**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Montería, 16 mayo 2023

**Señor (a)**
**JORGE ENRIQUE HERNÁNDEZ GUERRA**
**SUPERVISOR (A) CONTRATO N° CO1.PCCNTR.4565698**
**Coordinador Académico.**
**Centro Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir**
**Ciudad**

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes de mayo del año 2023.

**Referencia: No. CO1.PCCNTR.4565698 del año 2023.**

**JOSE PIO VERGARA VERGARA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 6.871.821 de Montería, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**: El valor total del siguiente contrato es máximo de VEINTICUADRO MILLONES TRESCIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (24.315.340), el SENA pagara al contratista de la siguiente manera: a) UN (1) pago correspondiente al mes de febrero por valor de DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (2.754.940), b) SEIS (06) pagos iguales por los meses de marzo a agosto por valor de TRESMILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE (3.593.400)

**Plazo:** Será hasta el (30) de agosto de 2023

| **OBJETO:** |
|---|
| PRESTAR LOS SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL DE INSTRUCTORES PARA IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PRESENCIAL EN EL PROGRAMA OFERTA REGULAR DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR DE CÓRDOBA EN EL AREA DE PECUARIA - PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES, PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES |

**Obligaciones Especificas:**

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Alistar procesos formativos e impartir 160 horas mensuales de formación profesional integral en programas titulados y/o complementarios del área asignada dentro del programa oferta | Se impartió formación en la ficha **2393608** – Tecnólogo en Producción Ganadera, en el centro agropecuario el porvenir | **Anexo 1**: Planeación Pedagógica Fichas No. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | regular, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el Centro de formación. | **Competencia:** Ordeñar animales en la empresa pecuaria según manual de procedimientos.<br>**Resultado de Aprendizaje:** Implementar propuesta de mejoramiento del ordeño de acuerdo con normas vigentes y sistema de producción.<br>**Competencia:** ejecutar proceso de reproducción natural según especie animal, parámetros técnicos y objetivos de producción.<br>**Resultado de Aprendizaje:** Elaborar propuesta de mejoramiento al programa reproductivo de acuerdo con objetivos de producción y criterios técnicos.<br>Ficha: **2364541** – Tecnólogo en Gestión de empresas agropecuarias en el centro agropecuario el porvenir.<br>**Competencia:** reproducir las especies pecuarias conforme a la normatividad de la agricultura ecológica y los principios de la agroecología.<br>**Resultado de Aprendizaje:** Aplicar técnicas de reproducción animal de acuerdo con la línea productiva y según la normatividad de la agricultura ecológica.<br>Ficha: **2668719** Producción Agropecuaria en el municipio San Andrés de Sotavento<br>**Competencia:** coordinar producción de especie pecuaria según objetivo de la empresa.<br>**Resultado de Aprendizaje:** -Definir y adecuar instalaciones maquinaria y equipo a utilizar según la etapa productiva. | 2393608, 2364541, 2668719, 2645077.<br>**Anexo 2**: Guías de Aprendizaje programa de formación Fichas No. 2393608, 2364541, 2668719, 2645077.<br>**Anexo 3**: Plan Concertado Ficha No. 2393608, 2364541, 2668719, 2645077.<br>**Anexo 4**: Listas de Asistencias Ficha No. 2393608, 2364541, 2668719, 2645077. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | -Realizar actividades sanitarias garantizando el estado saludable del animal, con base en los propósitos, especie, fase del proceso productivo y objetivo de la empresa.<br>Ficha: **2645077** Producción Ganadera en el centro agropecuario el porvenir<br>**Competencia:** Inseminar hembras aplicando método artificial de acuerdo con protocolo establecido.<br>**Resultado de Aprendizaje:** ejecutar la técnica de inseminación artificial según manual de procedimientos y criterios técnicos. | |
| 2 | Autogestionar formación complementaria y Eventos de Divulgación Tecnológica de acuerdo con su área de desempeño, presentando la documentación requerida para ello y realizar el proceso requerido para tal fin. | No se realizó la gestión para la formación complementaria en este período puesto que tengo formación presencial completa.<br><br>No se realizó el EDT en este período puesto que no ha sido requerido. | No aplica. |
| 3 | Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje de las fichas a cargo dentro de los términos estipulados. | No se asociaron los aprendices a la ruta de aprendizaje de las fichas 2393608, 2364541, 2668719, 2645077, en la plataforma Sena Sofia plus puesto que estas fichas migran del año anterior. | No aplica. |
| 4 | Apoyar y participar activamente en la gestión del programa de formación para el cumplimiento de metas y posicionamiento Regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato. | En el mes objeto de cobro no se realizó apoyo en la socialización de los programas de formación en las diferentes ofertas académicas puesto que me encuentro impartiendo formación. | No aplica. |
| 5 | Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual de | Se atendieron oportunamente los requerimientos hechos por parte de supervisor de contrato y se presente el informe mensual de ejecución, además se desarrolló la | **Anexo 4**: Listados de asistencia durante la jornada de formación Ficha |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | actividades según la fase en que se encuentre el curso (planear, ejecutar y evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos. | formación con los aprendices de cada ficha asignada. | No. 2393608, 2364541, 2668719, 2645077. |
| 6 | Dar aviso oportuno sobre las novedades de ambientes y materiales de formación. | Se diligencio el formato de notificación de novedades de la ficha **2393608** – Tecnólogo en Producción Ganadera, ficha **2364541** – Tecnólogo en Gestión de empresas Agropecuarias Ficha **2668719** Producción Agropecuaria, Ficha **2645077** Producción Ganadera. | **Anexo 5**: Formato adjuntado en el informe mes de mayo. |
| 7 | Prestar los servicios profesionales con seriedad, responsabilidad, respeto, eficiencia, oportunidad y diligencia los servicios contratados. | Se dio cumplimiento oportuno de los entregables del proceso formativo y que se plasman en todos los anexos presentes. | Los anexos del presente informe. |
| 8 | Atender según los requerimientos de la Subdirección de centro, actividades de apoyo a la supervisión de contratos y/o evaluación de propuestas según las competencias que su formación académica le permitan desarrollar. | En el mes objeto de cobro no se realizó este requerimiento por parte de la subdirección de contrato. | No aplica. |
| 9 | Emitir los juicios evaluativos de cada resultado de aprendizaje en la plataforma Sena sofia plus dentro de los 5 días hábiles siguientes a la finalización de cada resultado de aprendizaje impartido, dando a conocer los resultados de los mismos a los aprendices. | Se realizo evaluación de la ficha 2668719 – Producción Agropecuaria en el municipio de San Andrés de Sotavento.<br>Competencia: Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa.<br>Resultado de Aprendizaje: Definir y adecuar instalaciones, maquinarias y equipo a utilizar según la etapa productiva. | **Anexo 6:** Reporte de juicios adjuntado en el informe mes de mayo y subido en el drive. |
| 10 | Mantener en tiempo real el portafolio del instructor con la documentación soporte inherente a la formación según la guía para desarrollar los procesos formativos. | Se mantiene el portafolio del instructor según lo indicado en la Guía para desarrollar procesos formativos<br>• Guía de Aprendizaje.<br>• Plan de Mejoramiento<br>• Registros de Inasistencia en Sofia plus.<br>• Formato Ruta de atención para la prevención de | Documentos subidos en el drive<br><br>MAYO |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | la Deserción.<br>• Plan Concertado.<br>Listas de Asistencia. | |
| 11 | Los instructores contratistas que se vinculen a proyectos de investigación e innovación que se desarrollen en el centro de formación, deberán atender los lineamientos operativos SENNOVA indicados por el SENA, previa concertación con el Supervisor o Dinamizador. **Parágrafo:** En el proceso de concertación, se deberá aprobar por las partes un cronograma de trabajo y entregables. | Durante el mes objeto de cobro no se atendieron requerimientos de proyectos de investigación. | No aplica |
| 12 | Aplicar los procedimientos correspondientes al instructor para formalizar la deserción de los aprendices que abandonan el proceso formativo de acuerdo con lo establecido en el reglamento del aprendiz SENA vigente. | Se aplicó el reglamento del aprendiz en cada formación, pero aún no hay deserciones de los programas de formación. | No aplica |
| 13 | Generar y ejecutar estrategias que permita la permanencia de los aprendices durante todo el tiempo de formación e Informar oportunamente a la Coordinación Académica cualquier novedad presentada con los aprendices. | Se género y se ejecutó estrategias que permitan la permanencia de los aprendices llevando a cabo reflexiones de auto evaluación y aprendizaje durante el comienzo de la formación en la ficha asignada No. **2393608** - Tecnólogo en Producción Ganadera ficha **2364541** – Tecnólogo en Gestión de empresas, Ficha **2668719** Producción Agropecuaria, Ficha **2645077** Producción Ganadera. | **Anexo n° 4** Listado de asistencia. |
| 14 | El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes: 1. Procurar el cuidado integral de su salud. 2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo. 3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes | Se realizo la inducción en seguridad y salud en el trabajo mes anterior. | No aplica |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | de trabajo y enfermedades laborales. 4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales. 5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. 6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato. | | |

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor. Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

***Nota 1:*** *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, ( y el No**. 4498539867** de la planilla, Expedido por Bancoomeva correspondiente al mes de abril de 2023 (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

**Declaración bajo la gravedad de juramento.**

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI___NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidades (s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

**Nota**: En el evento de señalar **SI**, el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (82) folios

Cordialmente,

**Firma**
**JOSE PIO VERGARA VERGARA.**
**Contratista**
**C.C. No. 6.871.821 de Montería**

Recibí a satisfacción:

**Firma**
**JORGE ENRIQUE HERNÁNDEZ GUERRA**
**SUPERVISOR (A) CONTRATO N° CO1.PCCNTR.4565698**
**Coordinador Académico**

**Obligación Contractual 1**
**Anexo 1**: Planeación Pedagógica Fichas No. 2393608, 2364541, 2668719, 2645077

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**
**Procedimiento Ejecución de la Formación profesional**

# PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CENTRO DE FORMACIÓN:** | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR | **CIUDAD Y FECHA:** | MONTERÍA, MAYO 02 DE 2023 |
| **NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:** | GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS | **CÓDIGO DEL PROGRAMA:** | 723105 |
| **NOMBRE DEL PROYECTO:** | DIRECCIONAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS AGROPECUARIOS | **CÓDIGO DEL PROYECTO:** | 1565715 |
| **FASE DEL PROYECTO:** | EJECUCION | **EQUIPO EJECUTOR:** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| **No. ID FICHA:** | 2364541 | **FECHA DE INICIO:** | 12/04/2023 |
| | | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 7/06/2023 |

| | | | | | | | **AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTIVIDAD DEL PROYECTO** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)** | **COMPETENCIA** | **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** | **ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS** | **ESCENARIO** | **RECURSOS DIDÁCTICOS** | **PERFIL DE LOS INSTRUCTORES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE** | **OBSERVACIONES** |
| ESTABLECER Y MANEJAR SISTEMA PRODUCTIVO AGROPECUARIO | 7,7 | REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA. | APLICAR TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL DE ACUERDO CON LA LÍNEA PRODUCTIVA Y SEGÚN LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA. | | | | | | | **E**LABORA EL PLAN REPRODUCTIVO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN LOS PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y EL PLAN DE MANEJO.<br>**E**STABLECE LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y EL PLAN DE MANEJO.<br>**S**ELECCIONA LAS RAZAS O ESTIRPES CONFORME A LOS PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA, PARÁMETROS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN.<br>**D**ILIGENCIA LOS FORMATOS Y REGISTROS DE SELECCIÓN SEGÚN NORMAS DE TRABAJOS ESCRITOS Y PLAN DE MANEJO.<br>**U**TILIZA LAS TÉCNICAS REPRODUCTIVAS ACORDE A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA, SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.<br>**R**EALIZA LOS PROCEDIMIENTOS REPRODUCTIVOS SEGÚN NORMAS DE BIENESTAR ANIMAL.<br>**D**ILIGENCIA LOS FORMATOS Y REGISTROS REPRODUCTIVOS DE ACUERDO AL PLAN DE MANEJO Y NORMAS TÉCNICAS DE TRABAJOS ESCRITOS.<br>**R**ESUELVE LAS CONTINGENCIAS | | |

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**
**Procedimiento Ejecución de la Formación profesional**

# PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CENTRO DE FORMACIÓN:** | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR | **CIUDAD Y FECHA:** | MONTERÍA, MAYO 02 DE 2023 |
| **NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:** | PRODUCCIÓN GANADERA | **CÓDIGO DEL PROGRAMA:** | 723106 |
| **NOMBRE DEL PROYECTO:** | OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN GANADERA DOBLE PROPOSITO EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR | **CÓDIGO DEL PROYECTO:** | 1565713 |
| **FASE DEL PROYECTO:** | EJECUCION | **EQUIPO EJECUTOR:** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| **No. ID FICHA:** | 2393608 | **FECHA DE INICIO:** | 17/04/2023 |
| | | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 15/05/2023 |

| | | | | | | | **AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTIVIDAD DEL PROYECTO** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)** | **COMPETENCIA** | **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** | **ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS** | **ESCENARIO** | **RECURSOS DIDÁCTICOS** | **PERFIL DE LOS INSTRUCTORES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE** | **OBSERVACIONES** |
| REALIZAR MULTIPLICACION CON LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS | 8 | ORDEÑAR ANIMALES EN LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS | IMPLEMENTAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL ORDEÑO DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y SISTEMA DE PRODUCCIÓN. | | | | | | | MOVILIZA EL HATO PARA ORDEÑO CON BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO.<br>VERIFICA EL ESTADO SANITARIO DEL HATO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.<br>VERIFICA Y MANTIENE LAS CONDICIONES DE INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS Y OPERARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS DE ORDEÑO.<br>DISTRIBUYE Y/O VERIFICA LA RACIÓN DEL ALIMENTO PARA HEMBRAS EN ORDEÑO DE ACUERDO A RECOMENDACIONES TÉCNICAS.<br>REALIZA Y/O VERIFICA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UBRES SIN AFECTAR LA INTEGRIDAD OBSERVANDO LAS BUENAS PRACTICAS DE ORDEÑO.<br>REALIZA PRUEBA DE MASTITIS Y DILIGENCIA REPORTES, EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A RECOMENDACIONES TÉCNICAS.<br><br>DETERMINA EL ESTADO FUNCIONAL DE LA GLÁNDULA MAMARIA DE ACUERDO A SU ESTADO PRODUCTIVO Y SANITARIO.<br>RECONOCE INSTALACIONES, EQUIPOS E INSUMOS PARA EL ORDEÑO. | | |
| | | | | | | | | | | | | |

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**
**Procedimiento Ejecución de la Formación profesional**

# PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CENTRO DE FORMACIÓN:** | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR | **CIUDAD Y FECHA:** | MONTERÍA, MAYO 02 DE 2023 |
| **NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:** | PRODUCCIÓN GANADERA | **CÓDIGO DEL PROGRAMA:** | 723106 |
| **NOMBRE DEL PROYECTO:** | OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN GANADERA DOBLE PROPOSITO EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR | **CÓDIGO DEL PROYECTO:** | 1565713 |
| **FASE DEL PROYECTO:** | EVALUACION | **EQUIPO EJECUTOR:** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| **No. ID FICHA:** | 2393608 | **FECHA DE INICIO:** | 11/04/2023 |
| | | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 27/06/2023 |

| | | | | | | | **AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTIVIDAD DEL PROYECTO** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)** | **COMPETENCIA** | **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** | **ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS** | **ESCENARIO** | **RECURSOS DIDÁCTICOS** | **PERFIL DE LOS INSTRUCTORES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE** | **OBSERVACIONES** |
| EVALUAR PROCESOS DE FORMACION | 4 | EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCIÓN NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARÁMETROS TÉCNICOS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN. | ELABORAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO AL PROGRAMA REPRODUCTIVO DE ACUERDO CON OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN Y CRITERIOS TÉCNICOS | | | | | | | -APLICA CRONOGRAMAS DE CRUZAMIENTOS Y MONTAS CUMPLIENDO CON PLAN DE PRODUCCIÓN Y PARÁMETROS REPRODUCTIVOS.<br>-DETECTA CELOS Y CONTROLA MONTAS DE BOVINOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.<br>-IDENTIFICAR ESPECIE MAYOR CUMPLIENDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y MANUAL DE PROCEDIMIENTOS.<br>-DETECTA PREÑEZ TENIENDO EN CUENTA ESPECIE Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO.<br>-ATIENDE LABORES ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DEL PARTO CUMPLIENDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y MANUAL DE PROCEDIMIENTO.<br>-ELABORA CRONOGRAMA MANUAL Y ELECTRÓNICO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE ESPECIE BOVINA DE ACUERDO CON RECURSOS DISPONIBLES, TIPO PRODUCCIÓN, CRITERIOS TÉCNICOS Y ALOJAMIENTO UTILIZADO.<br>-CALCULA PARÁMETROS REPRODUCTIVOS DE ACUERDO INDICADORES DE PRODUCCIÓN TÉCNICOS ESTABLECIDOS.<br>-CLASIFICA Y DISPONE RESIDUOS ORGÁNICOS E | | |
| | | | | | | | | | | | | |

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**
**Procedimiento Ejecución de la Formación profesional**

# PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CENTRO DE FORMACIÓN:** | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR | **CIUDAD Y FECHA:** | MONTERÍA, MAYO 02 DE 2023 |
| **NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:** | PRODUCCIÓN GANADERA | **CÓDIGO DEL PROGRAMA:** | 723106 |
| **NOMBRE DEL PROYECTO:** | OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN GANADERA DOBLE PROPOSITO EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR | **CÓDIGO DEL PROYECTO:** | 1565713 |
| **FASE DEL PROYECTO:** | EJECUCION | **EQUIPO EJECUTOR:** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| **No. ID FICHA:** | 2645077 | **FECHA DE INICIO:** | 14/04/2023 |
| | | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 19/05/2023 |

| | | | | | | | **AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTIVIDAD DEL PROYECTO** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)** | **COMPETENCIA** | **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** | **ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS** | **ESCENARIO** | **RECURSOS DIDÁCTICOS** | **PERFIL DE LOS INSTRUCTORES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE** | **OBSERVACIONES** |
| REALIZAR MULTIPLICACION CON LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS | 8 | INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO | EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS | | | | | | | **A**LISTA SEMOVIENTES, INSTALACIONES, EQUIPOS E INSUMOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DE ACUERDO A RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y MANUAL DE PROCEDIMIENTOS.<br>**I**NSEMINA SEMOVIENTES DE ACUERDO A MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y RECOMENDACIÓN TÉCNICA.<br>**E**LABORA REPORTE DE ACTIVIDADES Y NOVEDADES DEL PROCESO.<br>**P**ROPONE PLANES DE MEJORAMIENTO DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE LOS CONTROLES DEL PROCESO DE INSEMINACIÓN | | |
| | | | | | | | | | | | | |

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**
**Procedimiento Ejecución de la Formación profesional**

# PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CENTRO DE FORMACIÓN:** | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR | **CIUDAD Y FECHA:** | MONTERÍA, MAYO 02 DE 2023 |
| **NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:** | PRODUCCION AGROPECUARIA | **CÓDIGO DEL PROGRAMA:** | 733410 |
| **NOMBRE DEL PROYECTO:** | ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN LA REGION | **CÓDIGO DEL PROYECTO:** | 1332560 |
| **FASE DEL PROYECTO:** | PLANEACION | **EQUIPO EJECUTOR:** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| **No. ID FICHA:** | 2668719 | **FECHA DE INICIO:** | 20/04/2023 |
| | | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 27/04/2023 |

| | | | | | | | **AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTIVIDAD DEL PROYECTO** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)** | **COMPETENCIA** | **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** | **ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS** | **ESCENARIO** | **RECURSOS DIDÁCTICOS** | **PERFIL DE LOS INSTRUCTORES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE** | **OBSERVACIONES** |
| DEFINIR LOGISTICA PARA SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS | 1 | COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA. | DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE. | | | | | | | APLICA LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD Y NORMATIVIDAD EN INSTALACIONES, EQUIPOS Y PRÁCTICAS DE MANEJO CON SEMOVIENTES.<br>UTILIZA LAS INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS ACORDE CON LA ESPECIE, FASE PRODUCTIVA Y METAS DE LA EMPRESA<br>ATIENDE LA ESPECIE CON BASE EN SUS REQUERIMIENTOS Y PLAN DE ALIMENTACIÓN Y SANIDAD ESTABLECIDO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.<br>LOGRA LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS ESTABLECIDOS PARA CADA ESPECIE APLICANDO NORMATIVIDAD DE LA EMPRESA.<br>MONITOREA EL PROCESO DE GESTACIÓN Y PRESTAR ATENCIÓN AL PARTO Y AL RECIÉN NACIDO.<br>ATIENDE ACCIONES DE CONTINGENCIA (PRIMEROS AUXILIOS , PARTOS)<br>PRESENTA INFORMES DE MANERA OPORTUNA, APLICANDO LAS NORMAS DE LA EMPRESA | | |
| | | | | | | | | | | | | |

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**
**Procedimiento Ejecución de la Formación profesional**

# PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CENTRO DE FORMACIÓN:** | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR | **CIUDAD Y FECHA:** | MONTERÍA, MAYO 02 DE 2023 |
| **NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:** | PRODUCCION AGROPECUARIA | **CÓDIGO DEL PROGRAMA:** | 733410 |
| **NOMBRE DEL PROYECTO:** | ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN LA REGION | **CÓDIGO DEL PROYECTO:** | 1332560 |
| **FASE DEL PROYECTO:** | EJECUCION | **EQUIPO EJECUTOR:** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| **No. ID FICHA:** | 2668719 | **FECHA DE INICIO:** | 11/05/2023 |
| | | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 10/08/2023 |

| | | | | | | | **AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTIVIDAD DEL PROYECTO** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)** | **COMPETENCIA** | **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** | **ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE** | **DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS** | **ESCENARIO** | **RECURSOS DIDÁCTICOS** | **PERFIL DE LOS INSTRUCTORES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE** | **OBSERVACIONES** |
| ESTABLECER Y MANEJAR SISTEMA PRODUCTIVO PECUARIO | 3 | COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA. | REALIZAR ACTIVIDADES SANITARIAS GARANTIZANDO EL ESTADO SALUDABLE DEL ANIMAL, CON BASE EN LOS PROPÓSITOS, ESPECIE, FASE DEL PROCESO PRODUCTIVO Y OBJETIVOS DE LA EMPRESA. | | | | | | | APLICA LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD Y NORMATIVIDAD EN INSTALACIONES, EQUIPOS Y PRÁCTICAS DE MANEJO CON SEMOVIENTES.<br>UTILIZA LAS INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS ACORDE CON LA ESPECIE, FASE PRODUCTIVA Y METAS DE LA EMPRESA<br>ATIENDE LA ESPECIE CON BASE EN SUS REQUERIMIENTOS Y PLAN DE ALIMENTACIÓN Y SANIDAD ESTABLECIDO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.<br>LOGRA LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS ESTABLECIDOS PARA CADA ESPECIE APLICANDO NORMATIVIDAD DE LA EMPRESA.<br>MONITOREA EL PROCESO DE GESTACIÓN Y PRESTAR ATENCIÓN AL PARTO Y AL RECIÉN NACIDO.<br>ATIENDE ACCIONES DE CONTINGENCIA (PRIMEROS AUXILIOS , PARTOS)<br>PRESENTA INFORMES DE MANERA OPORTUNA, APLICANDO LAS NORMAS DE LA EMPRESA | | |
| | | | | | | | | | | | | |

**Anexo 2**: Guías de Aprendizaje Fichas No. 2393608, 2364541, 2668719, 2645077

**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

## IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** PRODUCCIÓN GANADERA
- **Código del Programa de Formación:** 723106
- **Nombre del Proyecto**: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN GANADERA DOBLE PROPOSITO EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
- **Fase del Proyecto:** EJECUCION
- **Actividad de Proyecto**: Optimizar procesos de producción ganadera doble propósito en el Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
- **Competencia:** ORDEÑAR ANIMALES EN LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
- **Resultados de Aprendizaje:** Implementar propuesta de mejoramiento del oredeño de acuerdo con normas vigentes y sistema.

- Duración de la Guía 30 HORAS

## 2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz:

Durante el desarrollo de esta competencia aprenderás todas aquellas técnicas de las cuales puedes disponer, se creó para brindar al sector productivo de la ganadería bovina, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo ofrecer a los aprendices formación en la administración y gestión de la producción y los recursos de la empresa, el manejo nutricional, sanitario preventivo y reproductivo de las explotaciones y la industrialización de los productos.



## 3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es)

1. Realizar prueba de MCT en cada paso del sistema a de ordeño
2. Interpretar resultados de la prueba de MCT
3. Interpretar propuesta según resultado de la prueba MCT
4. Recomendaciones según resultado de la prueba
5. Optimizar el sistema de ordeño aplicando estrategias de mejoramiento del mismo



- **Ambiente Requerido**

Ambiente de formación y lugares para salida pedagógica, (potrero, corral)

- **Materiales:** FERTILIZANTES KILOS, ANTIPARASITARIO LTS, papeleria, resmas de oficio y carta, nitrogeno liquido lts, termo para nitrogeno liquido, UREA KILOS, marcadores surtidos, micorrizas kilos, VITAMINAS COMPLEJO 1 LTS, pólisombra al 75 % mts , alambre liso galvanizado kilos, insecticidas lts, ABONOS FOLIARES LTS, SEMILLAS DE DE PASTOS Y FORRAJES (KILOS), ABONOS ORGANICOS KILOS.

## 4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

| Evidencias de Aprendizaje | Criterios de Evaluación | Técnicas e Instrumentos de Evaluación |
|---|---|---|
| **Evidencias de Conocimiento**<br>Conceptos de limpieza, desinfección, asepsia, esterilización.<br>desinfectantes de pezones, pezoneras, concepto, clases, dosis y usos.<br>técnicas de limpieza y desinfección de pezones.<br><br>**Evidencias de Desempeño**<br><br>Verificar el estado sanitario del hato según recomendación técnica.<br><br>Verificar y mantener las condiciones de instalaciones, equipos, insumos y operarios para el<br><br>Desarrollo de las buenas prácticas de ordeño.<br><br>Distribuir y/o verificar la ración del alimento para hembras en ordeño de acuerdo a recomendaciones técnicas.<br><br>Evidencias de Producto: | moviliza el hato para ordeño con buenas prácticas de manejo.<br><br>• verifica el estado sanitario del hato según recomendación técnica.<br><br>• verifica y mantiene las condiciones de instalaciones, equipos, insumos y operarios para el desarrollo de las buenas prácticas de ordeño.<br><br>• distribuye y/o verifica la ración del alimento para hembras en ordeño de acuerdo a recomendaciones técnicas.<br><br>• realiza y/o verifica limpieza y desinfección de ubres sin afectar la integridad observando las buenas practicas de ordeño.<br><br>• realiza prueba de mastitis y diligencia reportes, en forma oportuna y de acuerdo a | Talleres escritos<br><br>Listas de chequeo<br><br>Exposiciones<br><br>Prueba de conocimientos<br><br>Trabajos de investigación<br><br>Evaluación de campo<br><br>Evaluaciones escritas<br><br>Trabajos escritos |

| | | |
|---|---|---|
| Reconoce instalaciones, equipos e insumos para el ordeño.<br><br>Limpia y desinfecta adecuadamente instalaciones, equipos e insumos para el ordeño.<br><br>Limpia y desinfecta adecuadamente la ubre y pezones a la hembra para el ordeño<br><br>Reconoce la leche y sus alteraciones de acuerdo a patologías.<br><br>Trata los animales con mastitis según protocolos establecidos.<br><br>Ejecuta el estímulo de la glándula mamaria de acuerdo al procedimiento establecido<br><br>Eealiza o supervisa el ordeño manual o mecánico, aplicando buenas prácticas y protocolos de la empresa.<br><br>Realiza el sellado de pezones en forma natural o artificial de acuerdo a protocolos de la empresa. | recomendaciones técnicas.<br><br>• determina el estado funcional de la glándula mamaria de acuerdo a su estado productivo y sanitario.<br><br>• reconoce instalaciones, equipos e insumos para el ordeño.<br><br>• limpia y desinfecta adecuadamente instalaciones, equipos e insumos para el ordeño.<br><br>• limpia y desinfecta adecuadamente la ubre y pezones a la hembra para el ordeño<br><br>• reconoce la leche y sus alteraciones de acuerdo a patologías.<br><br>• trata los animales con mastitis según protocolos establecidos.<br><br>• ejecuta el estímulo de la glándula mamaria de acuerdo al procedimiento establecido<br><br>• realiza o supervisa el ordeño manual o mecánico, aplicando buenas prácticas y protocolos de la empresa. | |

| | | |
|---|---|---|
| | • realiza el sellado de pezones en forma natural o artificial de acuerdo a protocolos de la empresa.<br><br>• mide y registra la producción de acuerdo a estándares y cronogramas de la empresa.<br><br>• almacena la leche según requerimientos normativos vigentes | |

## 5. GLOSARIO DE TÉRMINOS.

• Mastitis: Proceso inflamatorio de la glándula mamaria con diversa etiología.

• Antibiótico: Medicamento utilizado para combatir bacterias patógenas.

• Iodo: Elemento químico utilizado para desinfectar el establo y realizar el sellado de los pezones.

• Ordeño: El ordeño es el procedimiento de extraer la leche de las glándulas mamarias de un mamífero, habitualmente del ganado vacuno.

• Filtros: Es un dispositivo que retiene ciertos elementos y deja pasar otros. El concepto suele referirse al material poroso que permite el tránsito de un líquido pero bloquea a las partículas que el fluido lleva en suspensión.

• Inocua: Concepto de inocua deriva del vocablo latino innocuo y puede mencionarse también como innocuo (con dos N), de acuerdo a lo detallado por la Real Academia Española (RAE) en su diccionario. El término alude a aquello que no provoca ningún daño.

• Bienestar animal: es el trato brindado a los animales defendiendo a este como “el conjunto de medidas para disminuir la tensión, sufrimiento, traumatismo y dolor a los animales durante su traslado”, exhibición, cuarentena, comercialización, aprovechamiento, entrenamiento y sacrificio.

• Ración: Es la mezcla de ingredientes alimenticios que se suministran a los animales durante un periodo determinado (un día), con el fin de cubrir todos los requerimientos de mantenimiento y producción.

• Suplementar: Es la acción de suplir la necesidad de un organismo algo que hace falta (proteínas, minerales, chos etc).

## 6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS


• Aguilar Yanez, Enrique – Operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones y manejo de maquinaria y equipos en explotaciones ganaderas 2013, IC Editorial

• Castillo Juarez Hector – Producción de leche, fertilidad y salud de la glándula mamaria en bovinos, 2000 editorial Plaza y Valdez

• Gigli , Isabel – La buena leche aspectos biológicos y su industrialización 2014, editorial Maipue.

• Porporatto, Carina, Felipe, Veronica – Mastitis confort animal y calidad de leche 2010 editorial eduvin.

• Avila Tellez Salvador, Gutierrez Chavez Abner – Producción de leche con ganado bovino 2010, 2° edición editorial Manual Moderno.

• Duran Ramirez Felipe, Volvamos al campo. 2006 editorial Grupo Latino.

• Filigrana M Diego, Adecuación de instalaciones para vacas de ordeño. 2007 Editorial Universidad del Valle.

• Koeslag H Johan, Bovinos de leche 2015. 5° edición. Editorial Trillas.


