabla anterior.

CONSOLIDADO: TEMA 5. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - MANI





PRODUCTOR 1: EVELIA GARCIA RONDON, VEREDA: BELGRADO, PREDIO: AÑORANZAS

Como producto a entregar de la actividad se recolecto la siguiente información por cada predio intervenido:

- 1 record de seguimiento técnico en el que se contempla las recomendaciones al productor respecto al proceso de prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- Registro fotográfico de cada uno de los pedios en los que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes.

El avance del mes de julio y el acumulado de la actividad prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes para el municipio de Maní es el siguiente:

Tabla 46 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 5 actividad: prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, Municipio de Maní.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	4	Plagas y enfermedades	0	0	1	1	49

1.2.2.6. Tema 6. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar las Prácticas de Control malezas en cultivos de forrajes establecidos en las 175 unidades productivas de ganadería doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación

Los materiales y elementos deberán ser entregados el primer dia de orientación y acompañamiento técnico a los beneficiarios en cada uno de las unidades productivas de los ganaderos, en los municipios de intervención del proyecto y conforme la distribución que corresponda.

Tabla 47 – Insumos agricolas necesarios para adelantar el control de malezas de los bancos de forrajes

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	herbicida Atrazina con registro ICA	Kilogramo	525	3 kilogramos por cada unidad productiva

Con el fin de mantener el cultivo libre de malezas y evitar la competencia por luz, nutrientes y agua, se deben realizar controles preventivos con herbicidas inmediatamente después de la siembra (pre siembra) o pos emergencia, cuando las malezas tengan dos o tres hojas.

El plan de manejo de malezas está dispuesto para aplicarse en pre emergencia total, dicha labor debe estar a cargo de los beneficiarios los cuales deben comprometerse a realizar esta actividad cuando los profesionales de seguimiento técnico lo indiquen.

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La empresa ejecutora **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de los imsumos requeridos de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la Gobernación de Casanare. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Daños causados por las malezas
- Malezas más comunes que afectan las pasturas
- Invasión de las malezas al cultivo
- Período crítico de competencia (PCC)
- Umbral de daño económico (UDE)
- Tipos de control

Para garantizar el desarrollo de la tematica y bajo la metodologia propuesta, se garantizo las herramientas necesarias para brindarle al productor la informacion de la jornada de orientación No. 6.

Con la ayuda de las siguientes herramientas se reafirmo los temas propuestos baja la metodologia "aprender-haciendo"

Acta de entrega de insumos y materiales para la jornada de orientacion No. 6

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900176984-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES

Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundación CREO PAIS
Interventoría:	Consorcio Interpalmeras 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA 6.	Control de malezas en cultivos de forrajes
Metodología:	Aprender Haciendo
Temáticas:	1. Daños causados por las malezas 2. Malezas más comunes que afectan los pastos 3. Periodo crítico de competencia (PCC) 4. Umbral de daño económico (UDE) 5. Tipos de control
Materiales e insumos disponibles:	Herramientas agrícolas

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	herbicida Atazina con registro ICA	Kilogramo	525	3 Kilogramos por cada unidad productiva

Folleto con información técnica de la actividad a realizar

Area a beneficiar con el desarrollo de esta actividad:	1 hectárea

Descripción de la actividad de control malezas en el cultivo de forrajes

Con el fin de mantener el cultivo libre de malezas y evitar la competencia por luz, nutrientes y agua, se deben realizar controles preventivos con herbicidas inmediatamente después de la siembra (pre siembra) o pos emergencia, cuando las malezas tengan dos o tres hojas.

Las malezas en los cultivos compiten por espacio, luz, agua y nutrientes. Por consiguiente en un cultivo enmalezado la producción de forrajes disminuye notablemente.

Las enfermedades y plagas de los pastos también son limitantes en la producción de la pastura pero en general son menos importantes desde el punto de vista económico que las malezas.



CARACTERISTICAS DE LAS MALEZAS

Alta capacidad reproductiva
Gran poder de adaptación a diferentes condiciones de clima, humedad y temperatura
Conservación de la viabilidad de las semillas por largo tiempo así como gran poder de dispersión por el viento, el agua, animales, el hombre, etc.
Excelente fertilidad y germinación
Gran capacidad vegetativa por tallos, rizomas, bulbos y raíces
Ciclo de vida parecido al del cultivo
Desarrollo rápido de raíces y hojas
Producción de inhibidores del desarrollo de otras plantas

TIPOS DE CONTROL DE MALEZAS

1. METODO CULTURAL
2. CONTROL MECANICO
3. CONTROL BIOLOGICO
4. CONTROL Químico

Firma Profesional: _____ Firma Beneficiario: _____

Follettos entregados al productor con la la tematica de la jornada de orientacion No. 6

4 TIPOS DE CONTROL

TIPOS DE CONTROL DE MALEZAS

1. Método cultural: buena preparación del terreno, uso de machete, guadaña, deshierbe manual.

2. Control mecánico: se realiza con equipos tirados por caballos o tractores dependiendo del estado fenológico del cultivo. La cobertura y altura de las plantas.

3. Control biológico: este método se basa en la introducción de enemigos exitos naturales en áreas, donde anteriormente no estaban presentes, para el control de una maleza específica.

4 Control químicos: aplicación de herbicidas





E-mail: fpforrajes2023@gmail.com

Yopal - Casanare



CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
TEMA 6: Jornada de orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes.
Fundación Creo País
NIT 900170584-2

1 DAÑOS CAUSADOS POR LA MALEZA

Maleza es toda planta ajena o diferente al cultivo principal.
Compiten con el cultivo por agua, nutrientes, espacio y luz solar, además que pueden atraer plagas, logrando causar la muerte y efectos negativos en la producción.

Desde una perspectiva agronómica, la presencia de malezas en los cultivos afectan y reducen la producción, dificultan y entraban el proceso de cosecha, reducen el valor de los productos e incrementa el costo de producción.





2 MALEZAS MAS COMUNES QUE AFECTAN LAS PASTURAS

1. Diferentes variedades de braquiarias



2. Maleza de hoja ancha



3. Ciperaceas



3 PERÍODO CRÍTICO DE COMPETENCIA (PCC)

Con 50% de cobertura y con una altura de 10 cm es una maleza que causa serios problemas porque compite con nutrientes, agua luz, espacio y otras plagas.



4 UMBRAL DE DAÑO ECONÓMICO (UDE)

Una invasión total del cultivo con malezas en preemergencia temprana ya representa un umbral de daño.



Para el mes de julio, periodo reportado en el presente informe, la jornada de orientacion No. 6 prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes se ejecutó esta actividad a los siguientes productores del municipio de Mani, como se relaciona en la tabla a continuación:

Tabla 48 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Mani.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Olga María Jiménez Mateus	Mani	Agualinda	La Argelia
2	Rita Yolima Cogua Salinas	Mani	Belgrado	Los Nápoles
3	Yesica Adilfa Adan García	Mani	Belgrado	Vanguardia
4	Oliva Rondon de Pérez	Mani	Belgrado	Balalaika
5	William Rivera Niño	Mani	Islas	Conquista
6	Reinaldo Cárdenas Cárdenas	Mani	La Llanerita	Telavit
7	Claudia Patricia Diaz Gil	Mani	Mundo Nuevo	Marketalia
8	Luz Stella Flórez	Mani	Mundo Nuevo	San Pascual

Seguidamente se presenta el registro fotografico del predio intervenido con la jornada de orientacion No. 6, prácticas de control de Malezas en cultivos de forrajes para el municipio de Mani de acuerdo a la tabla anterior.

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS - MANI





Productor 1 : Olga Maria Jimenez Mateus, Vereda:Agualinda, Predio:La Argelia

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS - MANI





Productor 2: Rita Yolima Cogua Salinas, Vereda: Belgrado, Predio: Los Napoles





Productor 3: Yesica Adilfa Adan Garcia, **Vereda:** Belgrado, **Predio:** Vanguardia





Productor 4: Oliva Rondón De Pérez, **Vereda:** Belgrado, **Predio:** Balalaika

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS - MANI





Productor 5: William Rivera Niño, **Vereda:** Islas, **Predio:** Conquista





Productor 6: Reinaldo Cardenas Cardenas, **Vereda:** La Llanerita, **Predio:** Telavit





Productor 7: Claudia Patricia Diaz Gil, **Vereda:** Mundo Nuevo, **Predio:** Marketalia

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS - MANI





Productor 8: Luz Stella Florez, **Vereda:** Mundo Nuevo, **Predio:** San Pascual

Como producto a entregar de la actividad se recolecto la siguiente información por cada predio intervenido:

-1 record de seguimiento técnico en el que se contempla las recomendaciones al productor respecto al proceso de prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.

-1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.

-Registro fotográfico de cada uno de los pedios en los que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes

El avance del mes de julio y el acumulado de la actividad prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes para el municipio de Maní es el siguiente:

Tabla 49 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 6 actividad: prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, Municipio de Mani

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	6	Control de malezas	0	2	8	10	40

De manera resumida en el cuadro a continuación se presenta el consolidado de las actividades de Jornadas de orientacion para el municipio de Maní.

Tabla 50 – Avance y acumulado de las jornadas de orientación, Municipio de Maní.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
50	1	Mecanización de predios	0	12	15	27	23
50	2	Aplicación de enmiendas	0	12	15	27	23
50	3	Siembra de forrajes	0	5	20	25	25
50	4	Fertilización de forrajes	0	0	1	1	49
50	5	Control Plagas y enfermedades	0	0	1	1	49
50	6	Control de malezas	0	2	8	10	40
50	7	Cosecha de Forrajes	0	0	0	0	50
50	8	Conservación de Forrajes	0	0	0	0	50

1.2.3. MUNICIPIO DE TÁMARA.

Para el municipio de Támara el contrato contempla la implementación de una hectárea de pasto de corte clon 51 en el cual se beneficiaran 15 productores, a continuacion se describe el avance de cada una de las jornadas de orientacion de la siguiente manera:

1.2.3.1. Tema 1. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

La preparación de terreno se realizó con los implementos dispuestos para el proyecto. La preparación del terreno es muy importante para facilitar la siembra y permitir el rápido crecimiento de las raíces. La actividad se realizó con los siguientes implementos agricolas:

Rastra: Con el pase de la rastra se acondicionó el terreno, para romper la estructura arable del suelo, incorporando el material vegetal que se encuentra en el lote, una buena preparación de terreno contempla dos (2) pases de rastra, los cuales se deben realizar en forma de cruz, a fin de destruir o mullir muy bien el suelo.