## 7. CONTROL DEL DOCUMENTO

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | **JOSE PIO VERGARA VERGARA** | **INSTRUCTOR** | **CABP** | **2023** |

## 8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|---|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | | | | | |

**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

## IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** PRODUCCIÓN GANADERA
- **Código del Programa de Formación:** 723106
- **Nombre del Proyecto**: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN GANADERA DOBLE PROPOSITO EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
- **Fase del Proyecto:** EJECUCION
- **Actividad de Proyecto**: Optimizar procesos de producción ganadera doble propósito en el Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
- **Competencia:** EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCIÓN NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARÁMETROS TÉCNICOS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN
- **Resultados de Aprendizaje:** VALORAR LAS LABORES DEL PROGRAMA REPRODUCTIVO TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS TÉCNICOS
- DE LA ESPECIE Y PLAN DE PRODUCCIÓN

- Duración de la Guía 62 HORAS

## 2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz:

Durante el desarrollo de esta competencia aprenderás todas aquellas técnicas de las cuales puedes disponer, se creó para brindar al sector productivo de la ganadería bovina, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo ofrecer a los aprendices formación en la administración y gestión de la producción y los recursos de la empresa, el manejo nutricional, sanitario preventivo y reproductivo de las explotaciones y la industrialización de los productos.



## 3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es)

1. Identificar indicadores reproductivos
2. Analizar indicadores reproductivos
3. Reconocer en termino practico en la finca ganadera, la fertilidad del toro
4. Según análisis de indicadores encontrados, proponer mejora del programa reproductivo




- **Ambiente Requerido**

Ambiente de formación y lugares para salida pedagógica, (potrero, corral)

- **Materiales:** FERTILIZANTES KILOS, ANTIPARASITARIO LTS, papeleria, resmas de oficio y carta, nitrogeno liquido lts, termo para nitrogeno liquido, UREA KILOS, marcadores surtidos, micorrizas kilos, VITAMINAS COMPLEJO 1 LTS, pólisombra al 75 % mts , alambre liso galvanizado kilos, insecticidas lts, ABONOS FOLIARES LTS, SEMILLAS DE DE PASTOS Y FORRAJES (KILOS), ABONOS ORGANICOS KILOS.

## 4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

| Evidencias de Aprendizaje | Criterios de Evaluación | Técnicas e Instrumentos de Evaluación |
|---|---|---|
| **Evidencias de Conocimiento.**<br><br>Etapas Productivas De Especie Mayor.<br>-Normatividad, Buenas Prácticas Ganaderas, Protocolos Y Manuales De Procedimiento.<br>-Sistemas De Producción.<br>-Sistemas De Alojamiento.<br>-Etología Y Bienestar Animal<br>-Programa Reproductivo.<br><br>**Evidencias de Desempeño**<br><br>Aplicar normas, manuales de procedimiento y protocolos.<br>-Elaborar y desarrollar cronogramas de cruzamientos y montas.<br>-Castrar bovinos<br>-Identificar especie<br>-Identificar celo<br>-Detectar preñez en especie mayor<br>-Controlar montas<br>-Atender partos<br>-Identificar síntomas de parto.<br><br>**Evidencias de Producto:** | -aplica cronogramas de cruzamientos y montas cumpliendo con plan de producción y parámetros reproductivos.<br><br>-detecta celos y controla montas de bovinos de acuerdo con procedimiento y criterios técnicos establecidos.<br><br>-identificar especie mayor cumpliendo con criterios técnicos y manual de procedimientos.<br><br>-detecta preñez teniendo en cuenta especie y procedimiento técnico.<br><br>-atiende labores antes, durante y después del parto cumpliendo con criterios técnicos y manual de procedimiento.<br><br>-elabora cronograma manual y electrónico del proceso reproductivo de especie bovina de acuerdo con recursos disponibles, | Talleres escritos<br><br>Listas de chequeo<br><br>Exposiciones<br><br>Prueba de conocimientos<br><br>Trabajos de investigación<br><br>Evaluación de campo<br><br>Evaluaciones escritas<br><br>Trabajos escritos |

| | | |
|---|---|---|
| Aplica Cronogramas De Cruzamientos Y Montas Cumpliendo Con Plan De Producción Y Parámetros Reproductivos.<br>-Detecta Celos Y Controla Montas De Bovinos De Acuerdo Con Procedimiento Y Criterios Técnicos Establecidos.<br>-Identificar Especie Mayor Cumpliendo Con Criterios Técnicos Y Manual De Procedimientos.<br>-Detecta Preñez Teniendo En Cuenta Especie Y Procedimiento Técnico.<br>-Atiende Labores Antes, Durante Y Después Del Parto Cumpliendo Con Criterios Técnicos Y Manual De Procedimiento.<br>-Elabora Cronograma Manual Y Electrónico Del Proceso Reproductivo De Especie Bovina De Acuerdo Con Recursos Disponibles, Tipo Producción, Criterios Técnicos Y Alojamiento Utilizado. | tipo producción, criterios técnicos y alojamiento utilizado.<br><br>-calcula parámetros reproductivos de acuerdo indicadores de producción técnicos establecidos.<br><br>-clasifica y dispone residuos orgánicos e inorgánicos cumpliendo con normas vigentes y procedimiento establecido.<br><br>-elabora informes del proceso utilizando las herramientas de informática.<br><br>-justifica y describe la propuesta de mejoramiento del proceso de manejo reproductivo en especie bovina explicando la importancia de cada uno de los pasos de acuerdo con las técnicas estudiadas.<br><br>-implementa y aplica lista de chequeo para el control de las actividades del proceso reproductivo de acuerdo con criterios técnicos y administrativos. | |

## 5. GLOSARIO DE TÉRMINOS.

• Mastitis: Proceso inflamatorio de la glándula mamaria con diversa etiología.

• Antibiótico: Medicamento utilizado para combatir bacterias patógenas.

• Iodo: Elemento químico utilizado para desinfectar el establo y realizar el sellado de los pezones.

• Ordeño: El ordeño es el procedimiento de extraer la leche de las glándulas mamarias de un mamífero, habitualmente del ganado vacuno.

• Filtros: Es un dispositivo que retiene ciertos elementos y deja pasar otros. El concepto suele referirse al material poroso que permite el tránsito de un líquido pero bloquea a las partículas que el fluido lleva en suspensión.

• Inocua: Concepto de inocua deriva del vocablo latino innocuo y puede mencionarse también como innocuo (con dos N), de acuerdo a lo detallado por la Real Academia Española (RAE) en su diccionario. El término alude a aquello que no provoca ningún daño.

• Bienestar animal: es el trato brindado a los animales defendiendo a este como “el conjunto de medidas para disminuir la tensión, sufrimiento, traumatismo y dolor a los animales durante su traslado”, exhibición, cuarentena, comercialización, aprovechamiento, entrenamiento y sacrificio.

• Ración: Es la mezcla de ingredientes alimenticios que se suministran a los animales durante un periodo determinado (un día), con el fin de cubrir todos los requerimientos de mantenimiento y producción.

• Suplementar: Es la acción de suplir la necesidad de un organismo algo que hace falta (proteínas, minerales, chos etc).

## 6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS


• Aguilar Yanez, Enrique – Operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones y manejo de maquinaria y equipos en explotaciones ganaderas 2013, IC Editorial

• Castillo Juarez Hector – Producción de leche, fertilidad y salud de la glándula mamaria en bovinos, 2000 editorial Plaza y Valdez

• Gigli , Isabel – La buena leche aspectos biológicos y su industrialización 2014, editorial Maipue.

• Porporatto, Carina, Felipe, Veronica – Mastitis confort animal y calidad de leche 2010 editorial eduvin.

• Avila Tellez Salvador, Gutierrez Chavez Abner – Producción de leche con ganado bovino 2010, 2° edición editorial Manual Moderno.

• Duran Ramirez Felipe, Volvamos al campo. 2006 editorial Grupo Latino.

• Filigrana M Diego, Adecuación de instalaciones para vacas de ordeño. 2007 Editorial Universidad del Valle.

• Koeslag H Johan, Bovinos de leche 2015. 5° edición. Editorial Trillas.

## 7. CONTROL DEL DOCUMENTO

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | **JOSE PIO VERGARA VERGARA** | **INSTRUCTOR** | **CABP** | **2023** |

## 8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|---|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | | | | | |

**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

## IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS
- **Código del Programa de Formación:** 723105
- **Nombre del Proyecto**: DIRECCIONAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS AGROPECUARIOS.
- **Fase del Proyecto:** EJECUCION
- **Actividad de Proyecto**: Direccionar la producción y comercialización de productos y servicios Agropecuarios.
- **Competencia:** REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA.
- **Resultados de Aprendizaje:** Aplicar técnicas de reproducción animal de acuerdo con la línea productiva y según la norma.

- Duración de la Guía 60 HORAS

## 2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz:

Durante el desarrollo de esta competencia aprenderás todas aquellas técnicas de las cuales puedes disponer para obtener, El programa Gestión de Empresas Agropecuarias se creó para brindar al sector productivo Agropecuario, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo ofrecer a los aprendices formación en las tecnologías de propagación vegetal, preparación de suelos, siembra de cultivos, labores de mantenimiento, manejo de residuos, y organización empresarial basado en las buenas prácticas tanto agrícolas como pecuarias, propendiendo pro el uso de tecnologías limpias, el buen manejo de especies Pecuarias .

Para poder iniciar cada una de las explotaciones propuestas, se debe de tener claro la finalidad de si misma, en bovinos hablaremos de leche, carne o doble propósito, en aves ponedoras o pollo de engorde, en ovinos con finalidad de carne, lana o leche o mixtos, en caprinos de leche o carne, en conejos nde pelo o de carne y en cerdos de carne o de pie de cria**.**



## 3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es)

1. Reconocer la forma en que se reproducen según especie pecuaria
2. Reconocer según la especie los síntomas de la hembra en celo
3. Reconocer técnicas de gestación según especie pecuaria
4. Conocer tiempo de gestación según especie pecuaria



- **Ambiente Requerido**

Ambiente de formación y lugares para salida pedagógica, (potrero, corral)

- **Materiales:**
- Papel examen o cuadriculado, presentaciones Power Point, sistemas de producción de la granja; Libreta de apuntes, Botas, Overol, Casco, Animales, Instalaciones, Equipos de inseminación artificial, Insumos para el proceso de manejo de la hembra bovina.



## 4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

| Evidencias de Aprendizaje | Criterios de Evaluación | Técnicas e Instrumentos de Evaluación |
|---|---|---|
| **Evidencias de Conocimiento**<br>Prueba de conocimiento<br><br>**Evidencias de Desempeño**<br><br>Elaboración de diagrama y caracteristicas reproductivas.<br><br>**Evidencias de Producto:**<br>Presentación de diapositivas de investigación<br><br>Exposición de razas de animales de producción zootecnica | elabora el plan reproductivo de las especies pecuarias según los principios de la agricultura ecológica y el plan de manejo.<br><br>• establece los parámetros reproductivos según los principios de la agricultura ecológica y el plan de manejo.<br><br>• selecciona las razas o estirpes conforme a los principios de la agricultura ecológica, parámetros y objetivos de producción.<br><br>• diligencia los formatos y registros de selección según normas de trabajos escritos y plan de manejo.<br><br>• utiliza las técnicas reproductivas acorde a la normatividad de la agricultura ecológica, salud ocupacional y seguridad industrial.<br><br>• realiza los procedimientos reproductivos según normas de bienestar animal. | Talleres escritos<br><br>Listas de chequeo<br><br>Exposiciones<br><br>Prueba de conocimientos<br><br>Trabajos de investigación<br><br>Evaluación de campo<br><br>Evaluaciones escritas<br><br>Trabajos escritos |

| | | |
|---|---|---|
| | • diligencia los formatos y registros reproductivos de acuerdo al plan de manejo y normas técnicas de trabajos escritos.<br><br>• resuelve las contingencias reproductivas encontradas en correspondencia con las normas de la agricultura ecológica y plan de manejo.<br><br>• alista las instalaciones para ordeño según procedimiento técnico.<br><br>• suministra la alimentación para las hembras en ordeño en la cantidad definida.<br><br>• limpia, desinfecta y adecua el pezón según procedimiento técnico y recomendaciones del proveedor.<br><br>• extrae la leche según la técnica definida por la empresa y cumpliendo con las normas de seguridad.<br><br>• mide la leche del ordeño de acuerdo con las disposiciones y herramientas definidas por la empresa.<br><br>• conduce la leche al sitio de conservación según procedimiento, aplicando las normas legales establecidas y bpp. | |

| | | |
|---|---|---|
| | • almacena la leche según requerimientos legales.<br>• genera el reporte de producción según procedimiento de la empresa.<br>• reporta las novedades según procedimiento de la empresa. | |

**5. GLOSARIO DE TÉRMINOS.**

**Etología:** estudio del comportamiento animal

**Comportamiento bovino:** Conducta espontanea del animal y su reacciona diferentes variables

**Zona de fuga:** dirección que toma el bovino ante la presencia de un humano o situación

**Animal alfa:** líder de la manada

**Animal omega:** grupo de animales que siguen a un líder

**Reproducción:** estado de los seres vivos en el cual se perpetua la especie.

**Inseminación Artificial:** técnica de reproducción donde se introduce el semen del macho en el tracto genital de la hembra de manera controlada.

**Endocrinología:** ciencia que estudia las hormonas

**Hormona:** mensajero químico producido en una glándula que actúa sobre otra distante o sobre un órgano.

## 5. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS


http://www.megaupload.com/?d=ODTOVLE2

Corporacion Colombiana de Investigacion Agropecuaria,CORPOICA Regional 8). (1997).

FEDEGAN. (2006). Plan Estratégico de la Ganadería Colombia 2019. Bogotá. FEDEGAN. (2009). La Ruta de la Industria Bovina. Bogotá: FEDEGAN. FEDEGAN. (2010). El hato nacional mejora en productividad. Carta FEDEGAN, 62-63. FEDEGAN. (2010). FUNDAG@N. Recuperado http://www.fundagan.org.co/site/raiz/index.html el Junio de 2011, de FEDEGAN. (2011). El modelo de producción uruguayo: Pequeña en territorio, grande en lo demás. Carta FEDEGAN, 24-25.

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular

**7. CONTROL DEL DOCUMENTO**

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | **JOSE PIO VERGARA VERGARA** | **INSTRUCTOR** | **CABP** | **2023** |

**8. CONTROL DE CAMBIOS** (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|---|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | | | | | |

**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

**IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE**

- Denominación del Programa de Formación: TECNICO EN PRODUCCION AGROPECUARIA
- Código del Programa de Formación: 733410
- Nombre del Proyecto: ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN LA REGION
- Fase del Proyecto: Ejecucion
- Actividad de Proyecto: DEFINIR LOGISTICA PARA SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS
- Competencia: COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: REALIZAR ACTIVIDADES SANITARIAS GARANTIZANDO EL ESTADO SALUDABLE DEL ANIMAL, CON BASE EN LOS PROPÓSITOS, ESPECIE, FASE DEL PROCESO PRODUCTIVO Y OBJETIVOS DE LA EMPRESA.

- Duración de la Guía 80 horas

**2. PRESENTACIÓN**

Cordial saludo estimado aprendiz.

Le invito a participar activamente en el desarrollo del resultado de aprendizaje " REALIZAR ACTIVIDADES SANITARIAS GARANTIZANDO EL ESTADO SALUDABLE DEL ANIMAL, CON BASE EN LOS PROPÓSITOS, ESPECIE, FASE DEL PROCESO PRODUCTIVO Y OBJETIVOS DE LA EMPRESA."; el cual es de gran importancia, por que le llevara a conocer sobre le metodología y lineamientos de la formación profesional integral como proceso misional del SENA, del cual usted como aprendíz es pieza fundamental.

Realice las actividades que acontinuacion se proponen y presenta las evidencias solicitadas como mecanismo de comprovacion de sus avances en el proceso de aprendizaje. Recuerde que del interés que usted ponga en el aprendizaje de esta guía, va a depender su crecimiento profesional en el Tecnico en PRODUCCION AGROPECUARIA, ya que en las ultimas décadas ha experimentado una gran dependencia del hombre en relación a los procesos productivos agropecuarios

Recuerde que el instructor brindara la Orientacion permanente con la colaboración de sus compañeros de formación. Comparta e interactue con ellos para hacer mas agradable el proceso formativo.

### 3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Implementar practicas biozootecnicas según especie
- Explicar en que consiste las practicas biozootecnicas
- En que consisten los programas de saneamiento ambiental
- Escribir la importancia del bienestar animal en el sistema de producción
- Ambiente Requerido

Ambiente de formación y lugares para salida pedagógica, (potrero, corral, aula de clases)

- Materiales

sistemas de producción de la granja; Libreta de apuntes, Botas, Overol, Casco, Animales, Instalaciones

### 4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

| Evidencias de Aprendizaje | Criterios de Evaluación | Técnicas e Instrumentos de Evaluación |
|---|---|---|
| **Evidencias de Conocimiento :** preparar instalaciones o terrenos para desarrollar el proceso productivo según la especie<br><br>equipar las instalaciones o terrenos para el proceso productivo<br><br>**Evidencias de Desempeño:** instalaciones y equipos : conceptos | aplica las normas de seguridad industrial e higiene ocupacional de acuerdo con la actividad y normatividad en instalaciones, equipos y prácticas de manejo con semovientes<br><br>utiliza las instalaciones, maquinaria y equipo de acuerdo con manuales técnicos acorde | Talleres escritos<br><br>Listas de chequeo<br><br>Exposiciones<br><br>Prueba de conocimientos<br><br>Trabajos de investigación<br><br>Evaluación de campo<br><br>Evaluaciones escritas |

| | | |
|---|---|---|
| (galpones, potreros, establos, piaras, jaulas, comederos, bebederos, ordeñaderos, bretes, apriscos, catres paraderos, nidales, clasificadora de huevos); tipos, materiales<br><br>**Evidencias de Producto:**<br><br>Presentación de diapositivas de investigación<br><br>Exposición de practicas biozootecnicas | con la especie, fase productiva y metas de la empresa<br><br>atiende la especie con base en sus requerimientos y plan de alimentación y sanidad establecido según criterios técnicos.<br><br>logra los parámetros reproductivos establecidos para cada especie aplicando normatividad de la empresa.<br><br>monitorea el proceso de gestación y prestar atención al parto y al recién nacido.<br><br>atiende acciones de contingencia (primeros auxilios , partos)<br><br>presenta informes de manera oportuna, aplicando las normas de la empresa<br><br>presenta propuestas creativas para aplicar los conocimientos aprendidos a nuevas situaciones y nuevos contextos. | Trabajos escritos |

## 5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

**Abancalado:** Desmontar un terreno y formar bancales en él.

**Aireación:** Ventilación. Penetrar el aire o hacerlo correr en algún sitio.

**Brazos elevadores:** Elementos que permiten elevar, suspendiéndolos en el aire, o descender posándolos en el suelo, los aperos acoplados al tractor, para facilitar las maniobras de éste.

**Bulón:** Tornillo grande de cabeza redondeada, con pasador o no.

**Caja de cambios:** Mecanismo que permite el cambio de velocidad de una máquina.

**Caja de velocidades:** Conjunto de ejes y engranajes mediante los cuales se consigue adecuar la velocidad de avance y el esfuerzo de tracción del tractor a las necesidades de cada máquina, apero, o situación.

**Conexiones hidráulicas:** Enchufes y conectores que aprovechan la energía hidráulica del tractor para dar movimiento a otras máquinas.

**Contrapesas para lastrado:** Accesorio que se aporta al tractor para aumentar su peso, adherencia al suelo o equilibrar el peso ejercido por máquinas o aperos situados en la parte delantera o trasera. Pueden presentarse como discos adheridos a las propias llantas de las ruedas o elementos metálicos situados en el frontal o trasera del tractor.

**Contrapesos:** Diversos elementos (fundición, agua, etc.) que se colocan por lo general en las ruedas traseras con objetivos varios. También se pueden encontrar en la parte delantera y trasera del tractor.

**Hidráulico:** Que se mueve por medio del agua o de otro fluido.

**Horquillas de pala cargadora:** Barras metálicas, terminadas en punta, que se sujetan al frontal de la cuchara de la pala, para insertar en paca de paja o heno y facilitar su movimiento y transporte.

**Mantenimiento:** Conjunto de operaciones y cuidados necesarios para que instalaciones, edificios, industrias, etc., puedan seguir funcionando adecuadamente.

**Pernos de seguridad:** El perno o espárrago es una pieza metálica larga de sección constante cilíndrica, normalmente hecha de acero o hierro.

**Pinzas de pala cargadora:** Dispositivo metálico que sustituye a la cuchara de la pala cargadora, con mecanismo de pinza, accionado hidráulicamente, utilizado para recoger paquetes, ramas de poda, etc.

**Reja**: Elemento de la vertedera que realiza el corte horizontal para separar el prisma del suelo, está montada en la parte delantera del cuerpo del apero.

**Rodillos.** Máquina empleada en agricultura para compactar el terreno, tiene como función prensar la tierra y el desmenuzamiento y ocultamiento de las piedras.

**6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS**


https://biblioteca.sena.edu.co/paginas/bases.html

https://www.fao.org/3/bo952s/bo952s.pdf

https://www.woah.org/es/


**7. CONTROL DEL DOCUMENTO**

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | **JOSE PIO VERGARA VERGARA** | **INSTRUCTOR** | | 16/03/2023 |

**8. CONTROL DE CAMBIOS** (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|---|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | | | | | |

**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

**IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE**

- Denominación del Programa de Formación: TECNICO EN PRODUCCION AGROPECUARIA
- Código del Programa de Formación: 733410
- Nombre del Proyecto: ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN LA REGION
- Fase del Proyecto: Ejecucion
- Actividad de Proyecto: DEFINIR LOGISTICA PARA SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS
- Competencia: COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE.

- Duración de la Guía 80 horas

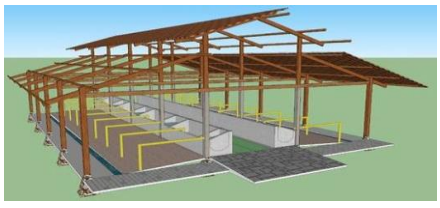
**2. PRESENTACIÓN**

Cordial saludo estimado aprendiz.

Le invito a participar activamente en el desarrollo del resultado de aprendizaje " Definir y adecuar instalaciones maquinaria y equipo a utilizar según la etapa productiva de la especie"; el cual es de gran importancia, por que le llevara a conocer sobre le metodología y lineamientos de la formación profesional integral como proceso misional del SENA, del cual usted como aprendíz es pieza fundamental.

Realice las actividades que acontinuacion se proponen y presenta las evidencias solicitadas como mecanismo de comprovacion de sus avances en el proceso de aprendizaje. Recuerde que del interés que usted ponga en el aprendizaje de esta guía, va a depender su crecimiento profesional en el Tecnico en PRODUCCION AGROPECUARIA, ya que en las ultimas décadas ha experimentado una gran dependencia del hombre en relación a los procesos productivos agropecuarios

Recuerde que el instructor brindara la Orientacion permanente con la colaboración de sus compañeros de formación. Comparta e interactue con ellos para hacer mas agradable el proceso formativo.



### 3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE



- Implementar practicas biozootecnicas según especie
- Explicar en que consiste las practicas biozootecnicas
- En que consisten los programas de saneamiento ambiental
- Escribir la importancia del bienestar animal en el sistema de producción
- Ambiente Requerido

Ambiente de formación y lugares para salida pedagógica, (potrero, corral, aula de clases)

- Materiales

sistemas de producción de la granja; Libreta de apuntes, Botas, Overol, Casco, Animales, Instalaciones

### 4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

| Evidencias de Aprendizaje | Criterios de Evaluación | Técnicas e Instrumentos de Evaluación |
|---|---|---|
| **Evidencias de Conocimiento :** preparar instalaciones o terrenos para desarrollar el proceso productivo según la especie<br><br>equipar las instalaciones o terrenos para el proceso productivo<br><br>**Evidencias de Desempeño:** instalaciones | aplica las normas de seguridad industrial e higiene ocupacional de acuerdo con la actividad y normatividad en instalaciones, equipos y prácticas de manejo con semovientes<br><br>utiliza las instalaciones, maquinaria y equipo de acuerdo con manuales técnicos acorde | Talleres escritos<br><br>Listas de chequeo<br><br>Exposiciones<br><br>Prueba de conocimientos<br><br>Trabajos de investigación<br><br>Evaluación de campo<br><br>Evaluaciones escritas |

| | | |
|---|---|---|
| y equipos : conceptos (galpones, potreros, establos, piaras, jaulas, comederos, bebederos, ordeñaderos, bretes, apriscos, catres paraderos, nidales, clasificadora de huevos); tipos, materiales<br><br>**Evidencias de Producto:**<br><br>Presentación de diapositivas de investigación<br><br>Exposición de practicas biozootecnicas | con la especie, fase productiva y metas de la empresa<br><br>atiende la especie con base en sus requerimientos y plan de alimentación y sanidad establecido según criterios técnicos.<br><br>logra los parámetros reproductivos establecidos para cada especie aplicando normatividad de la empresa.<br><br>monitorea el proceso de gestación y prestar atención al parto y al recién nacido.<br><br>atiende acciones de contingencia (primeros auxilios , partos)<br><br>presenta informes de manera oportuna, aplicando las normas de la empresa<br><br>presenta propuestas creativas para aplicar los conocimientos aprendidos a nuevas situaciones y nuevos contextos. | Trabajos escritos |

## 5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

**Abancalado:** Desmontar un terreno y formar bancales en él.

**Aireación:** Ventilación. Penetrar el aire o hacerlo correr en algún sitio.

**Brazos elevadores:** Elementos que permiten elevar, suspendiéndolos en el aire, o descender posándolos en el suelo, los aperos acoplados al tractor, para facilitar las maniobras de éste.

**Bulón:** Tornillo grande de cabeza redondeada, con pasador o no.

**Caja de cambios:** Mecanismo que permite el cambio de velocidad de una máquina.

**Caja de velocidades:** Conjunto de ejes y engranajes mediante los cuales se consigue adecuar la velocidad de avance y el esfuerzo de tracción del tractor a las necesidades de cada máquina, apero, o situación.

**Conexiones hidráulicas:** Enchufes y conectores que aprovechan la energía hidráulica del tractor para dar movimiento a otras máquinas.

**Contrapesas para lastrado:** Accesorio que se aporta al tractor para aumentar su peso, adherencia al suelo o equilibrar el peso ejercido por máquinas o aperos situados en la parte delantera o trasera. Pueden presentarse como discos adheridos a las propias llantas de las ruedas o elementos metálicos situados en el frontal o trasera del tractor.

**Contrapesos:** Diversos elementos (fundición, agua, etc.) que se colocan por lo general en las ruedas traseras con objetivos varios. También se pueden encontrar en la parte delantera y trasera del tractor.

**Hidráulico:** Que se mueve por medio del agua o de otro fluido.

**Horquillas de pala cargadora:** Barras metálicas, terminadas en punta, que se sujetan al frontal de la cuchara de la pala, para insertar en paca de paja o heno y facilitar su movimiento y transporte.

**Mantenimiento:** Conjunto de operaciones y cuidados necesarios para que instalaciones, edificios, industrias, etc., puedan seguir funcionando adecuadamente.

**Pernos de seguridad:** El perno o espárrago es una pieza metálica larga de sección constante cilíndrica, normalmente hecha de acero o hierro.

**Pinzas de pala cargadora:** Dispositivo metálico que sustituye a la cuchara de la pala cargadora, con mecanismo de pinza, accionado hidráulicamente, utilizado para recoger paquetes, ramas de poda, etc.

**Reja**: Elemento de la vertedera que realiza el corte horizontal para separar el prisma del suelo, está montada en la parte delantera del cuerpo del apero.

**Rodillos.** Máquina empleada en agricultura para compactar el terreno, tiene como función prensar la tierra y el desmenuzamiento y ocultamiento de las piedras.

**6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS**

https://biblioteca.sena.edu.co/paginas/bases.html

https://www.fao.org/3/bo952s/bo952s.pdf

https://www.woah.org/es/

**7. CONTROL DEL DOCUMENTO**

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | **JOSE PIO VERGARA VERGARA** | **INSTRUCTOR** | | 16/03/2023 |

**8. CONTROL DE CAMBIOS** (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|---|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | | | | | |

**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

## IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** PRODUCCIÓN GANADERA
- **Código del Programa de Formación:** 723106
- **Nombre del Proyecto**: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN GANADERA DOBLE PROPOSITO EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
- **Fase del Proyecto:** EJECUCION
- **Actividad de Proyecto**: Optimizar procesos de producción ganadera doble propósito en el Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
- **Competencia:** INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO METODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO
- **Resultados de Aprendizaje:** EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS

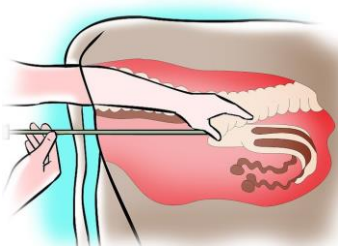
- Duración de la Guía 56 HORAS

## 2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz:

En las empresas ganaderas que realizan programas de inseminación artificial se requiere inicialmente la implementación del sistema para la detección de calores con el fin de evitar que los celos pasenimperceptibles y asi mejorar los índices de concepción y preñez del hato. Ante la implementación de estos sistemas los programas de mejora genética del hato serán mas eficientes y la descendencia por lo general es superior a la media de los padres.

La inseminación artificial de las hembras viene siendo practicada con éxito hace muchos años en las empresas ganaderas cuyos propósitos claves son los de mejorar la descendencia y por ende aumentar la producción y productividad. No obstante, en el tropico colombiano se requiere transferir a la mano de obra calificada el paquete tecnológico requerido para el establecimiento de dichos programa.



## 3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es)

1. Describir las partes del aparato reproductor de la vaca
2. Desarrollar la técnica de inseminación artificial
3. Definir la funsion de todas y cada una de las partes del aparato reproductor de la vaca.



- **Ambiente Requerido**

Ambiente de formación y lugares para salida pedagógica, (potrero, corral)

- **Materiales:** papeleria, resmas de oficio y carta, nitrogeno liquido lts, termo para nitrogeno liquido, UREA KILOS, marcadores surtidos, micorrizas kilos, VITAMINAS



## 4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

| Evidencias de Aprendizaje | Criterios de Evaluación | Técnicas e Instrumentos de Evaluación |
|---|---|---|
| **Evidencias de Conocimiento.**<br><br>DILIGENCIAR REPORTES DE LA ACTIVIDAD EN MEDIO FÍSICO COMO ELECTRÓNICO.<br><br>ELABORAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL PROCESO EN BASE A LOS RESULTADOS Y CRITERIOS DE PRODUCCIÓN. | ELABORA REPORTE DE ACTIVIDADES Y NOVEDADES DEL PROCESO.<br><br>PROPONE PLANES DE MEJORAMIENTO DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE LOS CONTROLES DEL PROCESO DE INSEMINACIÓN | Talleres escritos<br><br>Listas de chequeo<br><br>Exposiciones<br><br>Prueba de conocimientos<br><br>Trabajos de investigación<br><br>Evaluación de campo<br><br>Evaluaciones escritas |

## 5. GLOSARIO DE TÉRMINOS.

• Mastitis: Proceso inflamatorio de la glándula mamaria con diversa etiología.