El tiempo para realizar los dos pases de rastra por hectárea fue de 3 horas promedio.

Voleadora: Implemento agrícola para la distribución al boleo, de cales y materias orgánicas como correctivos dirigidos al suelo, para que éste permita una mejor disposición de los nutrientes a la planta.

Con la boleadora se realizó dos pases, el cual tiene como propósito la aplicación y distribución uniforme de enmiendas agrícolas. Con el fin de mejorar los componentes químicos del suelo y su vez la absorción de nutrientes los cuales van a ser aprovechados por el cultivo de pasto clon 51.





El tiempo requerido para esta actividad es de (2) horas por hectárea en promedio aplicando 1 ton de cal y 1,5 toneladas de materia orgánica.

Rastrillo pulidor: Implemento agrícola utilizado para trabajar los suelos mediante el uso de discos dispuestos en bastidores, los cuales se usan principalmente para desterronar, refinar y mullir la tierra arada destinada a la siembra posterior de cultivos.





Con el implemento rastrillo pulidor se debe realizar dos pases los cuales tienen como propósito, incorporar la materia orgánica y cal aplicada con anterioridad, despejar y remover el terreno, eliminando los desniveles y pequeños relieves causados por otros implementos agrícolas, dejándolo totalmente desterronado y nivelado.

El tiempo requerido para esta actividad es de dos (2) horas por hectárea, promedio una hora por pase.

Caballoneo: (Construcción de surcos o eras para sembrar el material vegetal) Una vez, preparado el terreno, se proceder a realizar el "Encamado", las camas son montículos de tierra en hileras, necesarias para lograr una mayor evacuación del agua superficial, debido al exceso de precipitación, con los caballoneadores de disco se formarán los montículos de 25 - 40 cm. de altura y 50 cm. de ancho, de acuerdo a la distancia de siembra pre establecida, esto asegurará que las semillas recién sembradas tengan un buen contacto con el suelo y aprovechen el drenaje.





Es de anotar que para garantizar un encamado adecuado, se requiere de aproximadamente 5 horas de Maquinaria Agrícola, se deberá contar con el seguimiento del Profesional o técnico a fin de que ésta labor se realice bajo las especificaciones técnicas que exige el cultivo (Trazado y dirección de surcos o camas).

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de la maquinaria e implementos necesarios de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la gobernación. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Reconocimiento del terreno
- Propiedades del suelo y su relación con la labranza
  - Profundidad efectiva
  - Textura
  - Estructura
  - Resistencia a la penetración
  - Consistencia
- Calibración de maquinaria y equipos
- Evaluación de los Horizontes del suelo

Para lo cual con la ayuda de las siguientes herramientas brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

Imagen del acta de entrega de insumos de materiales para el desarrollo de la jornada de orientación 1.

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 930176084-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES			
Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22		
Contratista:	Fundación CREO PAIS		
Interventoría:	Consorcio Interventores 2023		
Profesional que realiza la actividad:			
Beneficiario:			
TEMA 1:	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para cultivo de forrajes		
Metodología:	Aprender Haciendo		
Temática:	- Reconocimiento del terreno - Propiedades del suelo y su relación con la labranza - Profundidad efectiva - Texturas - Estructura - Resistencia a la penetración - Compactación - Calibración de maquinaria y equipos - Evaluación de la horizontalidad del suelo		
Materiales e insumos disponibles:	Maquinaria agrícola Implementos agrícolas Folleto con información técnica de la actividad a realizar		
Área a mecanizar:	1 hectárea		
Descripción de la actividad de mecanización:	**Actividad**	**Descripción de la actividad**	**Responsable**
	Aforamiento del área a mecanizar	Con el fin de garantizar una adecuada preparación del terreno el productor debe: 1. Realizar el alinderamiento y/o cerramiento perimetral del predio objeto de intervención. 2. Aportar la mano de obra no calificada que se requiera para el desarrollo de las labores que demande la actividad (manejo de cultivo pasto de corte) 3. Tener el área a ser intervenida libre de troncos, rastrojo, vegetación alta y pastos que dificulten las actividades de mecanización	Beneficiario
	Rastra:	Con el paso de la rastra se acondiciona el terreno, para romper la estructura arable del suelo, incorporando el material vegetal que se encuentre en el lote, una buena preparación de terreno debe contemplar dos (2) pases de rastra, los cuales se deben realizar en forma de cruz, a fin de disturbir o mullir muy bien el suelo. El tiempo requerido para realizar los dos pases de rastra por hectárea es de 3 horas promedio	Contratista
	Volteadora o aradora:	Implemento agrícola para la distribución al suelo, de cales y enmiendas orgánicas como correctivos, dirigidos al suelo, para que este permita una mayor disposición de los nutrientes a la planta. Con la volteadora se debe realizar dos pases el cual tiene como propósito la aplicación y distribución uniforme de enmiendas agrícolas. Con el fin de mejorar los componentes químicos del suelo y su vez la absorción de nutrientes los cuales van a ser aprovechados por el cultivo de pasto clon 51.	Contratista
	Rastrillo pulidor:	Implemento agrícola utilizado para triturar los suelos mediante el uso de discos dispuestos en bastidores, los cuales se usan principalmente para desterronar, nivelar y mullir la tierra arada destinada a la siembra posterior de cultivos. Con el implemento Rastrillo pulidor se debe realizar dos pases los cuales tienen como propósito incorporar la materia orgánica y cal aplicada con anterioridad, despejar y remover el terreno, eliminando los desniveles y pequeños relieves causados por otros implementos agrícolas, dejándolo totalmente desterronado y nivelado.	Contratista
	Estalonear:	(Construcción de surcos o eras para sembrar el material vegetal) Una vez, preparado el terreno, se deberá proceder a realizar el "Encamado", las camas son montículos de tierra en hileras, necesarias para lograr una mayor evacuación del agua superficial, debido al exceso de precipitación, con los subsolanadores de disco se formarán los montículos de 25 - 40 cm. de altura y 50 cm. de ancho, de acuerdo a la distancia de plantilla pre establecida, esto asegurará que las semillas recién sembradas tengan un buen contacto con el suelo y aprovechen el drenaje.	Contratista

Firma profesional: _____ Firma Beneficiario: _____

[illegible]

Folletos entregado al beneficiario en desarrollo de la jornada de orientacion 1.

FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22





Para el periodo comprendido entre el 1 al 31 de julio de 2024, se reporta la actividad de mecanización en los siguientes predios para el Municipio de Támara:

Tabla 51 - Predios intervenidos con la actividad de mecanización durante el mes de julio 2024, Municipio de Támara.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Facundo Abril Estrada	Támara	El Tablón	Villa Luz
2	Leyder Arcadio Palencia Niño	Támara	Laja	Esperanza
3	Luis Ángel Fuentes Rodriguez	Támara	Laja	Marbella
4	Yina Katerine Silva Patiño	Támara	Las Isabelas	La Sarita

Durante la actividad de mecanización se levantó el correspondiente registro fotografico de los productores intervenidos en el periodo informado asi:

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO TÁMARA





Productor 1: Facundo Abril Estrada, Municipio: Támara, Vereda: El Tablón, Predio: Villa Luz





Productor 2: Leyder Arcadio Palencia Niño, Municipio: Támara, Vereda: Laja, Predio: Esperanza

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO TÁMARA





Productor 3: Luis Ángel Fuentes Rodríguez, Municipio: Támara, Vereda: Laja, Predio: Marbella





Productor 4: Yina Katerine Silva Patiño, Municipio: Támara, Vereda: Las Isabelas, Predio: La Sarita

Como producto de esta actividad se levantó en campo la siguiente información por cada productor intervenido:

- 1 record de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de mecanización de suelos para el establecimiento de bancos de forraje, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- Registro fotográfico de la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.

Al cierre del presente periodo reportado el avance para el mes de julio y el acumulado de la actividad de mecanizacion de predios para el municipio de Támara es el siguiente:

Tabla 52 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de mecanización, Municipio de Támara.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
15	1	Mecanización de predios	0	3	4	7	8

1.2.3.2. Tema 2. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Las enmiendas o acondicionadores, son productos que se adicionan a un suelo para la corrección y mejora de las condiciones fisicas (descompactación y mejoramiento de la estructura), químicas (regulación del pH, neutralización de elementos tóxicos o metales pesados e incremento de la Capacidad de Intercambio Catiónico) y/o biológicas del mismo (incremento de la actividad y las poblaciones de microorganismos benéficos), la cual se debe aplicar de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 53 – Recomendación de aplicación de enmiendas según las especificaciones técnicas del proyecto.

APLICACIÓN DE ENMIENDAS AL SUELO		
Dias	Ciclo	Materia orgánica compostada granulada - Bulto de 50 kilos con registro ICA
		(Toneladas/hectárea)
Antes de la siembra	1	1,5
Dias	Ciclo	Cal dolomita Bulto de 50 kilos con registro ICA
		(Toneladas/hectárea)
Antes de la siembra	1	1

Incorporación de enmienda: Se realizó con el implemento denominado rastra y con la finalidad de incorporal la cal dolomita y la materia orgánica al suelo, se hizó de forma cruzada al anterior pase.





En el desarrollo de esta jornada de orientacion el profesional de campo bajo la metodología "Aprender-Haciendo" trato la siguiente tematica con el productor:

- Tipos de enmiendas agrícolas
- Métodos de aplicación
- Incorporación al suelo

Para lo cual con la ayuda de las siguientes herramientas se brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

Imagen del acta de entrega de insumos y materiales levantada en desarrollo de la jornada de orientación No. 2







Folletos entregados al productor en desarrollo de la jornada de orientación 2



Para el periodo entre el 1 al 31 de julio de 2024, se reporta la actividad de aplicación de enmiendas en los siguientes predios del municipio de Maní:

Tabla 54 - Predios intervenidos con la actividad de aplicación de enmiendas durante el mes de julio 2024, Municipio de Maní.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Facundo Abril Estrada	Támara	El Tablón	Villa Luz
2	Leyder Arcadio Palencia Niño	Támara	Laja	Esperanza
3	Luis Ángel Fuentes Rodríguez	Támara	Laja	Marbella
4	Yina Katerine Silva Patiño	Támara	Las Isabelas	La Sarita

En la ejecución de la jornada de orientación de aplicación de enmiendas se realizó el correspondiente registro fotográfico de la intervención de cada predio para el municipio de Támara así:

TEMA 2. APLICACIÒN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO DE TÁMARA





Productor 1: Facundo Abril Estrada, Municipio: Támara, Vereda: El Tablón, Predio: Villa Luz





Productor 2: Leyder Arcadio Palencia Niño, Municipio: Támara, Vereda: Laja, Predio: Esperanza

TEMA 2. APLICACIÓN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO DE TÁMARA





Productor 3: Luis Ángel Fuentes Rodríguez, Municipio: Támara, Vereda: Laja, Predio: Marbella





Productor 4: Yina Katerine Silva Patiño, Municipio: Támara, Vereda: Las Isabelas, Predio: La Sarita

Como producto de esta actividad se levanto la siguiente información:

- 1 record de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- Registro fotográfico del predio en donde se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes.

Al cierre del presente periodo informado el avance para el mes de julio y el acumulado de la jornada de orientación de aplicación de enmiendas para el municipio de Aguazul es el siguiente:

Tabla 55 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de aplicación de enmiendas para siembras de forrajes, Municipio de Mani.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios Intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
15	2	Aplicación de enmiendas	0	3	4	7	8

1.2.3.3. Tema 3. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes.

<u>Especificaciones técnicas del proyecto</u>

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar la siembra del banco de forrajes en las 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación:

Tabla 56 - Material vegetal necesarios para adelantar la siembra de los bancos de forrajes

No.	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCIÓN
1	Semilla asexual de pasto de corte -Clon 51- cortada en esquejes de longitud mínima de 75 centímetros, los cuales deben presentar un óptimo estado fitosanitario y contar con mínimo 5 yemas funcionales.	Ton	1050	6 toneladas por cada unidad productiva

Es de anotar que el material vegetal debe provenir de cultivos libres de plagas y enfermedades, para lo cual, se debe solicitar al proveedor de la semilla de pasto clon 51 el soporte técnico y/o récord de visita de funcionario del ICA, en el que se señale que el material vegetal a proveer cumple con las especificaciones técnicas y sanitarias para ser propagado vía asexual.

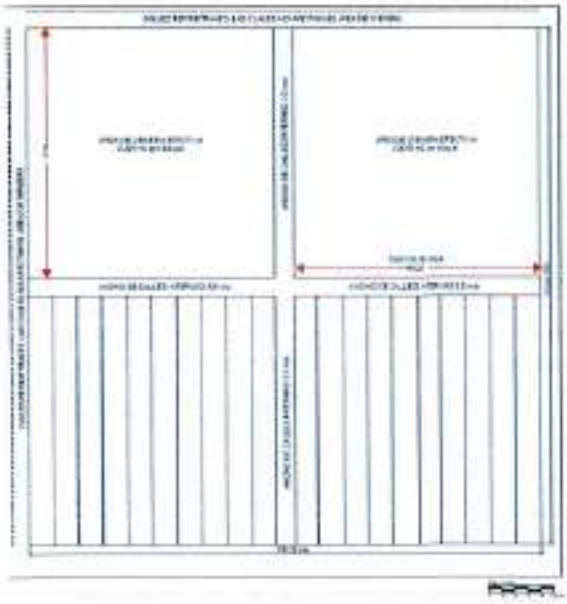
La siembra se realiza de forma manual sembrando 6 toneladas por hectárea 0,713 kilos por metro cuadrado a una densidad de siembra de 0,5 metros entre planta y 1

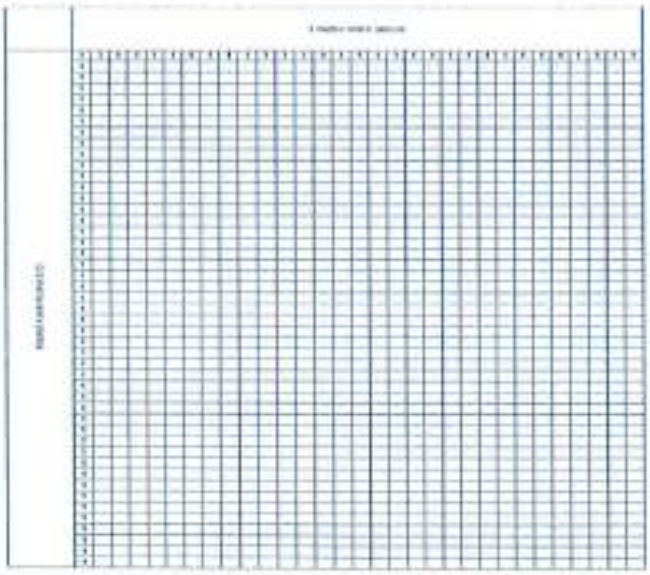
metros entre surcos, colocando 2 esquejes de 37,5 centímetros aproximadamente en forma vertical a favor del surco, dejando por fuera del suelo máximo 2 centímetro para evitar que se deshidrate el esqueje, garantizando la producción esperada de 35 toneladas por hectárea.

Nota: la especificación técnica del esqueje a adquirir es de 75 cm. de longitud. Dicha especiación técnica se establece con el fin de evitar que durante el transporte éste se deshidrate y/o sufra daños mecánicos. Ya en campo y al momento de siembra, el esqueje se debe dividir en dos (2) cada uno de una longitud aproximada de 37,5 cm. que corresponde a la especificación técnica del esqueje que debe ser llevado a campo.

La siembra se debe adelantar con un azadón de mano realizando un canal que se asemeje a una (V horizontal 25º) colocando 2 semillas asexuales (esquejes) de 37,5 centímetros aproximadamente, separados el uno del otro x 2 cm, posteriormente se tapa colocando 2 centímetros de capa de suelo encima y dejando 1 cm de cada esqueje x fuera del suelo.

Realizar en la unidad productiva (1 hectárea) una calle perimetral y una en cruz de 3.5 metros de ancha, esto con el fin de realizar la distribución de insumos con maquinaria agrícola u otra herramienta de trabajo (carretilla), y para adelantar las labores culturales y de aprovechamiento del pasto (corte, alzado y distribución a punto de picado), de acuerdo con el siguiente plano.





El proyecto contempla la clasificación, desinfección, picado, distribución y siembra de semillas asexuales (esquejes) de las 6 toneladas por hectárea.

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad adelantó labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" para el desarrollo de la actividad de Siembra de forrajes. El contratista garantizo la disponibilidad del material vegetal para el desarrollo de la actividad, teniendo en cuenta la densidad de siembra de 0,5 metros entre planta y 1 metros entre surcos, colocando 2 esquejes de 37,5 centímetros aproximadamente en forma vertical a favor del surco, dejando por fuera del suelo máximo 2 centímetro, de acuerdo a lo planteado en las especificaciones técnicas propuesto por la Gobernación y con el personal profesional y técnico requerido en campo, como producto de la jornada se suscribió acta donde se relacionaron las temáticas abordadas para el desarrollo de la jornada de orientación. Se realizaron demostración de métodos en la siembra de forrajes, a fin de que el productor conozca la importancia de realizar una buena siembra a fin de garantizar una buena germinación y que los productores logren tener el conocimiento la implementación de posteriores cultivos de forrajes dentro del sistema productivo.

Durante el desarrollo de la jornada de orientación el profesional de campo bajo la metodología "Aprender-Haciendo" se trató la siguiente temática con el productor:

- Tipos de semillas
- Clasificación de las semillas
- Cuidado de las semillas
- Métodos de siembra

Con la ayuda de las siguientes herramientas se brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

Imagen del acta de entrega de insumos y materiales en desarrollo de la jornada de orientación 3

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900178904-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES	
Contrato:	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-0AJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundacion CREO PAIS
Intervención:	Consorcio Interprederes 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA 3:	Jornada de Orientacion y acompañamiento técnico en practicas de Siembra de forrajes.
Metodología:	Aprender Haciendo
Temática:	1. Tipo de semilla 2. Clasificación de las semillas 3. Cuidado de las semillas 4. Metodos de siembra
Materiales e insumos disponibles:	Herramientas agricolas Semilla asexual de pasto de corte -Cior 51- cortada en esquejes de longitud minima de 15 centimetros, los cuales deben presentar un optimo estado fitosanitario y corte con minimo 5 yemas funcionales. Folleto con información tecnica de la actividad a realizar
Area a aplicar enmienda:	1 hectárea
Descripción de la actividad de siembra de forrajes:	La siembra se realiza de forma manual con una densidad de siembra de 0,5 metros entre planta y 1 metros entre surcos, colocando 2 esquejes de 37,5 centímetros aproximadamente en forma vertical a favor del surco, dejando por fuera del suelo mínimo 2 centímetro para evitar que se deshidrate el esqueje, garantizando la producción esperada de 35 toneladas por hectárea. Nota: la especificación técnica de esqueje a adquirir es de 75 cm. de longitud. Dicha especiación técnica se establece con el fin de evitar que durante el transporte éste se deshidrate ¡/o sufra daños mecánicos. Ya en campo y al momento de siembra, el esqueje se debe dividir en dos (2) cada uno de una longitud aproximada de 37,5 cm que corresponde a la especificación técnica del esqueje que debe ser sembrado a campo. La siembra se debe adelantar con un azadón de mano realizando un canal que se asemeje a una (Y horizontal 25º) colocando 2 semillas asexuales (esquejes) de 37,5 centímetros aproximadamente, separados el uno del otro a 2 cm, posteriormente se tapa colocando 2 centímetros de capa de suelo encima y dejando 1 cm de cada esqueje a fuera del suelo. Realizar en la unidad productiva (1 hectárea) una calle perimetral y una en cruz de 3.5 metros de ancha, esto con el fin de realizar la distribución de insumos con maquinaria agrícola u otra herramienta de tracción (carretilla), y para adelantar las labores culturales y de aprovechamiento del pasto (corte, picado y distribución a punto de picado), de acuerdo al siguiente plano.



Firma profesional: _____ Firma Beneficiario: _____

Imagen de los folletos entregados en desarrollo de la jornada de orientación 3

PASTO CLON 51

En el caso de ganado bovino este pasto de corte es ideal para explotaciones dedicadas a la producción leche o doble propósito, ya que además de tener un alto valor nutricional puede alcanzar hasta el 22% de proteína con una adecuada fertilización).