• Antibiótico: Medicamento utilizado para combatir bacterias patógenas.

• Iodo: Elemento químico utilizado para desinfectar el establo y realizar el sellado de los pezones.

• Ordeño: El ordeño es el procedimiento de extraer la leche de las glándulas mamarias de un mamífero, habitualmente del ganado vacuno.

• Filtros: Es un dispositivo que retiene ciertos elementos y deja pasar otros. El concepto suele referirse al material poroso que permite el tránsito de un líquido pero bloquea a las partículas que el fluido lleva en suspensión.

• Inocua: Concepto de inocua deriva del vocablo latino innocuo y puede mencionarse también como innocuo (con dos N), de acuerdo a lo detallado por la Real Academia Española (RAE) en su diccionario. El término alude a aquello que no provoca ningún daño.

• Bienestar animal: es el trato brindado a los animales defendiendo a este como “el conjunto de medidas para disminuir la tensión, sufrimiento, traumatismo y dolor a los animales durante su traslado”, exhibición, cuarentena, comercialización, aprovechamiento, entrenamiento y sacrificio.

• Ración: Es la mezcla de ingredientes alimenticios que se suministran a los animales durante un periodo determinado (un día), con el fin de cubrir todos los requerimientos de mantenimiento y producción.

• Suplementar: Es la acción de suplir la necesidad de un organismo algo que hace falta (proteínas, minerales, chos etc).

## 6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS


• Aguilar Yanez, Enrique – Operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones y manejo de maquinaria y equipos en explotaciones ganaderas 2013, IC Editorial
• Castillo Juarez Hector – Producción de leche, fertilidad y salud de la glándula mamaria en bovinos, 2000 editorial Plaza y Valdez
• Gigli , Isabel – La buena leche aspectos biológicos y su industrialización 2014, editorial Maipue.
• Porporatto, Carina, Felipe, Veronica – Mastitis confort animal y calidad de leche 2010 editorial eduvin.
• Avila Tellez Salvador, Gutierrez Chavez Abner – Producción de leche con ganado bovino 2010, 2° edición editorial Manual Moderno.
• Duran Ramirez Felipe, Volvamos al campo. 2006 editorial Grupo Latino.


## 7. CONTROL DEL DOCUMENTO

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | **JOSE PIO VERGARA VERGARA** | **INSTRUCTOR** | **CABP** | **2023** |

## 8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|---|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | | | | | |

**Anexo 3**: Plan Concertado Fichas No. 2393608, 2364541, 2668719, 2645077

| | |
|---|---|
| SENA | **PLAN DE TRABAJO CONCERTADO** |
| **PROGRAMA DE FORMACIÓN** | GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS |
| **FICHA** | 2364541 |
| **COMPETENCIA** | REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA. |
| **RESULTADO DE APRENDIZAJE** | APLICAR TECNICAS DE REPRODUCCION ANIMAL DE ACUERDO CON LA LINEA PRODUCTIVA Y SEGÚN LA NORMA |
| **INSTRUCTOR** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |

| Aprendiz | Actividad a desarrollar | Forma de entrega actividad | | Fecha de entrega | ENTREGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Físico | Digital | | SI | No |
| ARNOBIS ARMANDO EMERYS BUELVAS | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |
| DUVAN DAVID DURANGO DORIA | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| LUISA FERNANDA VILLANUEVA LOPEZ | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| DANIELA MARIA RODRIGUEZ BURGOS | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| PAOLA ANDREA PEREZ PAEZ | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| CAMILO ANDRES MARTINEZ FLOREZ | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |
| VANESSA ALEXANDRA PORTILLO PEREIRA | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| JULIO RAFAEL FUERTES NUÑEZ | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| JOSE FERNANDO RIVERO ATENCIO | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| CELIA ISABEL CORDERO SOTELO | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |
| GERSON MANUEL ESPITIA GARCIA | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |
| ALEXANDER ANTONIO ALMANZA DE HOYOS | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |
| YULISA ANDREA MEZA HERNANDEZ | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |
| NICOLAS ANDRES FADUL BALLESTEROS | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| YINA MARCELA GALINDO BELTRAN | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| DIEGO ARMANDO PATERNINA PATERNINA | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |
| ANGELA MARIA ATENCIO PALMERA | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| ROSA ELENA ATENCIO PALMERA | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| ANDRES FELIPE BERNA WARNES | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |
| JESUS DAVID ATENCIO PEREZ | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |
| WENDY VIVIANA ALVAREZ CASARRUBIA | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| YULIANA HERNANDEZ MURILLO | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| JOSE MARIA JIMENEZ JIMENEZ | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| JOSE FERNANDO CONTRERA PEREZ | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |
| ADRIANA LUCIA HUMANEZ MARQUEZ | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | X | |
| WENDY NAYERLIS RIOS BOLIVAR | DESCRIBIR LAS DIFERENTES BIOTECNOLOGIAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCION BOVINA | X | | 10/05/2023 | | X |

| | |
|---|---|
| SENA | **PLAN DE TRABAJO CONCERTADO** |
| **PROGRAMA DE FORMACIÓN** | PRODUCCIÓN GANADERA |
| **FICHA** | 2393608 |
| **COMPETENCIA** | ORDEÑAR ANIMALES EN LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS |
| **RESULTADO DE APRENDIZAJE** | IMPLEMENTAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL ORDEÑO DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y SISTEMA DE PRODUCCION |
| **INSTRUCTOR** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |

| Aprendiz | Actividad a desarrollar | Forma de entrega actividad | | Fecha de entrega | ENTREGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Físico | Digital | | SI | No |
| JAIRO ANDRES VERTEL RAMOS | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |
| NATALIA COCHERO CORREA | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| DANIELA ISABEL LORA JARAMILLO | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| YORSELIS USUGA HERRERA | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |
| MARIA ALEJANDRA FLOREZ GONZALEZ | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| IVIS HORIANA QUINTANA PASTRANA | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| ALEXANDER ARROYO BERMUDEZ | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| JEAN CARLOS ROMERO ALVAREZ | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |
| CARLOS ANDRES SAEZ GONZALEZ | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| MARGREY ISAZA CABRIA | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| ANDRES JAVIER PETRO ARGEL | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| CARLOS ANDRES ESQUIVIA YANEZ | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| ANGEL GABRIEL PICO BOLAÑO | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| LUIS MATEO MARTINEZ ESCUDERO | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| JUAN CARLOS CHICA DE ORO | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |
| SAMUEL DAVID MARTINEZ HOYOS | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |
| JAVIER ENRIQUE SAEZ PEREZ | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| SEBASTIAN ARIEL ALIAN MARTINEZ | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |
| RONALD ENRIQUE GENES MARTINEZ | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | X | |
| MOISES ANTONIO PEÑA COGOLLO | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |
| ANDRES FELIPE ALVAREZ NEGRETE | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |
| ALBERTO MIGUEL AVILA MURILLO | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |
| JHON JAIRO QUINTERO DIAZ | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |
| DANNA MARCELA PARRA VASQUEZ | IDENTIFICAR LAS CAUSAS DE INDICADORES REPRODUCTORES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIONDE LECHE DOBLE PROPOSITO | X | | 8/05/2023 | | X |

| | |
|---|---|
| SENA | **PLAN DE TRABAJO CONCERTADO** |
| **PROGRAMA DE FORMACIÓN** | PRODUCCIÓN GANADERA |
| **FICHA** | 2393608 |
| **COMPETENCIA** | EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCIÓN NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARÁMETROS TÉCNICOS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN. |
| **RESULTADO DE APRENDIZAJE** | ELABORAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO AL PROGRAMA REPRODUCTIVO DE ACUERDO CON OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN Y CRITERIOS TÉCNICOS |
| **INSTRUCTOR** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |

| Aprendiz | Actividad a desarrollar | Forma de entrega actividad | | Fecha de entrega | ENTREGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Físico | Digital | | SI | No |
| JAIRO ANDRES VERTEL RAMOS | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |
| NATALIA COCHERO CORREA | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| DANIELA ISABEL LORA JARAMILLO | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| YORSELIS USUGA HERRERA | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |
| MARIA ALEJANDRA FLOREZ GONZALEZ | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| IVIS HORIANA QUINTANA PASTRANA | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| ALEXANDER ARROYO BERMUDEZ | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| JEAN CARLOS ROMERO ALVAREZ | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |
| CARLOS ANDRES SAEZ GONZALEZ | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| MARGREY ISAZA CABRIA | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| ANDRES JAVIER PETRO ARGEL | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| CARLOS ANDRES ESQUIVIA YANEZ | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| ANGEL GABRIEL PICO BOLAÑO | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| LUIS MATEO MARTINEZ ESCUDERO | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| JUAN CARLOS CHICA DE ORO | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |
| SAMUEL DAVID MARTINEZ HOYOS | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |
| JAVIER ENRIQUE SAEZ PEREZ | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| SEBASTIAN ARIEL ALIAN MARTINEZ | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |
| RONALD ENRIQUE GENES MARTINEZ | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | X | |
| MOISES ANTONIO PEÑA COGOLLO | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |
| ANDRES FELIPE ALVAREZ NEGRETE | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |
| ALBERTO MIGUEL AVILA MURILLO | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |
| JHON JAIRO QUINTERO DIAZ | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |
| DANNA MARCELA PARRA VASQUEZ | EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL ELABORAR PROPUESTA DE ACUERDO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTACION EN PASTOREO | X | | 9/05/2023 | | X |

| | |
|---|---|
| | **PLAN DE TRABAJO CONCERTADO** |
| **PROGRAMA DE FORMACIÓN** | PRODUCCIÓN GANADERA |
| **FICHA** | 2645077 |
| **COMPETENCIA** | INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO |
| **RESULTADO DE APRENDIZAJE** | EJECUTAR LA TECNICA DE INSEMINACION ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TECNICOS |
| **INSTRUCTOR** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |

| Aprendiz | Actividad a desarrollar | Forma de entrega actividad | | Fecha de entrega | ENTREGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Físico | Digital | | SI | No |
| MARIA FERNANDA NARVAEZ ARIAS | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | | X |
| NICOLAS BERROCAL DORIA | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| JESUS ALBERTO HERAZO VILLALBA | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| JEISON ANDRES MONTALVO PACHECO | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | | X |
| DANIEL ENRIQUE URBIÑEZ HOYOS | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| FERNANDO DAVID RUIZ MEZA | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| ELIANA LOPEZ HERNANDEZ | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| CAMILO ANDRES HERRERA PADILLA | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| LUIS ERNESTO MARTÍNEZ PÉREZ | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | | X |
| ANDRES FELIPE ALVAREZ BUELVAS | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| DAVID JOSE ECHEVERRI ORTIZ | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| OSCAR MIGUEL LUNA GERONIMO | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| JESUS EDUARDO MORENO PICO | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| AARON MOISES GONZALEZ KERQUELEN | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| JOSE ALEJANDRO MIRANDA RUIZ | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | | X |
| ELIAS JOSE SALUM ALVAREZ | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| LUIS MIGUEL COGOLLO MORELO | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| JUAN PABLO QUITIAN MARTINEZ | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | | X |
| JESUS ALBERTO SIBAJA MANJARRES | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| ANDRES FELIPE PEÑA ARRIETA | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| HAROLD GABRIEL MEJIA SEPULVEDA | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| EDGAR DAVID LORA CASSAB | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | | X |
| JESUS ELIAS ALMARIO RUIZ | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| MELISA JULIETH GARIZABALO DIAZ | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | | X |
| JOSE ALFREDO MACHADO RICAURTE | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| JUAN DAVID ECHEVERRY ORTIZ | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| LORENA MARCELA ARGEL MEJIA | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | X | |
| LUISA FERNANDA COGOLLO PASTRANA | DESARROLLAR LA TECNICA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL | X | | 12/05/2023 | | X |

| | |
|---|---|
| | **PLAN DE TRABAJO CONCERTADO** |
| **PROGRAMA DE FORMACIÓN** | PRODUCCION AGROPECUARIA |
| **FICHA** | 2668719 |
| **COMPETENCIA** | COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA. |
| **RESULTADO DE APRENDIZAJE** | REALIZAR ACTIVIDADES SANITARIAS GARANTIZANDO EL ESTADO SALUDABLE DEL ANIMAL, CON BASE EN LOS PROPÓSITOS, ESPECIE, FASE DEL PROCESO PRODUCTIVO Y OBJETIVOS DE LA EMPRESA. |
| **INSTRUCTOR** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |

| Aprendiz | Actividad a desarrollar | Forma de entrega actividad | | Fecha de entrega | ENTREGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Físico | Digital | | SI | No |
| ADRIANA LUCIA MENDOZA CHANTACA | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| FERNEY ANTONIO VELASQUEZ BENITEZ | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| YEINER DAVID SEHUANES CARMONA | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| JUAN JOSE ABIRAMY GONZALEZ | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| ANDRES FELIPE OROZCO MORALES | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | | X |
| DIANA LUCIA MANTILLA CASTILLO | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| NURYS MARGOTH NOVA SOLANO | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| JAIDER JESUS CHAVEZ MARTINEZ | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | | X |
| ALBEIRO MIGUEL MORENO DE HOYOS | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| RODRIGO MANUEL CARMONA MENDOZA | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| MANUEL DAVID LOZANO JERONIMO | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| ARMANDO JOSE FIGUEROA ROJAS | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| ELKIN MANUEL MARQUEZ ROSARIO | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| LUIS MIGUEL VERGARA ESQUIVEL | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| GUADIS DE JESUS MUSLACO ROSARIO | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| YESENIA VERGARA PEÑATE | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| CARLOS GUSTAVO ARRIETA ROJAS | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| JUAN CARLOS PEREZ MARTINEZ | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| JAIME ANTONIO BANDA PERALTA | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | | X |
| CARLOS DANIEL ZABALA CASTILLO | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | | X |
| NEDIS MARIA PEREZ MUSLACO | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| LILIANA MARIA TRIANA VELEZ | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | X | |
| FRANKLIN ANTONIO OVIEDO ROMERO | DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LA SANIDAD ANIMAL EN PRODUCCION ANIMAL | X | | 11/05/2023 | | X |

| | |
|---|---|
| SENA | **PLAN DE TRABAJO CONCERTADO** |
| **PROGRAMA DE FORMACIÓN** | PRODUCCION AGROPECUARIA |
| **FICHA** | 2668719 |
| **COMPETENCIA** | COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA. |
| **RESULTADO DE APRENDIZAJE** | DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE. |
| **INSTRUCTOR** | JOSE PIO VERGARA VERGARA |

| Aprendiz | Actividad a desarrollar | Forma de entrega actividad | | Fecha de entrega | ENTREGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Físico | Digital | | SI | No |
| ADRIANA LUCIA MENDOZA CHANTACA | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| FERNEY ANTONIO VELASQUEZ BENITEZ | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| YEINER DAVID SEHUANES CARMONA | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| JUAN JOSE ABIRAMY GONZALEZ | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| ANDRES FELIPE OROZCO MORALES | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | | X |
| DIANA LUCIA MANTILLA CASTILLO | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| NURYS MARGOTH NOVA SOLANO | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| JAIDER JESUS CHAVEZ MARTINEZ | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | | X |
| ALBEIRO MIGUEL MORENO DE HOYOS | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| RODRIGO MANUEL CARMONA MENDOZA | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| MANUEL DAVID LOZANO JERONIMO | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| ARMANDO JOSE FIGUEROA ROJAS | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| ELKIN MANUEL MARQUEZ ROSARIO | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| LUIS MIGUEL VERGARA ESQUIVEL | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| GUADIS DE JESUS MUSLACO ROSARIO | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| YESENIA VERGARA PEÑATE | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| CARLOS GUSTAVO ARRIETA ROJAS | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| JUAN CARLOS PEREZ MARTINEZ | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| JAIME ANTONIO BANDA PERALTA | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | | X |
| CARLOS DANIEL ZABALA CASTILLO | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | | X |
| NEDIS MARIA PEREZ MUSLACO | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| LILIANA MARIA TRIANA VELEZ | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | X | |
| FRANKLIN ANTONIO OVIEDO ROMERO | IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCION ANIMAL | X | | 27/04/2023 | | X |