- Tiene una alta capacidad de rebrote y crecimiento (supera los 2 metros de altura).
- Tiene buena relación entre tallos y hojas (tallos cortos, gruesos, blandos y suculentos y hojas de gran tamaño).
- Posee un excelente palatabilidad y digestibilidad para los animales.
- Produce una gran cantidad de biomasa.



1 TIPOS DE SEMILLA

En las plantas el proceso de reproducción puede ser de dos tipos: sexual y asexual

Sexual: La semilla forma parte del fruto que da origen a una nueva planta, es la estructura mediante la que se realiza la propagación



Asexual: La reproducción asexual permite clones genéticos a través de esquejes, rizomas y asia



2 CLASIFICACION DE LA SEMILLA

Utilizando material vegetativo (estacas), los cañes serán cortados y seleccionados dependiendo del número de yemas que tenga cada pieza.



3 CUIDADO DE LA SEMILLA

Una vez cosechado

1. Hay que evitar que se deshidrate.
2. Limpiarlas.
3. Desinfectarlo y cortarlo de acuerdo a la siembra a realizar
4. Cada es taca debe quedar con 3 a 4 yemas y sembrar de 5 a 10 cm de profundidad.
5. Al cortar es te pasto no hay que dejarlo a ras de pi so, si no dejarlo a una altura de 10 a 15 cm para que rebrote más rápidamente.



4 METODOS DE SIEMBRA

La siembra de este pasto se puede realizar a:

- Chorrillo,
- Caballoneado
- Incalcando

Una vez sembrado este pasto a chorrillo: Es indispensable que tenga los nutrientes disponibles en el suelo, en una actividad buena las aplicaciones de materia orgánica en banda a la semilla, los fondos de sol y magnesio, fuentes de Potasio.









E-mail: fpfarajo2019@gmail.com

Yopal - Casanare

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-0AJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22

TEMA 1- Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes.

Fundación Creo País
NIT 900176004-2

Para el periodo del presente informe se ha establecido material vegetal a razón de una (1) hectárea por predio en el municipio de Támara a los productores que se relacionan en la tabla a continuación:

Tabla 57 - Productores con siembra de forrajes en julio, Municipio Támara.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Facundo Abril Estrada	Támara	El Tablón	Villa Luz
2	Leyder Arcadio Palencia Niño	Támara	Laja	Esperanza
3	Luis Ángel Fuentes Rodríguez	Támara	Laja	Marbella
4	Yina Katerine Silva Patiño	Támara	Las Isabelas	La Sarita

A continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad de siembra de forrajes realizada en el mes de julio de 2024 Municipio de Támara:

TEMA 3. SIEMBRA - TÁMARA





Productor 1: Facundo Abril Estrada, **Vereda:** El Tablon, **Predio:** Villa Luz





Productor 2: Leyder Arcadio Palencia Niño, **Vereda:** Laja, **Predio:** Esperanza

TEMA 3. SIEMBRA - TÁMARA





Productor 3: Luis Angel Fuentes Rodriguez, **Vereda:** Laja, **Predio:** Marbella





Productor 4: Yina Katerine Silva Patiño, **Vereda:** Las Isabelas, **Predio:** La Sarita

Como producto de esta actividad se levantó la siguiente información:

- 1 récord de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de siembra de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- Registro fotográfico del predio en el que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de siembra de forrajes.

Para el mes de julio el ejecutor reporta el avance para el periodo y el acumulado de la jornada de orientacion No. 3 Siembra de forrajes para el municipio de Támara el cual se refleja en la siguiente tabla:

Tabla 58 – Avance mes de julio y acumulado de la jornada de orientación No. 3 siembra de forrajes, Municipio de Maní.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
15	3	Siembra de forrajes	0	3	4	7	8

1.2.3.4. Tema 4. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en fertilización de forrajes.

Para el periodo reportado del presente informe, el municipio de Támara no presenta ejecución ni avanece en la jornada de orientación de fertilización de forrajes teniendo en cuenta que a la fecha de corte no había germinación significativa.

1.2.3.5. Tema 5. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar las Prácticas de Control de plagas y enfermedades en los cultivos de forraje establecidos en las 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación:

Tabla 59 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de plagas y enfermedades de los bancos de forrajes

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	Insecticida de síntesis química Methomyl 216g/l - con Registro ICA	Litro	525	3 litros por cada unidad productiva

La aplicación de productos para control de plagas se debe realizar de acuerdo a inspección visual y bajo la recomendación del ingeniero agrónomo, los productos se deben rotar a fin de no crear resistencia de las plagas.

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La empresa ejecutora **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de los imsumos requeridos de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la Gobernación de Casanare. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Identificación de daños por plagas y enfermedades
- Plagas más comunes
- Umbral de daño económico
- Tipos de control

Para garantizar el desarrollo de la tematica y bajo la metodologia propuesta, se garantizo las herramientas necesarias para brindarle al productor la informacion de la jornada de orientación No. 5.

Con la ayuda de las siguientes herramientas se reafirmo los temas propuestos baja la metodologia "aprender-haciendo"

Acta de entrega de insumos y materiales para la jornada de orientación No. 5

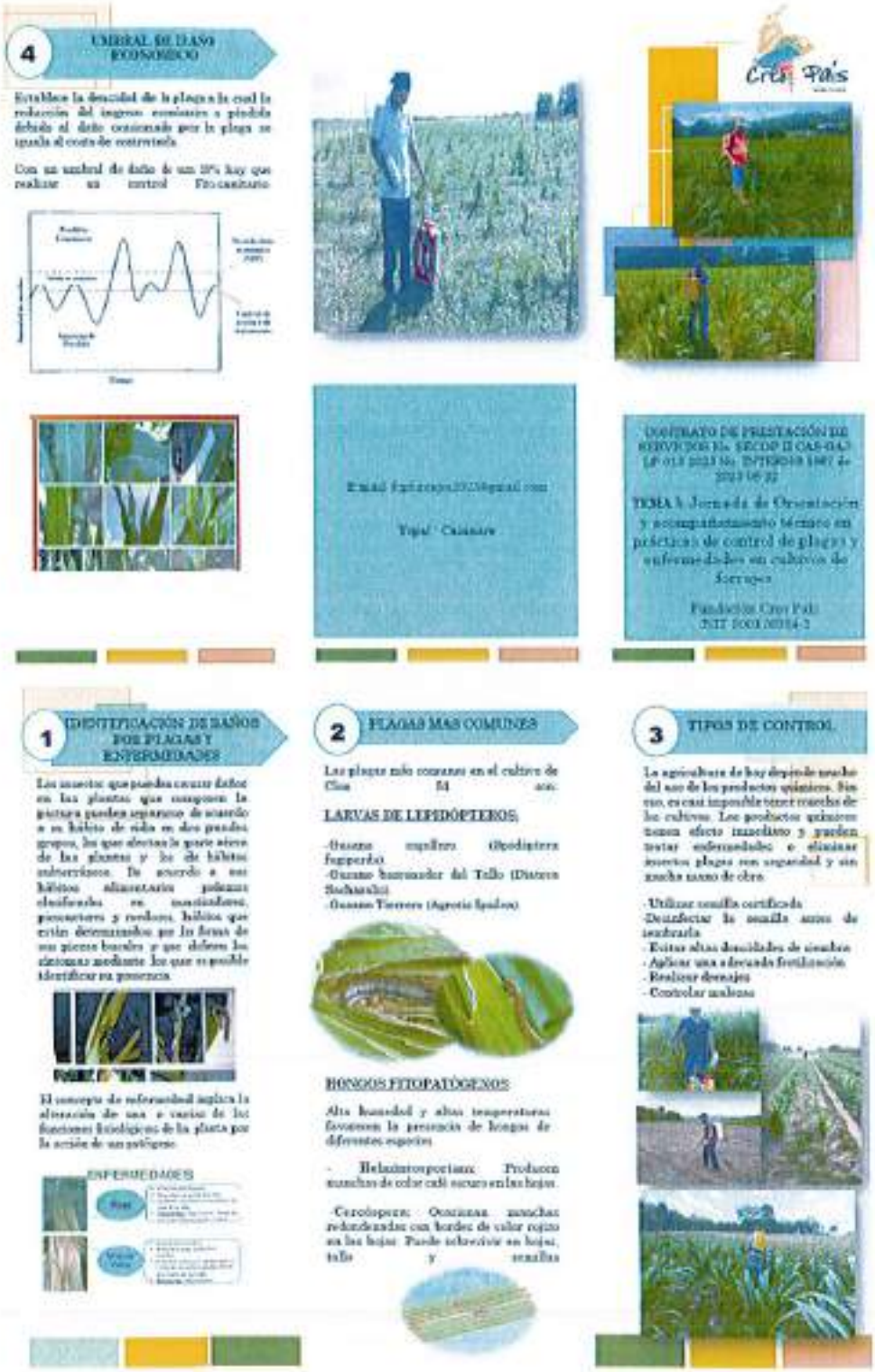
FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900176054-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES					
Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-0AJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22				
Contratista:	Fundación CREO PAIS				
Interventoría:	Consorcio Interpalmira 2023				
Profesional que realiza la actividad:					
Beneficiario:					
TEMA 5:	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes				
Metodología:	Aprender Haciendo				
Temática:	1. Identificación de daños por plagas y enfermedades 2. Plagas mas comunes 3. Umbral de daño económico 4. Tipos de control				
Materiales e insumos disponibles:	Herramientas agrícolas				
	ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
	1	Insecticida de contacto química Methomyl 216g/l - con Registro ICA	Litro	625	5 Litros por cada unidad productiva
	Folleto con información técnica de la actividad a realizar				
Área a beneficiar con el desarrollo de esta actividad:	1 hectáreas				
Descripción de la actividad de control de plagas y enfermedades en el cultivo de forrajes:	Los forrajes son un recurso muy importante en la producción ganadera de nuestro país. Para maximizar la producción de forraje en cantidad y calidad es necesario, entre otras cosas controlar las plagas que afectan este cultivo. El Manejo Integrado de Plagas (MIP) es una estrategia que colabora en alcanzar buenos resultados utilizando productos químicos cuando es estrictamente necesario. Los forrajes de los diferentes pisos térmicos presentan un alto numero de insectos, sin embargo, bajo algunas condiciones propicias algunas especies se pueden convertir en plaga, causando perdidas en el forraje, tanto en calidad como cantidad y afectar su persistencia, la magnitud del daño depende del desarrollo del cultivo, del sitio o estructura afectada, la época de aparición, la época y su población principalmente.				