**Anexo 4**: Listados de asistencias Fichas No. 2393608, 2364541, 2668719, 2645077

SENA

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Monteria

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Programa de Formación: | PRODUCCIÓN GANADERA | Código del Programa: | 723106 | Ficha de Caracterización | 2393608 |
| Competencia: | ORDENAR ANIMALES [illegible] | Resultado de Aprendizaje: | EMPLEE TECNICAS DE MEDICIÓN Y PROPUESTA DE MEJORAMIENTO | | |
| Tipo de Formación: | Titulada _X__ / Complementaria ____ | Mes: 04 / Año: 2023 | Instructor: JOSE PIO VERGARA VERGARA | Correo Electrónico: jpvergara2@live.com.ar | Teléfono: 3017588229 |

| No. | DATOS DEL APRENDIZ | | | | | DIA 21-03-23 | DIA 28-03-23 | DIA 10-04-23 | DIA 17-04-23 | DIA 24-04-23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Identificación | Nombre | Apellidos | Celular | Correo Electrónico | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1 | 1003906646 | JAIRO ANDRES | VERTEL RAMOS | 3225152115 | jairoandresramos14@gmail.com | | | | | |
| 2 | 1003287118 | NATALIA | COCHERO CORREA | 3107466346 | cocherocorreanatalia@gmail.com | | | | | |
| 3 | 1003397683 | DANIELA ISABEL | LORA JARAMILLO | 3013408920 | danielalora2002@gmail.com | | | | | |
| 4 | 1003433024 | YORSELIS | USUGA HERRERA | | usugayorselis@gmail.com | | | | | |
| 5 | 1003590507 | MARIA ALEJANDRA | FLOREZ GONZALEZ | 3126061959 | alejandraflorezgonzalez652@gmail.com | | | | | |
| 6 | 1003736548 | IVIS HORIANA | QUINTANA PASTRANA | 3007863453 | ivisquintana2002@gmail.com | | | | | |
| 7 | 1007112424 | ALEXANDER | ARROYO BERMUDEZ | 3222707510 | arroyobermudez8@gmail.com | | | | | |
| 8 | 1007402052 | JEAN CARLOS | ROMERO ALVAREZ | 3103503876 | romeroalvarez03@gmail.com | | | | | |
| 9 | 1062427138 | CARLOS ANDRES | SAEZ GONZALEZ | 3228174756 | carlosandressaez06@gmail.com | | | | | |
| 10 | 1063134980 | MARGREY | ISAZA CABRIA | 3226343393 | isazamargrey@gmail.com | | | | | |
| 11 | 1064976285 | ANDRES JAVIER | PETRO ARGEL | 3107069541 | andrespetro661@gmail.com | | | | | |
| 12 | 1064978567 | CARLOS ANDRES | ESQUIVIA YANEZ | 3105380502 | carlosesquivia02@gmail.com | | | | | |
| 13 | 1064983758 | ANGEL GABRIEL | PICO BOLAÑO | 3045392970 | angapibo21@gmail.com | | | | | |
| 14 | 1067836662 | LUIS MATEO | MARTINEZ ESCUDERO | 3059012995 | mateozluis857@gmail.com | | | | | |
| 15 | 1068418017 | JUAN CARLOS | CHICA DE ORO | 3106238005 | jcarloschica08@gmail.com | | | | | |
| 16 | 1069497524 | SAMUEL DAVID | MARTINEZ HOYOS | | samueld-1995@hotmail.com | | | | | |
| 17 | 1071428106 | JAVIER ENRIQUE | SAEZ PEREZ | 3215702904 | javierenriquesaezperez6@gmail.com | | | | | |
| 18 | 1104428909 | SEBASTIAN ARIEL | ALIAN MARTINEZ | 3135386114 | sebastian1994alian@gmail.com | | | | | |
| 19 | 1104873564 | RONALD ENRIQUE | GENES MARTINEZ | 3023306558 | genesempresarios@gmail.com | | | | | |
| 20 | 1233344076 | MOISES ANTONIO | PEÑA COGOLLO | 3225007168 | moisespeco1999@gmail.com | | | | | |
| 21 | 1233345270 | ANDRES FELIPE | ALVAREZ NEGRETE | 3117747432 | pipe7799@gmail.com | | | | | |
| 22 | 6890178 | ALBERTO MIGUEL | AVILA MURILLO | 3127786550 | avilamumigue@gmail.com | | | | | |
| 23 | 78761882 | JHON JAIRO | QUINTERO DIAZ | 3017467113 | fundacionunmundoigual@gmail.com | | | | | |
| 24 | 1066600735 | DANNA MARCELA | PARRA VASQUEZ | 3205207255 | dannapar@hotmail.com | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |

SENA

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Montería

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Programa de Formación: | PRODUCCIÓN GANADERA | Código del Programa: | 723106 | Ficha de Caracterización | 2393608 |
| Competencia: | ORDEÑAR ANIMALES EN GRANJA LECHERA | Resultado de Aprendizaje: | IMPLEMENTAR PROPUESTA MEJORAMIENTO | | |
| Tipo de Formación: | Titulada _X_ Complementaria ___ | Mes: 05 Año: 2023 | Instructor: JOSE PIO VERGARA VERGARA | Correo Electrónico: jpvergara2@live.com.ar | Teléfono: 3017588229 |

| No. | DATOS DEL APRENDIZ | | | | | DIA 8 05 23 | DIA | DIA | DIA | DIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Identificación | Nombre | Apellidos | Celular | Correo Electrónico | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1 | 1003006646 | JAIRO ANDRES | VERTEL RAMOS | 3225152115 | jairoandresramos14@gmail.com | | | | | |
| 2 | 1003287118 | NATALIA | COCHERO CORREA | 3107466346 | cocherocorreanatalia@gmail.com | | | | | |
| 3 | 1003397683 | DANIELA ISABEL | LORA JARAMILLO | 3013408920 | danielalora2002@gmail.com | | | | | |
| 4 | 1003433024 | YORSELIS | USUGA HERRERA | | usugayorselis@gmail.com | | | | | |
| 5 | 1003590507 | MARIA ALEJANDRA | FLOREZ GONZALEZ | 3126061959 | alejandraflorezgonzalez652@gmail.com | | | | | |
| 6 | 1003736548 | IVIS HORIANA | QUINTANA PASTRANA | 3007863453 | ivisquintana2002@gmail.com | | | | | |
| 7 | 1007112424 | ALEXANDER | ARROYO BERMUDEZ | 3222707510 | arroyobermudez8@gmail.com | | | | | |
| 8 | 1007402052 | JEAN CARLOS | ROMERO ALVAREZ | 3103503876 | romercalvarez03@gmail.com | | | | | |
| 9 | 1062427138 | CARLOS ANDRES | SAEZ GONZALEZ | 3228174756 | carlosandressaez06@gmail.com | | | | | |
| 10 | 1063134980 | MARGREY | ISAZA CABRIA | 3123691009 | isazamargrey@gmail.com | | | | | |
| 11 | 1064976285 | ANDRES JAVIER | PETRO ARGEL | 3107069541 | andrespetro661@gmail.com | | | | | |
| 12 | 1064978567 | CARLOS ANDRES | ESQUIVIA YANEZ | 3105380502 | carlosesquivia02@gmail.com | | | | | |
| 13 | 1064983758 | ANGEL GABRIEL | PICO BOLAÑO | 3045392970 | angapibo21@gmail.com | | | | | |
| 14 | 1067836662 | LUIS MATEO | MARTINEZ ESCUDERO | 3059012995 | mateozluis857@gmail.com | | | | | |
| 15 | 1068418017 | JUAN CARLOS | CHICA DE ORO | 3106238005 | jcarloschica08@gmail.com | | | | | |
| 16 | 1069497524 | SAMUEL DAVID | MARTINEZ HOYOS | | samueld-1995@hotmail.com | | | | | |
| 17 | 1071428106 | JAVIER ENRIQUE | SAEZ PEREZ | 3215702904 | javierenriquesaezperez6@gmail.com | | | | | |
| 18 | 1104428909 | SEBASTIAN ARIEL | ALIAN MARTINEZ | 3135386114 | sebastian1994alian@gmail.com | | | | | |
| 19 | 1104873564 | RONALD ENRIQUE | GENES MARTINEZ | 3023306558 | genesempresarios@gmail.com | | | | | |
| 20 | 1233344076 | MOISES ANTONIO | PEÑA COGOLLO | 3225007168 | moisespeco1999@gmail.com | | | | | |
| 21 | 1233345270 | ANDRES FELIPE | ALVAREZ NEGRETE | 3117747432 | pipe7799@gmail.com | | | | | |
| 22 | 6890178 | ALBERTO MIGUEL | AVILA MURILLO | 3127786550 | avilamurigue@gmail.com | | | | | |
| 23 | 78761882 | JHON JAIRO | QUINTERO DIAZ | 3017467113 | fundacionunmundoigual@gmail.com | | | | | |
| 24 | 1066600735 | DANNA MARCELA | PARRA VASQUEZ | 3205207255 | dannapar@hotmail.com | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |

SENA

**FORMATO DE APOYO**
**REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL**

**LUGAR:** Monteria

**OBJETIVO:** IMPARTIR FORMACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | PRODUCCIÓN GANADERA | **Código del Programa:** | 723106 | **Ficha de Caracterización** | 2393608 |
| **Competencia:** | EJECUTAR PROCESOS DE REPRODUCCION NATURAL | **Resultado de Aprendizaje:** | ELABORA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO | | |
| **Tipo de Formación:** | **Titulada** _X_ **Complementaria** ____ | **Mes:** 04 **Año:** 2023 | **Instructor:** JOSE PIO VERGARA VERGARA | **Correo Electrónico:** jpvergara2@live.com.ar | **Teléfono:** 3017588229 |

| No. | DATOS DEL APRENDIZ | | | | | DIA 13-03-23 | DIA 27-03-23 | DIA 11-04-23 | DIA 18-04-23 | DIA 25-04-23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Identificación | Nombre | Apellidos | Celular | Correo Electrónico | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1 | 1003006646 | JAIRO ANDRES | VERTEL RAMOS | 3225152115 | jairoandresramos14@gmail.com | | | | | |
| 2 | 1003287118 | NATALIA | COCHERO CORREA | 3107466346 | cocherocorreanatalia@gmail.com | | | | | |
| 3 | 1003397683 | DANIELA ISABEL | LORA JARAMILLO | 3013408920 | danielalora2002@gmail.com | | | | | |
| 4 | 1003433024 | YORSELIS | USUGA HERRERA | | usugayorselis@gmail.com | | | | | |
| 5 | 1003590507 | MARIA ALEJANDRA | FLOREZ GONZALEZ | 3126061959 | alejandraflorezgonzalez652@gmail.com | | | | | |
| 6 | 1003736548 | IVIS HORIANA | QUINTANA PASTRANA | 3007863453 | ivisquintana2002@gmail.com | | | | | |
| 7 | 1007112424 | ALEXANDER | ARROYO BERMUDEZ | 3222707510 | arroyobermudez8@gmail.com | | | | | |
| 8 | 1007402052 | JEAN CARLOS | ROMERO ALVAREZ | 3103503876 | romeroalvarez03@gmail.com | | | | | |
| 9 | 1062427138 | CARLOS ANDRES | SAEZ GONZALEZ | 3228174756 | carlosandressaez06@gmail.com | | | | | |
| 10 | 1063134980 | MARGREY | ISAZA CABRIA | 3226743993 | isazamargrey@gmail.com | | | | | |
| 11 | 1064976285 | ANDRES JAVIER | PETRO ARGEL | 3107069541 | andrespetro661@gmail.com | | | | | |
| 12 | 1064978567 | CARLOS ANDRES | ESQUIVIA YANEZ | 3105380502 | carlosesquivia02@gmail.com | | | | | |
| 13 | 1064983758 | ANGEL GABRIEL | PICO BOLAÑO | 3045392970 | angapibo21@gmail.com | | | | | |
| 14 | 1067836662 | LUIS MATEO | MARTINEZ ESCUDERO | 3059012995 | mateozluis857@gmail.com | | | | | |
| 15 | 1068418017 | JUAN CARLOS | CHICA DE ORO | 3106238005 | jcarloschica08@gmail.com | | | | | |
| 16 | 1069497524 | SAMUEL DAVID | MARTINEZ HOYOS | | samueld-1995@hotmail.com | | | | | |
| 17 | 1071428106 | JAVIER ENRIQUE | SAEZ PEREZ | 3215702904 | javierenriquesaezperez6@gmail.com | | | | | |
| 18 | 1104428909 | SEBASTIAN ARIEL | ALIAN MARTINEZ | 3135386114 | sebastian1994alian@gmail com | | | | | |
| 19 | 1104873564 | RONALD ENRIQUE | GENES MARTINEZ | 3023306558 | genesempresarios@gmail.com | | | | | |
| 20 | 1233344076 | MOISES ANTONIO | PEÑA COGOLLO | 3225007168 | moisespeco1999@gmail.com | | | | | |
| 21 | 1233345270 | ANDRES FELIPE | ALVAREZ NEGRETE | 3117747432 | pipe7799@gmail.com | | | | | |
| 22 | 6890178 | ALBERTO MIGUEL | AVILA MURILLO | 3127786550 | avilamumigue@gmail.com | | | | | |
| 23 | 78761882 | JHON JAIRO | QUINTERO DIAZ | 3017467113 | fundacionunmundoigual@gmail.com | | | | | |
| 24 | 1066600735 | DANNA MARCELA | PARRA VASQUEZ | 3205207255 | dannapar@hotmail.com | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |

SENA

**FORMATO DE APOYO**
**REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL**

**LUGAR:** Monteria

**OBJETIVO:** IMPARTIR FORMACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **PRODUCCIÓN GANADERA** | **Código del Programa:** | **723106** | **Ficha de Caracterización** | **2393608** |
| **Competencia:** | EJECUTAR PROCESOS DE REPRODUCCION. | **Resultado de Aprendizaje:** | ELABORAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO | | |
| **Tipo de Formación:** | **Titulada** _X_ **Complementaria** ____ | **Mes:** 5 **Año:** 2023 | **Instructor:** JOSE PIO VERGARA VERGARA | **Correo Electrónico:** jpvergara2@live.com.ar | **Teléfono:** 3017588229 |

| No. | DATOS DEL APRENDIZ | | | | | DIA 2-5-23 | DIA 04-05-23 | DIA | DIA | DIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Identificación | Nombre | Apellidos | Celular | Correo Electrónico | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1 | 1003006646 | JAIRO ANDRES | VERTEL RAMOS | 3225152115 | jairoandresramos14@gmail.com | Jairo R | Jairo R | | | |
| 2 | 1003287118 | NATALIA | COCHERO CORREA | 3107466346 | cocherocorreanatalia@gmail.com | Natalia CC | Natalia CC | | | |
| 3 | 1003397683 OK | DANIELA ISABEL | LORA JARAMILLO | 3013408920 | danielalora2002@gmail.com | daniela lora | daniela lora | | | |
| 4 | 1003433024 | YORSELIS | USUGA HERRERA | | usugayorselis@gmail.com | | | | | |
| 5 | 1003590507 OK | MARIA ALEJANDRA | FLOREZ GONZALEZ | 3126061959 | alejandraflorezgonzalez652@gmail.com | Maria AF.G | Maria A.F.G | | | |
| 6 | 1003736548 OK | IVIS HORIANA | QUINTANA PASTRANA | 3007863453 | ivisquintana2002@gmail.com | | | | | |
| 7 | 1007112424 OK | ALEXANDER | ARROYO BERMUDEZ | 3222707510 | arroyobermudez8@gmail.com | Juan G Alexander | Juan G Alexander | | | |
| 8 | 1007402052 | JEAN CARLOS | ROMERO ALVAREZ | 3103503876 | romeroalvarez03@gmail.com | | | | | |
| 9 | 1062427138 OK | CARLOS ANDRES | SAEZ GONZALEZ | 3228174756 | carlosandressaez06@gmail.com | carlos saez | carlos saez | | | |
| 10 | 1063134980 OK | MARGREY | ISAZA CABRIA | 3123691009 | isazamargrey@gmail.com | Margrey I | Margrey I | | | |
| 11 | 1064976285 OK | ANDRES JAVIER | PETRO ARGEL | 3107069541 | andrespetro661@gmail.com | ANDRES P | ANDRES P | | | |
| 12 | 1064978567 OK | CARLOS ANDRES | ESQUIVIA YANEZ | 3105380502 | carlosesquivia02@gmail.com | Carlos E | Carlos E | | | |
| 13 | 1064983758 OK | ANGEL GABRIEL | PICO BOLAÑO | 3045392970 | angapibo21@gmail.com | Angel Pico | Angel Pico | | | |
| 14 | 1067836662 OK | LUIS MATEO | MARTINEZ ESCUDERO | 3059012995 | mateozluis857@gmail.com | Mateo M | Mateo M. | | | |
| 15 | 1068418017 | JUAN CARLOS | CHICA DE ORO | 3106238005 | jcarloschica08@gmail.com | | | | | |
| 16 | 1069497524 OK | SAMUEL DAVID | MARTINEZ HOYOS | | samueld-1995@hotmail.com | | | | | |
| 17 | 1071428106 OK | JAVIER ENRIQUE | SAEZ PEREZ | 3215702904 | javierenriquesaezperez6@gmail.com | Javier | Javier | | | |
| 18 | 1104428909 | SEBASTIAN ARIEL | ALIAN MARTINEZ | 3135386114 | sebastian1994alian@gmail.com | | | | | |
| 19 | 1104873564 | RONALD ENRIQUE | GENES MARTINEZ | 3023306558 | genesempresarios@gmail.com | Ronald Genes | Ronald Genes | | | |
| 20 | 1003334076 | MOISES ANTONIO | PEÑA COGOLLO | 3225007168 | moisespeco1999@gmail.com | | | | | |
| 21 | 1233345270 | ANDRES FELIPE | ALVAREZ NEGRETE | 3117747432 | pipe7799@gmail.com | | | | | |
| 22 | 6890178 | ALBERTO MIGUEL | AVILA MURILLO | 3127786550 | avilamumigue@gmail.com | | | | | |
| 23 | 78761882 | JHON JAIRO | QUINTERO DIAZ | 3017467113 | fundacionunmundoigual@gmail.com | | | | | |
| 24 | 1066600735 | DANNA MARCELA | PARRA VASQUEZ | 3205207255 | dannapar@hotmail.com | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |

SENA

**FORMATO DE APOYO**
**REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL**

**LUGAR:** Monteria

**OBJETIVO:** IMPARTIR FORMACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS** | **Código del Programa:** | **723105** | **Ficha de Caracterización** | **2364541** |
| **Competencia:** | Reproducir las especies pecuarias | | **Resultado de Aprendizaje:** | Aplicar tecnicas de reproduccion | |
| **Tipo de Formación:** | **Titulada** _X__ **Complementaria** ____ | **Mes:** 4 **Año:** 2023 | **Instructor:** JOSE PIO VERGARA VERGARA | **Correo Electrónico:** jpvergara2@live.com.ar | **Teléfono:** 3017588229 |

| No. | DATOS DEL APRENDIZ | | | | | DIA 22-03-23 | DIA 29-03-23 | DIA 12-04-23 | DIA 19-04-23 | DIA 26-04-23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Identificación | Nombre | Apellidos | Celular | Correo Electrónico | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1 | 1003139859 | ARNOBIS ARMANDO | EMERYS BUELVAS | 3007896521 | emerysbuelvasarnovis@gmail.com | | | | | |
| 2 | 1003187572 | DUVAN DAVID | DURANGO DORIA | 3002061712 | durangod2021@gmail.com | | | | | |
| 3 | 1003393224 | LUISA FERNANDA | VILLANUEVA LOPEZ | 3136519947 | luisafer9611@gmail.com | Luisa f | Luisa f | Luisa f | Luisa f | Luisa f |
| 4 | 1003400741 | DANIELA MARIA | RODRIGUEZ BURGOS | 3005065097 | burgos.daniela.2003@gmail.com | Daniela | Daniela | Daniela RB. | Daniela RB. | |
| 5 | 1003466342 | PAOLA ANDREA | PEREZ PAEZ | 3127835492 | andreappaez19@gmail.com | Paola Perez | Paola Perez | Paola Perez | Paola Perez | |
| 6 | 1003588228 | CAMILO ANDRES | MARTINEZ FLOREZ | 3157926293 | camiloandres_2903@hotmail.com | | | | | |
| 7 | 1003715179 | VANESSA ALEXANDRA | PORTILLO PEREIRA | 3146362271 | vanessaportillo1409@gmail.com | Vanessa P. | Vanessa P. | Vanessa P. | Vanessa P | Vanessa P. |
| 8 | 1005683671 | JULIO RAFAEL | FUERTES NUÑEZ | 3145158511 | fuertesj466@gmail.com | Julio | Julio | Julio | Julio | Julio |
| 9 | 1007505312 | JOSE FERNANDO | RIVERO ATENCIO | 3022380461 | joferiat20@gmail.com | | | | | |
| 10 | 1007792749 | CELIA ISABEL | CORDERO SOTELO | 3135736651 | celiacordero97@gmail.com | Celia | Celia | Celia | Celia | Celia |
| 11 | 1063074619 | GERSON MANUEL | ESPITIA GARCIA | 3017916993 | jersonmespitia@gmail.com | | | | | |
| 12 | 1063076607 | ALEXANDER ANTONIO | ALMANZA DE HOYOS | 3022807386 | alexanderdehoyos09@gmail.com | | | | | |
| 13 | 1063274537 | YULISA ANDREA | MEZA HERNANDEZ | | yulisamezapt35@gmail.com | | | | | |
| 14 | 1063306401 | NICOLAS ANDRES | FADUL BALLESTEROS | 3006375331 | berrocal.juan015@gmail.com | | | | | |
| 15 | 1066720193 | YINA MARCELA | GALINDO BELTRAN | 3136882661 | yinagalindo881@gmail.com | Nicolas F. | Nicolas f | Nicolas f. | Nicolas f | Nicolas f |
| 16 | 1066748654 | DIEGO ARMANDO | PATERNINA PATERNINA | 3145502201 | dellopater96@gmail.com | Yina G. | Yina G. | Yina G | Yina G | Yina G. |
| 17 | 1067837126 | ANGELA MARIA | ATENCIO PALMERA | 3116558766 | atencioangela7@gmail.com | Angela A. | Angela A. | Angela A. | Angela A. | Angela A. |
| 18 | 1067837127 | ROSA ELENA | ATENCIO PALMERA | | atenciopalmerarosa@gmail.com | Rosa A. | Rosa A. | Rosa A. | Rosa A. | Rosa A. |
| 19 | 1067953999 | ANDRES FELIPE | BERNA WARNES | 3205356025 | andresfelipebernawarnes@hotmail.com | | | | | |
| 20 | 1068812888 | JESUS DAVID | ATENCIO PEREZ | | atencioperezjesusd@gmail.com | Jesus A | Jesus A | Jesus A | Jesus A | Jesus A. |
| 21 | 1073971291 | WENDY VIVIANA | ALVAREZ CASARRUBIA | 3127155634 | wendyvivianaalvarezcasarrubia@gmail.com | Wendy A. | Wendy A. | Wendy A. | Wendy A | Wendy A |
| 22 | 1073971917 | YULIANA | HERNANDEZ MURILLO | 3103900098 | yuli.hernandezr13@gmail.com | Yuliana. | Yuliana. | Yuliana. | Yuliana. | Yuliana. |
| 23 | 1104405266 | JOSE MARIA | JIMENEZ JIMENEZ | 3215015024 | josemariajimenezj16@gmail.com | | | | | |
| 24 | 1193539483 | JOSE FERNANDO | CONTRERA PEREZ | 3042116194 | josecontre200102@gmail.com | | | | | |
| 25 | 1068808526 | ADRIANA LUCIA | HUMANEZ MARQUEZ | 3126291927 | adrianahumanez20@gmail.com | | | | | |
| 26 | 1128046490 | WENDY NAYERLIS | RIOS BOLIVAR | 3213935644 | eliandavid072016@gmail.com | | | | | |

SENA

**FORMATO DE APOYO**
**REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL**

**LUGAR:** Monteria

**OBJETIVO:** IMPARTIR FORMACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS** | **Código del Programa:** | **723105** | **Ficha de Caracterización** | **2364541** |
| **Competencia:** | REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS | **Resultado de Aprendizaje:** | APLICAR TECNICAS DE REPRODUCCION | | |
| **Tipo de Formación:** | **Titulada** _X__ **Complementaria** ____ | **Mes:** 5 **Año:** 2023 | **Instructor:** JOSE PIO VERGARA VERGARA | **Correo Electrónico:** jpvergara2@live.com.ar | **Teléfono:** 3017588229 |

| No. | DATOS DEL APRENDIZ | | | | | DIA 03-05-23 | DIA 10-05-23 | DIA | DIA | DIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Identificación | Nombre | Apellidos | Celular | Correo Electrónico | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1 | 1003139859 | ARNOBIS ARMANDO | EMERYS BUELVAS | 3007896521 | emerysbuelvasamovis@gmail.com | | | | | |
| 2 | 1003187572 | DUVAN DAVID | DURANGO DORIA | 3002061712 | durangod2021@gmail.com | | | | | |
| 3 | 1003393224 | LUISA FERNANDA | VILLANUEVA LOPEZ | 3136519947 | luisafer9611@gmail.com | | | | | |
| 4 | 1003400741 | DANIELA MARIA | RODRIGUEZ BURGOS | 3005065097 | burgos.daniela.2003@gmail.com | | | | | |
| 5 | 1003466342 | PAOLA ANDREA | PEREZ PAEZ | 3127835492 | andreappaez19@gmail.com | | | | | |
| 6 | 1003588228 | CAMILO ANDRES | MARTINEZ FLOREZ | 3157926293 | camiloandres_2903@hotmail.com | | | | | |
| 7 | 1003715179 | VANESSA ALEXANDRA | PORTILLO PEREIRA | 3146362271 | vanessaportillo1409@gmail.com | Vanessa P. | Vanessa P. | | | |
| 8 | 1005683671 | JULIO RAFAEL | FUERTES NUÑEZ | 3145158511 | fuertesj466@gmail.com | JULIO | JULIO | | | |
| 9 | 1007505312 | JOSE FERNANDO OK | RIVERO ATENCIO | 3022380461 | joferiat20@gmail.com | | | | | |
| 10 | 1007792749 | CELIA ISABEL | CORDERO SOTELO | 3135736651 | celiacordero97@gmail.com | | | | | |
| 11 | 1063074619 | GERSON MANUEL | ESPITIA GARCIA | 3017916993 | jersonmespitia@gmail.com | | | | | |
| 12 | 1063076607 | ALEXANDER ANTONIO | ALMANZA DE HOYOS | 3022807386 | alexanderdehoyos09@gmail.com | | | | | |
| 13 | 1063274537 | YULISA ANDREA | MEZA HERNANDEZ | | yulisamezapt35@gmail.com | | | | | |
| 14 | 1063306401 | NICOLAS ANDRES | FADUL BALLESTEROS | 3006375331 | berrocal.juan015@gmail.com | NICOLAS F. | NICOLAS F. | | | |
| 15 | 1066720193 | YINA MARCELA | GALINDO BELTRAN | 3136882661 | yinagalindo881@gmail.com | | | | | |
| 16 | 1066748654 | DIEGO ARMANDO | PATERNINA PATERNINA | 3145502201 | dellopater96@gmail.com | | | | | |
| 17 | 1067837126 | ANGELA MARIA | ATENCIO PALMERA | 3116558766 | atencioangela7@gmail.com | Angela A. | Angela A. | | | |
| 18 | 1067837127 | ROSA ELENA | ATENCIO PALMERA | | atenciopalmerarosa@gmail.com | Rosa A | Rosa A. | | | |
| 19 | 1067953999 | ANDRES FELIPE | BERNA WARNES | 3205356025 | andresfelipebernawarnes@hotmail.com | | | | | |
| 20 | 1068812888 | JESUS DAVID | ATENCIO PEREZ | | atencioperezjesusd@gmail.com | Jesus A | Jesus A. | | | |
| 21 | 1073971291 | WENDY VIVIANA | ALVAREZ CASARRUBIA | 3127155634 | wendyvivianaalvarezcasarrubia@gmail.com | Wendy Alvarez | Wendy Alvarez | | | |
| 22 | 1073971917 | YULIANA | HERNANDEZ MURILLO | 3103900098 | yuli.hernandezr13@gmail.com | | | | | |
| 23 | 1104405266 | JOSE MARIA | JIMENEZ JIMENEZ | 3215015024 | josemariajimenezj16@gmail.com | | | | | |
| 24 | 1193539483 | JOSE FERNANDO | CONTRERA PEREZ | 3042116194 | josecontre200102@gmail.com | | | | | |
| 25 | 1068808526 | ADRIANA LUCIA | HUMANEZ MARQUEZ | 3126291927 | adrianahumanez20@gmail.com | | | | | |
| 26 | 1128046490 | WENDY NAYERLIS | RIOS BOLIVAR | 3213935644 | eliandavid072016@gmail.com | | | | | |