Firma Profesional: _____ Firma Beneficiario: _____

Folletos entregados al productor con la la tematica de la jornada de orientacion No. 5


4
UMBRAL DE DAÑO ECONÓMICO
Establece la densidad de la plaga a la cual la reducción del ingreso económico o pérdida debido al daño ocasionado por la plaga se iguala al costo de control.
Con un umbral de daño de un 5% hay que realizar un control Fitosanitario
Email: fpaiscreo2023@gmail.com
Tipo: Cultivos
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
TEMA: Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de hortaliza
Fundación Creo País
NIT 901130354-2
1
IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS POR PLAGAS Y ENFERMEDADES
Los insectos que pueden causar daños en las plantas que cosechan la mayoría pueden separarse de acuerdo a su hábito de vida en dos grandes grupos, los que afectan la parte aérea de las plantas y los de hábitos subterráneos. De acuerdo a sus hábitos alimentarios pueden clasificarse en masticadores, picadores y raedores, hábitos que están determinados por la forma de sus piezas bucales y que definen los síntomas mediante los que es posible identificar su presencia.
El concepto de enfermedad implica la alteración de una o varias de las funciones fisiológicas de la planta por la acción de un patógeno.
ENFERMEDADES
2
PLAGAS MAS COMUNES
Las plagas más comunes en el cultivo de Chía [illegible] son:
LARVAS DE LEPIDÓPTEROS:
-Gusano cogollero (Spodoptera frugiperda)
-Gusano barrenador del Tallo (Diatraea Saccharalis)
-Gusano Tierrero (Agrotis Ipsilon)
HONGOS FITOPATÓGENOS:
Alta humedad y altas temperaturas favorecen la presencia de hongos de diferentes especies
- Helmintosporiosis: Producen manchas de color café oscuro en las hojas.
-Cercóspora: Ocasionan manchas redondeadas con borde de color rojizo en las hojas. Puede infectar en hojas, tallo y semillas
3
TIPOS DE CONTROL
La agricultura de hoy depende mucho del uso de los productos químicos. Sin ese, es casi imposible tener muchos de los cultivos. Los productos químicos tienen efecto inmediato y pueden tratar enfermedades e eliminar insectos plagas con seguridad y sin mucho gasto de obra.
- Utilizar semilla certificada
-Desinfectar la semilla antes de sembrarla
- Evitar altas densidades de siembra
- Aplicar una adecuada fertilización
- Realizar drenajes
- Controlar malezas

Para el mes de julio, periodo reportado en el presente informe, la jornada de orientacion No. 5 prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes se realizó a los siguientes productores del municipio de Támara como se relaciona en la siguientes tabla:

Tabla 60 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Támara.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Wilber Niño Rodriguez	Támara	El Tablón	Villa Marina

A continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad de control de Plagas y enfermedades de forrajes realizada en el mes de julio de 2024 Municipio de Támara:

TEMA 5 CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES





Productor 1: Wilber Niño Rodriguez, **Vereda:** El Tablón, **Predio:** Villa Marina

Como producto a entregar de la actividad se recolecto la siguiente información por cada predio intervenido:

- 1 record de seguimiento técnico en el que se contempla las recomendaciones al productor respecto al proceso de prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- Registro fotográfico de cada uno de los pedios en los que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes.

El avance del mes de julio y el acumulado de la actividad prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes para el municipio de Támara es el siguiente:

Tabla 61 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 5 actividad: prácticas de control de plagas y enfermedades en cultivos de forrajes, Municipio de Maní.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
15	4	Plagas y enfermedades	0	0	1	1	14

1.2.3.6. Tema 6. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar las Prácticas de Control malezas en cultivos de forrajes establecidos en las 175 unidades productivas de ganadería doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación

Los materiales y elementos deberán ser entregados el primer día de orientación y acompañamiento técnico a los beneficiarios en cada uno de las unidades productivas de los ganaderos, en los municipios de intervención del proyecto y conforme la distribución que corresponda.

Tabla 62 – Insumos agrícolas necesarios para adelantar el control de malezas de los bancos de forrajes

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	herbicida Atrazina con registro ICA	Kilogramo	525	3 kilogramos por cada unidad productiva

Con el fin de mantener el cultivo libre de malezas y evitar la competencia por luz, nutrientes y agua, se deben realizar controles preventivos con herbicidas

inmediatamente después de la siembra (pre siembra) o pos emergencia, cuando las malezas tengan dos o tres hojas.

El plan de manejo de malezas está dispuesto para aplicarse en pre emergencia total, dicha labor debe estar a cargo de los beneficiarios los cuales deben comprometerse a realizar esta actividad cuando los profesionales de seguimiento técnico lo indiquen.

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La empresa ejecutora **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de los imsumos requeridos de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la Gobernación de Casanare. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodologia "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Daños causados por las malezas
- Malezas más comunes que afectan las pasturas
- Invasión de las malezas al cultivo
- Periodo critico de competencia (PCC)
- Umbral de daño económico (UDE)
- Tipos de control

Para garantizar el desarrollo de la tematica y bajo la metodologia propuesta, se garantizo las herramientas necesarias para brindarle al productor la informacion de la jornada de orientación No. 6.
Con la ayuda de las siguientes herramientas se reafirmo los temas propuestos baja la metodologia "aprender-haciendo"

Acta de entrega de insumos y materiales para la jornada de orientacion No. 6

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900170554-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES

Contrato	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-0AJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundación CREO PAIS
Interventoría:	Consorcio Interpuestos 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA 6.	Control de malezas en cultivos de forrajes
Metodología:	Aprender haciendo
Temática:	1. Daños causados por las malezas 2. Malezas más comunes que afectan los pastizales 3. Periodo crítico de competencia (PCC) 4. Umbral de daño económico (UDE) 5. Tipos de control
Materiales e insumos disponibles:	Herramienta agrícola

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	herbicida fecha con registro ICA	Kilogramo	5/0	5 Kilogramos por cada unidad productiva

Folleto con información técnica de la actividad a realizar

Area a beneficiar con el desarrollo de esta actividad:	1 hectárea
Descripción de la actividad de control malezas en el cultivo de forrajes	Con el fin de mantener el cultivo libre de malezas y evitar la competencia por luz, nutrientes y agua, se debes realizar controles preventivos con herbicidas inmediatamente después de la siembra (pre siembra) o pos emergencia, cuando las malezas tengan dos o tres hojas. Las malezas en los cultivos compiten por espacio, luz, agua y nutrientes. Por consiguiente en un cultivo enmalezado la producción de forrajes disminuye notablemente. Las enfermedades y plagas de los pastos también son limitantes en la producción de la pastura pero en general son menos importantes desde el punto de vista económico que las malezas.



CARACTERISTICAS DE LAS MALEZAS

Alta capacidad reproductiva
Gran poder de adaptación a diferentes condiciones de clima, humedad y temperatura
Conservación de la viabilidad de las semillas por largo tiempo así como gran poder de dispersión por el viento, el agua, animales, el hombre, etc.
Excelente fertilidad y germinación
Gran capacidad vegetativa por tallos, rizomas, bulbos y raíces
Ciclo de vida paralelo al del cultivo
Desarrollo rápido de raíces y hojas
Producción de inhibidores del desarrollo de otras plantas

TIPOS DE CONTROL DE MALEZAS

1 METODO CULTURAL
2 CONTROL MECANICO
3 CONTROL BIOLOGICO
4 CONTROL Químico

Firma Profesional _____ Firma Beneficiario _____

fp.forrajes2023@gmail.com

Follettos entregados al productor con la la tematica de la jornada de orientacion No. 6

4 TIPOS DE CONTROL

TIPOS DE CONTROL DE MALEZAS

1. Método cultural: buena preparación del terreno, uso de surchete, guadaña, deshierbe manual.

2. Control mecánicos se realiza con equipos tirados por caballos o tractores dependiendo del estado fenológico del cultivo. La cobertura y altura de las plantas.

3. Control biológico este método se basa en la introducción de enemigos exóticos naturales en áreas, donde anteriormente no estaban presentes, para el control de una maleza específica.

4.Control químicos aplicación de herbicidas





Email: frpforrajes2023@gmail.com

Yopal - Casanare



CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-0AJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22

TEMA 6: Jornada de orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes.

Fundación Creo País
NIT 900176084-2

1 DAÑOS CAUSADOS POR LA MALEZA

Maleza es toda planta ajena o diferente al cultivo principal.
Compiten con el cultivo por agua, nutrientes, espacio y luz solar, además que pueden atraer plagas, logrando causar la muerte y efectos negativos en la producción.

Desde una perspectiva agronómica. La presencia de malezas en los cultivos afectan y reducen la producción,dificultan y entraban el proceso de cosecha,reducen el valor de los productos e incrementa el costo de producción.





2 MALEZAS MAS COMUNES QUE AFECTAN LAS PASTURAS

1. Diferentes variedades de brachiarias



2. Malezas de hoja ancha



3. Ciperaceas



3 PERÍODO CRÍTICO DE COMPETENCIA (PCC)

Con 50% de cobertura y con una altura de 10 cm es una maleza que causa serios problemas porque compite con nutrientes, agua luz, espacio y otras plagas.



4 UMBRAL DE DAÑO ECONÓMICO (UDE)

Una invasión total del cultivo con malezas en preemergencia temprana ya representa un umbral de daño



Para el mes de julio, periodo reportado en el presente informe, la jornada de orientacion No. 6 prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes se ejecutó esta actividad a los siguientes productores del municipio de Tamara, como se relaciona en la tabla a continuación:

Tabla 63 – Productores que se realizó la actividad en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, mes de julio 2024, Municipio de Támara.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Heidy Alexandra Tumay Anzuela	Támara	El Tablón	Granja El Emuna
2	Wilman Fernando Latriglia Ortiz	Támara	El Tablón	Granja Emuna
3	Facundo Abril Estrada	Támara	El Tablón	Villa Luz
4	Wilber Niño Rodriguez	Támara	El Tablón	Villa Marina
5	Leyder Arcadio Palencia Niño	Támara	Laja	Esperanza
6	Luis Ángel Fuentes Rodriguez	Támara	Laja	Marbella
7	Yina Katerine Silva Patiño	Támara	Las Isabelas	La Sarita

Seguidamente se presenta el registro fotografico del predio intervenido con la jornada de orientacion No. 6, prácticas de control de Malezas en cultivos de forrajes para el municipio de Tamara de acuerdo a la tabla anterior.

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS TÁMARA





Productor 1: Heidy Alexandra Tumay Anzueta, **Vereda:** El Tablon, **Predio:** Granja El Emuna

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS TÁMARA





Productor 2: Wilman Fernando Latriglia Ortiz, **Vereda:** El Tablon, **Predio:** Granja El Emuna





Productor 3: Facundo Abril Estrada, **Vereda:** El Tablon, **Predio:** Villa Luz





Productor 4: Wilber Niño Rodriguez, **Vereda**: El Tablon, **Predio**: Villa Marina

CONSOLIDADO: TEMA 6. CONTROL DE MALEZAS TÁMARA





Productor 5: Leyder Arcadio Palencia Niño, **Vereda:** Laja, **Predio:** Esperanza





Productor 6: Luis Angel Fuentes Rodriguez, **Vereda:** Laja, **Predio:** Marbella





Productor 7: Yina Katerine Silva Patiño, **Vereda:** Las Isabelas, **Predio:** La Sarita

Como producto a entregar de la actividad se recolecto la siguiente información por cada predio intervenido:

- 1 record de seguimiento técnico en el que se contempla las recomendaciones al productor respecto al proceso de prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.
- Registro fotográfico de cada uno de los pedios en los que se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes

El avance del mes de julio y el acumulado de la actividad prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes para el municipio de Támara es el siguiente:

Tabla 64 – Avance y acumulado de la jornada de orientación No. 6 actividad: prácticas de control de malezas en cultivos de forrajes, Municipio de Támara.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
15	6	Control de malezas	0	0	7	7	8

En la tabla a continuación se presenta el consolidado de las actividades de Jornadas de orientacion para el municipio de Támara a 31 de julio de 2024.

Tabla 65 – Avance y acumulado de las jornadas de orientación, Municipio de Támara.

Municipio	No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
				Mayo	Junio	Julio		
Támara	15	1	Mecanización de predios	0	3	4	7	8
Támara	15	2	Aplicación de enmiendas	0	3	4	7	8
Támara	15	3	Siembra de forrajes	0	3	4	7	8
Támara	15	4	Fertilización de forrajes	0	0	0	0	15
Támara	15	5	Control Plagas y enfermedades	0	0	1	1	14

Municipio	No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
				Mayo	Junio	Julio		
Támara	15	6	Control de malezas	0	0	7	7	8
Támara	15	7	Cosecha de Forrajes	0	0	0	0	15
Támara	15	8	Conservación de Forrajes	0	0	0	0	15

1.2.4. MUNICIPIO DE TAURAMENA.

Para el municipio de Tauramena el contrato contempla la implementación de una (01) hectárea de pasto de corte clon 51 en el cual se beneficiaran 35 productores, a continuacion se describe el avance de cada una de las jornadas de orientacion de la siguiente manera:

1.2.4.1. Tema 1. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

La preparación de terreno se realizó con los implementos dispuestos para el proyecto. La preparación del terreno es muy importante para facilitar la siembra y permitir el rápido crecimiento de las raíces. La actividad se realizó con los siguientes implementos agricolas:

Rastra: Con el pase de la rastra se acondicionó el terreno, para romper la estructura arable del suelo, incorporando el material vegetal que se encuentra en el lote, una buena preparación de terreno contempla dos (2) pases de rastra, los cuales se deben realizar en forma de cruz, a fin de destruir o mullir muy bien el suelo.





El tiempo para realizar los dos pases de rastra por hectárea fue de 3 horas promedio.

Voleadora: Implemento agrícola para la distribución al boleo, de cales y materias orgánicas como correctivos dirigidos al suelo, para que éste permita una mejor disposición de los nutrientes a la planta.

Con la boleadora se realizó dos pases, el cual tiene como propósito la aplicación y distribución uniforme de enmiendas agrícolas. Con el fin de mejorar los componentes químicos del suelo y su vez la absorción de nutrientes los cuales van a ser aprovechados por el cultivo de pasto clon 51.





El tiempo requerido para esta actividad es de (2) horas por hectárea en promedio aplicando 1 ton de cal y 1,5 toneladas de materia orgánica.

Rastrillo pulidor: Implemento agrícola utilizado para trabajar los suelos mediante el uso de discos dispuestos en bastidores, los cuales se usan principalmente para desterronar, refinar y mullir la tierra arada destinada a la siembra posterior de cultivos.





Con el implemento rastrillo pulidor se debe realizar dos pases los cuales tienen como propósito, incorporar la materia orgánica y cal aplicada con anterioridad, despejar y remover el terreno, eliminando los desniveles y pequeños relieves causados por otros implementos agrícolas, dejándolo totalmente desterronado y nivelado.

El tiempo requerido para esta actividad es de dos (2) horas por hectárea, promedio una hora por pase.

Caballoneo: (Construcción de surcos o eras para sembrar el material vegetal) Una vez, preparado el terreno, se proceder a realizar el "Encamado", las camas son montículos de tierra en hileras, necesarias para lograr una mayor evacuación del agua superficial, debido al exceso de precipitación, con los caballoneadores de disco se formarán los montículos de 25 - 40 cm. de altura y 50 cm. de ancho, de acuerdo a la distancia de siembra pre establecida, esto asegurará que las semillas recién sembradas tengan un buen contacto con el suelo y aprovechen el drenaje.





Es de anotar que para garantizar un encamado adecuado, se requiere de aproximadamente 5 horas de Maquinaria Agrícola, se deberá contar con el seguimiento del Profesional o técnico a fin de que ésta labor se realice bajo las

especificaciones técnicas que exige el cultivo (Trazado y dirección de surcos o camas).

Actividades realizadas en el mes de julio de 2024

La **FUNDACION CREO PAIS**, en cumplimiento de esta actividad garantizó la disponibilidad de la maquinaria e implementos necesarios de acuerdo al paquete tecnológico planteado por la gobernación. De igual manera se adelantaron las labores de acompañamiento técnico a cada uno de los productores beneficiados con el programa mediante la metodología "Aprender-Haciendo" el profesional de campo trato la siguiente tematica con el productor:

- Reconocimiento del terreno
- Propiedades del suelo y su relación con la labranza
  - Profundidad efectiva
  - Textura
  - Estructura
  - Resistencia a la penetración
  - Consistencia
- Calibración de maquinaria y equipos
- Evaluación de los Horizontes del suelo

Para lo cual con la ayuda de las siguientes herramientas brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900176504-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES

Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundación CREO PAIS
Interventoría:	Consorcio Interpalmeras 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA 1:	Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes
Metodología:	Aprender Haciendo
Temática:	- Reconocimiento del terreno - Propiedades del suelo y su relación con la labranza - Profundidad efectiva - Textura - Estructura - Resistencia a la penetración - Consistencia - Calibración de maquinaria y equipos - Evaluación de los Horizontes del suelo
Materiales e insumos disponibles:	Maquinaria agrícola Implementos agrícolas Folleto con información técnica de la actividad a realizar
Área a mecanizar:	1 hectárea

Descripción de la actividad de mecanización:	Actividad	Descripción de la actividad	Responsable
	Alistamiento del área a mecanizar:	Con el fin de garantizar una adecuada preparación del terreno el productor debe: 1. Realizar el aislamiento y/o refuerzo de la cerca perimetral del predio objeto de intervención. 2. Aportar la mano de obra no calificada que se requiera para el desarrollo de las labores que demande la actividad (manejo de cultivo pasto de corte). 3. Tener el área a ser intervenida libre de troncos, maleza, vegetación alta y plantas que dificulten las actividades de mecanización.	Beneficiario
	Rastra:	Con el paso de la rastra se acondiciona el terreno, para romper la estructura estable del suelo, incorporando el material vegetal que se encuentra en el lote, una buena preparación de terreno debe contemplar dos (2) pases de rastra, los cuales se deben realizar en forma de cruz, a fin de disturbar o mullir muy bien el suelo. El tiempo requerido para realizar los dos pases de rastra por hectárea es de 3 horas por predio.	Contratista
	Voleadora o encaladora:	Implemento agrícola para la distribución de yeso, de cal y fertilizantes orgánicos como cenizas y abonos al suelo, para que este permita una mayor disposición de los nutrientes a la planta. Con la voleadora se debe realizar dos pases el cual tiene como propósito la aplicación y distribución uniforme de enmiendas agrícolas. Con el fin de mejorar los componentes químicos del suelo y a su vez la absorción de nutrientes los cuales van a ser aprovechados por el cultivo de pasto clon 51.	Contratista
	Rastrillo pulidor:	Implemento agrícola utilizado para trabajar los suelos mediante el uso de discos dispuestos en bastidores, los cuales Se usan principalmente para desterronar, refinar y mullir la tierra arada destinada a la siembra posterior de cultivos. Con el implemento Rastrillo pulidor se debe realizar dos pases los cuales tienen como propósito, incorporar la materia orgánica y así aplicada una uniformidad, dispejar y remover el terreno, eliminando los desniveles y pequeños relieves causados por otros implementos agrícolas, dejando totalmente desfloronado y nivelado.	Contratista
	Caballoneo:	(Construcción de surcos o eras para sembrar el material vegetal) Una vez, preparado el terreno, se deberá proceder a realizar el 'Encamado', las camas son montículos de tierra en hileras, necesarios para lograr una mayor evacuación del agua superficial, debido al exceso de precipitación, con las caballoneadoras de disco se forman los montículos de 25 - 40 cm. de altura y 50 cm. de ancho, de acuerdo a la distancia de siembra que establecida, esto asegurará que las semillas recién sembradas tengan un buen contacto con el suelo y aprovechen el drenaje.	Contratista

Firma profesional: _____ Firma Beneficiario: _____


8 CALIBRACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS
La calibración de equipos de corte, picado y ensilado es un proceso importante para garantizar la calidad del producto final. Una calibración incorrecta puede provocar pérdidas de rendimiento, debido a la cosecha y problemas de calidad del ensilado.
Pasos para la calibración:
1. Ajuste la altura del cabezal de corte.
2. Ajuste la velocidad de avance.
3. El punto de corte no debe cortar de 30 a 60 días después del último corte, cuando ha alcanzado una altura de entre 1.20 y 1.50 metros.
4. El tamaño de partícula óptimo debe ser entre 5 y 8 cm. Picadoras de disco, picadoras de martillo, picadoras de cuchillas.
5. Un flujo de aire demasiado bajo puede provocar problemas de fermentación, asegúrese que un flujo de aire demasiado alto puede secar la cosecha.
9 EVALUACIÓN DE LOS HORIZONTES DEL SUELO
Se le denomina horizonte a cada una de las capas que se observan en el perfil del suelo y se diferencian una de la otra por el color, la textura, la estructura o la pedregosidad.
Horizonte O
Horizonte A
Horizonte B
Horizonte C
Horizonte D
E-mail: fcpfuerapais2020@gmail.com
Yopal - Casanare
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-0AJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
TEMA 1: Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.
Fundación Creo País
NIT 900150984-2


1 RECONOCIMIENTO DE TERRENO
El suelo es la capa superficial de la tierra y constituye el medio en el cual crecen las plantas. Es capaz de aportar los nutrientes fundamentales para el crecimiento de los vegetales y almacenar agua de lluvias suficiente a las plantas a medida que la necesitan.
- Conocer propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos.
- Analizar los diversos tipos de suelo.
- Identificar el perfil de un suelo.
2 PROPIEDADES DEL SUELO Y SU RELACIÓN CON LA LABRANZA
Como no todos los suelos presentan los mismos condiciones físicas, debe tenerse un diagnóstico de las limitantes físicas de los suelos para seleccionar el sistema de labranza más acorde de acuerdo con las propiedades físicas y el cultivo a sembrar para corregir esas limitantes.
3 PROFUNDIDAD EFECTIVA
Es la profundidad a la cual pueden llegar las raíces de las plantas en un suelo, sin ningún tipo de obstáculos físicos o químicos.
1.Nivel freático
2.Capas endurecidas
3.Arenas sueltas
4.Arcillas impermeables
5.Pendiente de suelo
4 TEXTURA
Es la cantidad de arena, de limo y de arcilla contenidos en el suelo y expresados en porcentaje.
Arenoso
Limoso
Franco-limoso
Franco-arenoso
Arena-franco
Franco-arcilloso
Arcillo-arenoso
Arcilloso
5 ESTRUCTURA
Es la forma como se agrupan las partículas del suelo para formar agregados o terrones. Esta propiedad no puede ser medida directamente, pero es evaluada en términos de otras propiedades como densidad aparente, porosidad, infiltración, etc.
6 RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN
La resistencia a la penetración es un indicador del nivel de compactación de un suelo. La compactación limita el crecimiento radicular y la cantidad de aire y agua de que disponen los suelos.
7 CONSISTENCIA
La consistencia del suelo es la fuerza con que se unen las partículas que lo componen o la resistencia de los suelos a la deformación y la ruptura. La consistencia del suelo se mide por muestras de suelo arcilla, limoso y seco.

Para el periodo comprendido entre el 1 al 31 de julio de 2024, se reporta la actividad de mecanización en los siguientes predios para el Municipio de Tauramena:

Tabla 66 - Predios intervenidos con la actividad de mecanización durante el mes de julio 2024 Municipio de Tauramena.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Luz Stella Moreno Vargas	Tauramena	Aceite Alto	San Antonio
2	Amanda Lucero López Vega	Tauramena	Jagüito	Cayenas
3	Lina Belén Becerra Estrada	Tauramena	Jagüito	El Tesoro
4	Maria Ceila Ibañez Cardozo	Tauramena	Jagüito	Villa Carola
5	Carmen Rosa Torres Muñoz	Tauramena	Juve	El Paraiso D&C
6	Diomedes Cepeda Amaya	Tauramena	Yaguaros	Los Potros

Durante la actividad de mecanización se levantó el correspondiente registro fotografico de los productores intervenidos en el periodo informado asi:

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO DE TAURAMENA





PRODUCTOR 1: LUZ STELLA MORENO VARGAS, **VEREDA:** ACEITE ALTO, **PREDIO:** SAN ANTONIO





PRODUCTOR 2: AMANDA LUCERO LÓPEZ VEGA, MUNICIPIO: TAURAMENA, VEREDA: JAGUITO, PREDIO: CAYENAS

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO DE TAURAMENA	
	
PRODUCTOR 3: LINA BELEN BECERRA ESTRADA, **VEREDA**: JAGUITO, **PREDIO**: EL TESORO	
	
PRODUCTOR 4: MARIA CEILA BAÑEZ CARDOZO, MUNICIPIO: TAURAMENA, VEREDA: JAGUITO, PREDIO: VILLA CAROLA	
	
PRODUCTOR 5: CARMEN ROSA TORRES MUÑOZ, **VEREDA**: JUVE, **PREDIO**: EL PARAISO D&C	

TEMA 1. MECANIZACIÓN DE TERRENO – MUNICIPIO DE TAURAMENA	
	
PRODUCTOR 6: DIOMEDES CEPEDA AMAYA, MUNICIPIO: TAURAMENA, VEREDA: YAGUAROS, PREDIO: LOS POTROS	

Como producto de esta actividad se levantó en campo la siguiente información por cada productor intervenido:

- 1 record de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de mecanización de suelos para el establecimiento de bancos de forraje, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- Registro fotográfico de la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Mecanización de terreno para siembra de forrajes.

Al cierre del presente periodo reportado el avance para el mes de julio y el acumulado de la actividad de mecanizacion de predios para el municipio de Tauramena es el siguiente:

Tabla 67 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de mecanización, Municipio de Tauramena.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
35	1	Mecanización de predios	0	18	6	24	11

1.2.4.2. Tema 2. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Las enmiendas o acondicionadores, son productos que se adicionan a un suelo para la corrección y mejora de las condiciones físicas (descompactación y mejoramiento de la estructura), químicas (regulación del pH, neutralización de elementos tóxicos o metales pesados e incremento de la Capacidad de Intercambio Catiónico) y/o biológicas del mismo (incremento de la actividad y las poblaciones de microorganismos benéficos), la cual se debe aplicar de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 68 – Recomendación de aplicación de enmiendas según las especificaciones técnicas del proyecto.

APLICACIÓN DE ENMIENDAS AL SUELO		
Días	**Ciclo**	Materia orgánica compostada granulada - Bulto de 50 kilos con registro ICA
		(Toneladas/hectárea)
Antes de la siembra	1	1,5
Días	**Ciclo**	Cal dolomita Bulto de 50 kilos con registro ICA
		(Toneladas/hectárea)
Antes de la siembra	1	1

Incorporación de enmienda: Se realizó con el implemento denominado rastra y con la finalidad de incorporal la cal dolomita y la materia orgánica al suelo, se hizó de forma cruzada al anterior pase.





FUNDACIÓN CREO PAIS

INFORME DE ACTIVIDADES No. 7
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

En el desarrollo de esta jornada de orientacion el profesional de campo bajo la metodología "Aprender-Haciendo" trato la siguiente tematica con el productor:

- Tipos de enmiendas agrícolas
- Métodos de aplicación
- Incorporación al suelo

Para lo cual con la ayuda de las siguientes herramientas se brindó la información necesaria al beneficiario respecto a la jornada realizada.

Imagen del acta de entrega de insumos y materiales levantada en desarrollo de la jornada de orientación No. 2



FUNDACION CREO PAIS
NIT: 900170304-2

ACTA DE ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES

Contrato:	CONTRATO DE PRESTACIONDE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
Contratista:	Fundacion CREO PAIS
Interventor:	Consorcio Integralterra 2023
Profesional que realiza la actividad:	
Beneficiario:	
TEMA 1:	Jornada de orientación y acompañamiento técnico en practicas de aplicación de enmiendas para corrección de terrenos
Metodología:	Aprender Haciendo
Temática:	1 Tipos de enmiendas agrícolas 2. Métodos de aplicación 3 Incorporacion al suelo
Elementos e insumos dispuestos:	Equipamiento agricola Cal dolomita Bulto de 50 kilos Cantidad: 30 Enmienda organica compostada granulada Bulto de 50 kilos Cantidad: 20 Folleto con información técnica de la actividad a realizar
Área a aplicar enmiendas:	1 hectáreas

Descripción de la actividad de acompañamiento

Insumos enmiendas para adelantar la aplicación de enmiendas

ITEM	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCION
1	Fertilizante Orgánico para aplicación al suelo granulado bulto de 50 kilos Nitrógeno Total (N) 0,3%. Fosforo total (P2O5) 2,1%. Potasio total (K2O) 0%. Calcio (CaO) 10 %. Magnesio (MgO) 1,3%. Azufre soluble en H2O (S) 0,6 %. Boro soluble en H2O (B) 0,01%. Hierro soluble en H2O(Fe) 1%. Manganeso Soluble en H2O(Mn) 0,05%. Zinc Soluble en H2O (Zn) 0,02%. Sílice Total (SiO2) 25%. Carbono orgánico Oxidable total (C) 11%. con aporte de	Bulto	1000	20 bultos por cada unidad productiva
2	Cordoserta Bulto de 50 kilos con registro ICA	Bulto	3000	20 bultos por cada unidad productiva
Incorporación de enmienda:	Se realiza con el implemento denominado rastra hidraulica y con la finalidad de incorporar la cal dolomita y la materia organica al suelo, se hace de forma cruzada al sentido del surco			Contratista
Beneficiario encargado:	Aplicación agricola para la distribución al voleo, de sólida y materias orgánicas como correctivos dirigidos al suelo para que este presente una mejor disposición de los nutrientes a la planta. De la siguiente se debe realizar dos pases el cual tiene como propósito la aplicación y distribución uniforme de productos agrícolas. Con el fin de mejorar las características químicas del suelo y se realiza alteración de materiales no suelos para ser aprovechados por el cultivo de pancoger			Contratista

Firma profesional: _____ Firma Beneficiario: _____

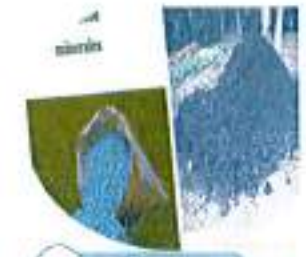
Folletos entregados al productor en desarrollo de la jornada de orientación 2


1
TIPOS DE ENMIENDAS AGRICOLAS
Una "enmienda agrícola" es un producto que se le adiciona a un suelo para la corrección y mejora de al menos una condición física, química o biológica del mismo.
Con esta corrección de dicha deficiencia se permite mantener la productividad de las plantas; de lo contrario, en caso de mantenerse esa esta aportación, no permitiría que el cultivo o la planta se desarrollen adecuadamente
Enmiendas Agrícolas
Cal agrícola (roca caliza molida o carbonato de calcio mineral)
Cal Dolomita (roca dolomita molida o mezcla natural de carbonato de calcio y carbonato de magnesio)
Roca fosfórica (roca fósil apatito molida o fosfato de calcio mineral)
Silicato de Magnesio (roca serpentina molida o silicato de magnesio)
Yeso agrícola (yeso de mina molido o sulfato de calcio mineral)


Materias orgánicas compostadas (estiércol animales y vegetales)
Tipos de Enmiendas
1.Químicas, hechas con materia prima Animal o vegetal (Turba, Aserrín o humicrédito)


2.Turba de musgo, mezclada con materia prima Musgo, principalmente género Sphagnum


3.Turba Sedimica, mezclada con materia prima Turberas bajas principalmente Carex, Phragmytes




2
METODOS DE APLICACIÓN
La adopción de uno u otro tipo de aplicación está relacionada con el producto a ser aplicado, con el cultivo y con el sistema de producción.
A Al voleo
B En fajas
C- En líneas abajo y a un lado de las semillas.
La otra forma de aplicación de fertilizante más utilizada es la localización en banda continua a lo largo del surco lo que direcciona la distribución del producto a las bóbedas de siembra del cultivo buscando colocar los fertilizantes al alcance del sistema radicular de las plantas




8
INCORPORACIÓN AL SUELO
Enmiendas del suelo (acondicionadores) son materiales capaces de provocar cambios en ciertas propiedades o características del suelo. A continuación, se mencionan los principales acondicionadores de condiciones físicas y biológicas
Los productos orgánicos (residuos vegetales, estiércoles, compost, etc.) si son utilizados en grandes cantidades, mejoran las condiciones de estructura del suelo, porosidad y almacenamiento de agua, entre otros, y son también considerados acondicionadores del suelo.


E-mail: fcpaispc2023@gmail.com
Tipal - Casanare


CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 No. INTERNO 1987 de 2023-08-22
TEMA 2: formulación
Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes
Fundación Creo País
NIT 900176984-1

Para el periodo entre el 1 al 31 de julio de 2024, se reporta la actividad de aplicación de enmiendas en los siguientes predios del municipio de Tauramena:

Tabla 69 - Predios intervenidos con la actividad de aplicación de enmiendas durante el mes de julio 2024, Municipio de Tauramena.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Luz Stella Moreno Vargas	Tauramena	Aceite Alto	San Antonio
2	Amanda Lucero López Vega	Tauramena	Jagüito	Cayenas
3	Lina Belén Becerra Estrada	Tauramena	Jagüito	El Tesoro
4	Maria Ceila Ibañez Cardozo	Tauramena	Jagüito	Villa Carola
5	Carmen Rosa Torres Muñoz	Tauramena	Juve	El Paraíso D&C
6	Diomedes Cepeda Amaya	Tauramena	Yaguaros	Los Potros

En la ejecución de la jornada de orientación de aplicación de enmiendas se realizó el correspondiente registro fotográfico de la intervención de cada predio para el municipio de Tauramena así:

TEMA 2. APLICACIÒN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO TAURAMENA





PRODUCTOR 1: LUZ STELLA MORENO VARGAS, **VEREDA**: ACEITE ALTO, **PREDIO**: SAN ANTONIO

TEMA 2. APLICACIÓN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO TAURAMENA	
	
PRODUCTOR 2: AMANDA LUCERO LOPEZ VEGA, **VEREDA**: JAGUITO, **PREDIO**: CAYENAS	
	
PRODUCTOR 3: LINA BELÉN BECERRA ESTRADA, **VEREDA**: JAGÜITO, **PREDIO**: EL TESORO	
	
PRODUCTOR 4: CELIA VARGAS MENDOZA, **VEREDA**: VILLA ROSA, **PREDIO**: MANANTIALES	

TEMA 2. APLICACIÒN DE ENMIENDAS – MUNICIPIO TAURAMENA





PRODUCTOR 5: CARMEN ROSA TORRES MUÑOZ, **VEREDA:** JUVE, **PREDIO:** EL PARAÍSO D&C





PRODUCTOR 6: DIOMEDES CEPEDA AMAYA, **VEREDA:** YAGUAROS, **PREDIO:** LOS POTROS

Como producto de esta actividad se levanto la siguiente información:

- 1 record de seguimiento técnico en los que se contemplan las recomendaciones al productor respecto al proceso de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes, debidamente firmado por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- 1 formato de acta de entrega de materiales e insumos debidamente diligenciados y firmados por el productor y el profesional que realiza la actividad.

- Registro fotográfico del predio en donde se adelantó la jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de aplicación de enmiendas para siembra de forrajes.

Al cierre del presente periodo informado el avance para el mes de julio y el acumulado de la jornada de orientación de aplicación de enmiendas para el municipio de Aguazul es el siguiente:

Tabla 70 – Avance y acumulado de intervención de predios para el mes de julio con la actividad de aplicación de enmiendas para siembras de forrajes, Municipio de Tauramena.

No. Beneficiarios	Tema	Actividad	Predios Intervenidos			Acumulado	Predios sin intervenir
			Mayo	Junio	Julio		
35	2	Aplicación de enmiendas	0	18	6	24	11

1.2.4.3. Tema 3. Jornada de Orientación y acompañamiento técnico en prácticas de Siembra de forrajes.

Especificaciones técnicas del proyecto

Durante el proceso de Orientación y acompañamiento técnico se debe garantizar la entrega de materiales e insumos necesarios para adelantar la siembra del banco de forrajes en las 175 unidades productivas de ganadería tipo doble propósito del Departamento de Casanare, los cuales se describen a continuación:

Tabla 71 - Material vegetal necesarios para adelantar la siembra de los bancos de forrajes

No.	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCIÓN
1	Semilla asexual de pasto de corte -Clon 51- cortada en esquejes de longitud mínima de 75 centímetros, los cuales deben presentar un óptimo estado fitosanitario y contar con mínimo 5 yemas funcionales.	Ton	1050	6 toneladas por cada unidad productiva

Es de anotar que el material vegetal debe provenir de cultivos libres de plagas y enfermedades, para lo cual, se debe solicitar al proveedor de la semilla de pasto clon 51 el soporte técnico y/o récord de visita de funcionario del ICA, en el que se señale que el material vegetal a proveer cumple con las especificaciones técnicas y sanitarias para ser propagado vía asexual.

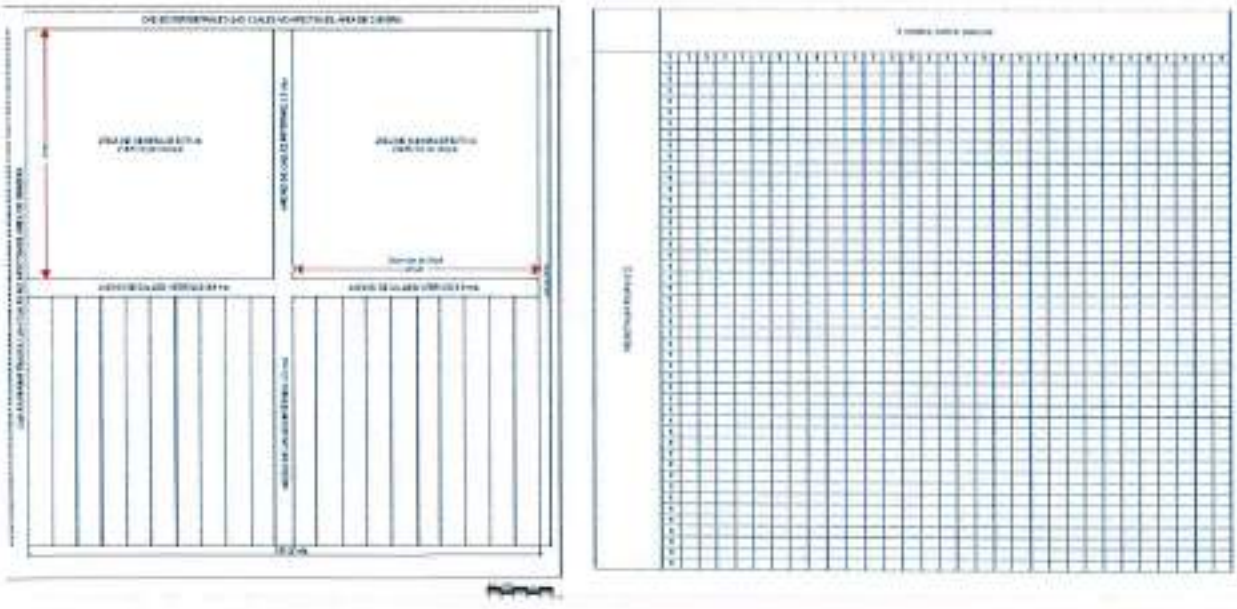
La siembra se realiza de forma manual sembrando 6 toneladas por hectárea 0,713 kilos por metro cuadrado a una densidad de siembra de 0,5 metros entre planta y 1

metros entre surcos, colocando 2 esquejes de 37,5 centímetros aproximadamente en forma vertical a favor del surco, dejando por fuera del suelo máximo 2 centímetro para evitar que se deshidrate el esqueje, garantizando la producción esperada de 35 toneladas por hectárea.

Nota: la especificación técnica del esqueje a adquirir es de 75 cm. de longitud. Dicha especiación técnica se establece con el fin de evitar que durante el transporte éste se deshidrate y/o sufra daños mecánicos. Ya en campo y al momento de siembra, el esqueje se debe dividir en dos (2) cada uno de una longitud aproximada de 37,5 cm. que corresponde a la especificación técnica del esqueje que debe ser llevado a campo.

La siembra se debe adelantar con un azadón de mano realizando un canal que se asemeje a una (V horizontal 25º) colocando 2 semillas asexuales (esquejes) de 37,5 centímetros aproximadamente, separados el uno del otro x 2 cm, posteriormente se tapa colocando 2 centímetros de capa de suelo encima y dejando 1 cm de cada esqueje x fuera del suelo.

Realizar en la unidad productiva (1 hectárea) una calle perimetral y una en cruz de 3.5 metros de ancha, esto con el fin de realizar la distribución de insumos con maquinaria agrícola u otra herramienta de trabajo (carretilla), y para adelantar las labores culturales y de aprovechamiento del pasto (corte, alzado y distribución a punto de picado), de acuerdo con el siguiente plano.



El proyecto contempla la clasificación, desinfección, picado, distribución y siembra de semillas asexuales (esquejes) de las 6 toneladas por hectárea.