SENA

**FORMATO DE APOYO**
**REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL**

**LUGAR:** Monteria

**OBJETIVO:** IMPARTIR FORMACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **PRODUCCION AGROPECUARIA** | **Código del Programa:** | **723106** | **Ficha de Caracterización** | **2668719** |
| **Competencia:** | COORDINAR PRODUCCION ESPECIES PECUARIAS | **Resultado de Aprendizaje:** | DEFINIR Y APLICAR ESTRATEGIAS | | |
| **Tipo de Formación:** Titulada _X__ Complementaria ____ | **Mes:** 4 **Año: 2023** | **Instructor:** JOSE PIO VERGARA VERGARA | **Correo Electrónico:** jpvergara2@live.com.ar | **Teléfono:** 3017588229 | |

| No. | DATOS DEL APRENDIZ | | | | | DIA 23-03-23 | DIA 30-03-23 | DIA 20-04-23 | DIA 27-04-23 | DIA 4-05-23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Identificación | Nombre | Apellidos | Celular | Correo Electrónico | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1 | 1003645225 | ADRIANA LUCIA | MENDOZA CHANTACA | 3229307225 | adrianalucia2503@gmail.com | | | | | |
| 2 | 1003646042 | FERNEY ANTONIO | VELASQUEZ BENITEZ | 3044271433 | benitezferney5@gmail.com | | | | | |
| 3 | 1005441335 | YEINER DAVID | SEHUANES CARMONA | 3203333664 | yeinersehuanescarmona@gmail.com | | | | | |
| 4 | 1007153990 | JUAN JOSE | ABIRAMY GONZALEZ | 3135140531 | juanjoseabiramy@gmail.com | | | | | |
| 5 | 1007907197 | ANDRES FELIPE | OROZCO MORALES | 3024200724 | andresorozcorico@gmail.com | | | | | |
| 6 | 1063074284 | DIANA LUCIA | MANTILLA CASTILLO | | dianamantilla911@gmail.com | | | | | |
| 7 | 1063074792 | NURYS MARGOTH | NOVA SOLANO | 3225059553 | novasolanonury@gmail.com | | | | | |
| 8 | 1066185866 | JAIDER JESUS | CHAVEZ MARTINEZ | 3185709593 | jaider_696@hotmail.com | | | | | |
| 9 | 1072248202 | ALBEIRO MIGUEL | MORENO DE HOYOS | 3013309007 | morenodehoyosalbeiro13@gmail.com | | | | | |
| 10 | 1072249881 | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | |
| 11 | 1072251455 | ARMANDO JOSE | FIGUEROA ROJAS | 3126131056 | Armandojose05@hotmail.com | | | | | |
| 12 | 1072255497 | LUIS MIGUEL | VERGARA ESQUIVEL | | lumve1@hotmail.com | | | | | |
| 13 | 1072257314 | GUADIS DE JESUS | MUSLACO ROSARIO | | guadismuslaco@gmail.com | | | | | |
| 14 | 1072258430 | YESENIA | VERGARA PEÑATE | | peraloza-02@hotmail.com | | | | | |
| 15 | 11060715 | CARLOS GUSTAVO | ARRIETA ROJAS | 3003215959 | cgar8178@gmail.com | | | | | |
| 16 | 11061286 | JUAN CARLOS | PEREZ MARTINEZ | 3215108908 | jucapema68@hotmail.com | | | | | |
| 17 | 11063657 | JAIME ANTONIO | BANDA PERALTA | 3114208370 | smaf82@hotmail.com | | | | | |
| 18 | 1193030848 | CARLOS DANIEL | ZABALA CASTILLO | 3233895928 | carlitosdanielzabala@gmail.com | | | | | |
| 19 | 1193559609 | NEDIS MARIA | PEREZ MUSLACO | 3105157993 | nedismariaperez@gmail.com | | | | | |
| 20 | 43548529 | LILIANA MARIA | TRIANA VELEZ | 3137673492 | lilianatriana315@gmail.com | | | | | |
| 21 | 78382372 | FRANKLIN ANTONIO | OVIEDO ROMERO | 3116459829 | franklinoviedo1984@gmail.com | | | | | |
| 22 | 1072250347 | MANUEL DAVID | LOZANO JERONIMO | 3113290285 | manueldavidlozanojeronimo@gmail.com | | | | | |
| 23 | 1072252171 | ELKIN MANUEL | MARQUEZ ROSARIO | 3235991976 | israelantonio1127@outlook.es | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |

SENA

**FORMATO DE APOYO**
**REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL**

**LUGAR:** Monteria

**OBJETIVO:** IMPARTIR FORMACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **PRODUCCION AGROPECUARIA** | **Código del Programa:** | **723106** | **Ficha de Caracterización** | **2668719** |
| **Competencia:** | Coordinar la producción de especies pecuarias | | **Resultado de Aprendizaje:** | Realizar actividades solicitadas | |
| **Tipo de Formación:** | **Titulada** _X__ **Complementaria** ____ | **Mes:** 5 **Año: 2023** | **Instructor: JOSE PIO VERGARA VERGARA** | **Correo Electrónico: jpvergara2@live.com.ar** | **Teléfono: 3017588229** |

| No. | DATOS DEL APRENDIZ | | | | | DIA 11-05-23 | DIA | DIA | DIA | DIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Identificación | Nombre | Apellidos | Celular | Correo Electrónico | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1 | 1003645225 | ADRIANA LUCIA | MENDOZA CHANTACA | 3229307225 | adrianalucia2503@gmail.com | | | | | |
| 2 | 1003646042 | FERNEY ANTONIO | VELASQUEZ BENITEZ | 3044271433 | benitezferney5@gmail.com | Ferney Velasquez | | | | |
| 3 | 1005441335 | YEINER DAVID | SEHUANES CARMONA | 3203333664 | yeinersehuanescarmona@gmail.com | Yeiner Sehua | | | | |
| 4 | 1007153990 | JUAN JOSE | ABIRAMY GONZALEZ | 3135140531 | juanjoseabiramy@gmail.com | | | | | |
| 5 | 1007907197 | ANDRES FELIPE | OROZCO MORALES | 3024200724 | andresorozcorico@gmail.com | | | | | |
| 6 | 1063074284 | DIANA LUCIA | MANTILLA CASTILLO | | dianamantilla911@gmail.com | Diana. | | | | |
| 7 | 1063074792 | NURYS MARGOTH | NOVA SOLANO | 3225059553 | novasolanonury@gmail.com | NURYS NOVA | | | | |
| 8 | 1066185866 | JAIDER JESUS | CHAVEZ MARTINEZ | 3185709593 | jaider_696@hotmail.com | | | | | |
| 9 | 1072248202 | ALBEIRO MIGUEL | MORENO DE HOYOS | 3013309007 | morenodehoyosalbeiro18@gmail.com | Albeiro.M. | | | | |
| 10 | 1072249881 | RODRIGO MANUEL | CARMONA MENDOZA | | armandojose05@hotmail.com | | | | | |
| 11 | 1072251455 | ARMANDO JOSE | FIGUEROA ROJAS | 3126131056 | Armandojose05@hotmail.com | Armando F. | | | | |
| 12 | 1072255497 | LUIS MIGUEL | VERGARA ESQUIVEL | | lumve1@hotmail.com | Luis Vargova | | | | |
| 13 | 1072257314 | GUADIS DE JESUS | MUSLACO ROSARIO | | guadismuslaco@gmail.com | | | | | |
| 14 | 1072258430 | YESENIA | VERGARA PEÑATE | | peraloza-02@hotmail.com | Yeseniaverg | | | | |
| 15 | 11060715 | CARLOS GUSTAVO | ARRIETA ROJAS | 3003215959 | cgar8178@gmail.com | Carlos Arrieta | | | | |
| 16 | 11061286 | JUAN CARLOS | PEREZ MARTINEZ | 3215108908 | jucapema68@hotmail.com | Juan Perez M | | | | |
| 17 | 11063657 | JAIME ANTONIO | BANDA PERALTA | 3114208370 | smaf82@hotmail.com | | | | | |
| 18 | 1193030848 | CARLOS DANIEL | ZABALA CASTILLO | 3233895928 | carlitosdanielzabala@gmail.com | | | | | |
| 19 | 1103559609 | NEDIS MARIA | PEREZ MUSLACO | 3105157993 | nedismariaperez@gmail.com | | | | | |
| 20 | 43543629 | LILIANA MARIA | TRIANA VELEZ | 3137673492 | lilianatriana315@gmail.com | Liliana T. | | | | |
| 21 | 78382372 | FRANKLIN ANTONIO | OVIEDO ROMERO | 3116459829 | franklinoviedo1984@gmail.com | | | | | |
| 22 | 1072250347 | MANUEL DAVID | LOZANO JERONIMO | 3113290285 | manueldavidlozanojeronimo@gmail.com | Manuel Lozano | | | | |
| 23 | 1072252171 | ELKIN MANUEL | MARQUEZ ROSARIO | 3235991976 | israelantonio1127@outlook.es | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |

SENA

**FORMATO DE APOYO**
**REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL**

**LUGAR:** Monteria

**OBJETIVO:** IMPARTIR FORMACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | **PRODUCCIÓN GANADERA** | **Código del Programa:** | **723106** | **Ficha de Caracterización** | 2545077 |
| **Competencia:** | IDENTIFICAR HEMBRAS | | **Resultado de Aprendizaje:** | Ejecutar Tecnicas de IA | |
| **Modalidad de Formación:** | **Titulada** _X_ **Complementaria** ___ | **Mes:** 4 **Año:** 2023 | **Instructor:** JOSE PIO VERGARA VERGARA | **Correo Electrónico:** jpvergara2@live.com.ar | **Teléfono:** 3017588229 |

| No. | DATOS DEL APRENDIZ | | | | | DIA 24-03-23 | DIA 14-04-23 | DIA 21-04-23 | DIA 28-04-23 | DIA 05-05-23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Identificación | Nombre | Apellidos | Celular | Correo Electrónico | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1 | 1003049264 | MARIA FERNANDA | NARVAEZ ARIAS | | Ariasmafe746@gmail.com | | | | | |
| 2 | 1003194026 | NICOLAS | BERROCAL DORIA | 3215206242 | nicoberrocaldoria@gmail.com | | | | | |
| 3 | 1003306081 | JESUS ALBERTO | HERAZO VILLALBA | 3017122075 | jherazovillalba@gmail.com | | | | | |
| 4 | 1003337554 | JEISON ANDRES | MONTALVO PACHECO | 3234144053 | jeisonandresmontalvopacheco@gmail.com | | | | | |
| 5 | 1003360561 | DANIEL ENRIQUE | URBIÑEZ HOYOS | 3113496821 | hoyosdaniel31@gmail.com | | | | | |
| 6 | 1003399319 | FERNANDO DAVID | RUIZ MEZA | | fernaruizme09@gmail.com | | | | | |
| 7 | 1003400412 | ELIANA | LOPEZ HERNANDEZ | 3122055772 | elianalopezhernandez6@gmail.com | | | | | |
| 8 | 1003714247 | CAMILO ANDRES | HERRERA PADILLA | 3135096104 | cherrerapadilla82@gmail.com | | | | | |
| 9 | 1003716954 | LUIS ERNESTO | MARTÍNEZ PÉREZ | 3235275709 | luisperezmartinez230@gmail.com | | | | | |
| 10 | 1003733917 | ANDRES FELIPE | ALVAREZ BUELVAS | 3016837398 | alvandres72@gmail.com | | | | | |
| 11 | 1007076028 | DAVID JOSE | ECHEVERRI ORTIZ | | joseortiz8415@gmail.com | | | | | |
| 12 | 1007584042 | OSCAR MIGUEL | LUNA GERONIMO | 3148549048 | lunasgeronimooscarmiguel@gmail.com | | | | | |
| 13 | 1047366925 | JESUS EDUARDO | MORENO PICO | 3235971957 | morenojess098@gmail.com | | | | | |
| 14 | 1047502247 | AARON MOISES | GONZALEZ KERQUELEN | 3216517885 | gonzaleskerquelenaaronmoises@gmail.com | | | | | |
| 15 | 1064980404 | LUIS MIGUEL | COGOLLO MORELO | 3002731544 | lmcmorelo@gmail.com | | | | | |
| 16 | 1064980493 | JUAN PABLO | QUITIAN MARTINEZ | 3045337792 | juanpabloquitianmartinez3@gmail.com | | | | | |
| 17 | 1064997688 | JESUS ALBERTO | SIBAJA MANJARRES | 3045638401 | jesusibaja2@gmail.com | | | | | |
| 18 | 1067944605 | HAROLD GABRIEL | MEJIA SEPULVEDA | 3238879068 | haroldmejia56@gmail.com | | | | | |
| 19 | 1067961761 | EDGAR DAVID | LORA CASSAB | 3001255748 | juank_puello@outlook.com | | | | | |
| 20 | 1068321033 | JESUS ELIAS | ALMARIO RUIZ | 3107191238 | Almarioruizelias@gmail.com | | | | | |
| 21 | 1069010069 | MELISA JULIETH | GARIZABALO DIAZ | 3145680454 | melisagarizabalodiaz@gmail.com | | | | | |
| 22 | 1102575405 | JOSE ALFREDO | MACHADO RICAURTE | 3215685532 | josealfredomachadoricaurte@gmail.com | | | | | |
| 23 | 1133869033 | LORENA MARCELA | ARGEL MEJIA | 3132255845 | lorenaargel984@gmail.com | | | | | |
| 24 | 1193556746 | LUISA FERNANDA | COGOLLO PASTRANA | 3126069647 | cogollolomejor@gmail.com | | | | | |
| 25 | 1062957452 | JOSE ALEJANDRO | MIRANDA RUIZ | 3015628018 | cesarmirand2002@gmail.com | | | | | |
| 26 | 1062959316 | ELIAS JOSE | SALUM ALVAREZ | 3001234567 | eliassalum14@gmail.com | | | | | |
| 27 | 1067092052 | ANDRES FELIPE | PEÑA ARRIETA | 3127388368 | luzesterarrietamesa@gmail.com | | | | | |
| 28 | 1129804283 | JUAN DAVID | ECHEVERRY ORTIZ | 3006843799 | juandavidecheverryortiz@gmail.com | | | | | |

SENA

**FORMATO DE APOYO**
**REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL**

**LUGAR:** Monteria

**OBJETIVO:** IMPARTIR FORMACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | PRODUCCIÓN GANADERA | **Código del Programa:** | 723106 | **Ficha de Caracterización** | 2645077 |
| **Competencia:** | INSEMINAR HEMBRAS SEGUN PROTOCOLO | | **Resultado de Aprendizaje:** | ELABORAR DEPORTES Y NOVEDADES | |
| **Tipo de Formación:** | **Titulada** _X__ **Complementaria** ____ | **Mes:** 5 **Año:** 2023 | **Instructor:** JOSE PIO VERGARA VERGARA | **Correo Electrónico:** jpvergara2@live.com.ar | **Teléfono:** 3017588229 |

| No. | DATOS DEL APRENDIZ | | | | | DIA 12-05-23 | DIA | DIA | DIA | DIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Identificación | Nombre | Apellidos | Celular | Correo Electrónico | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1 | 1003049264 | MARIA FERNANDA | NARVAEZ ARIAS | | Ariasmafe746@gmail.com | | | | | |
| 2 | 1003194026 | NICOLAS | BERROCAL DORIA | 3215206242 | nicoberrocaldoria@gmail.com | | | | | |
| 3 | 1003306081 | JESUS ALBERTO | HERAZO VILLALBA | 3017122075 | jherazovillalba@gmail.com | | | | | |
| 4 | 1003337554 | JEISON ANDRES | MONTALVO PACHECO | 3234144053 | jeisonandresmontalvopacheco@gmail.com | | | | | |
| 5 | 1003360561 | DANIEL ENRIQUE | URBIÑEZ HOYOS | 3113496821 | hoyosdaniel31@gmail.com | | | | | |
| 6 | 1003399319 | FERNANDO DAVID | RUIZ MEZA | | fernaruizme09@gmail.com | | | | | |
| 7 | 1003400412 | ELIANA | LOPEZ HERNANDEZ | 3122055772 | elianalopezhernandez6@gmail.com | | | | | |
| 8 | 1003714247 | CAMILO ANDRES | HERRERA PADILLA | 3135096104 | cherrerapadilla82@gmail.com | | | | | |
| 9 | 1003716954 | LUIS ERNESTO | MARTINEZ PEREZ | 3235275709 | luisperezmartinez2306@gmail.com | | | | | |
| 10 | 1003733917 | ANDRES FELIPE | ALVAREZ BUELVAS | 3016837398 | alvandres72@gmail.com | | | | | |
| 11 | 1007076028 | DAVID JOSE | ECHEVERRI ORTIZ | | joseortiz8415@gmail.com | | | | | |
| 12 | 1007584042 | OSCAR MIGUEL | LUNA GERONIMO | 3148549048 | lunasgeronimooscarmiguel@gmail.com | | | | | |
| 13 | 1047366925 | JESUS EDUARDO | MORENO PICO | 3235971957 | morenojess098@gmail.com | | | | | |
| 14 | 1047502247 | AARON MOISES | GONZALEZ KERQUELEN | 3216517885 | gonzaleskerquelenaaronmoises@gmail.com | | | | | |
| 15 | 1064980404 | LUIS MIGUEL | COGOLLO MORELO | 3002731544 | lmcmorelo@gmail.com | | | | | |
| 16 | 1064980493 | JUAN PABLO | QUITIAN MARTINEZ | 3045337792 | juanpabloquitianmartinez3@gmail.com | | | | | |
| 17 | 1064997688 | JESUS ALBERTO | SIBAJA MANJARRES | 3045638401 | jesusibaja2@gmail.com | | | | | |
| 18 | 1067944605 | HAROLD GABRIEL | MEJIA SEPULVEDA | 3238879068 | haroldmejia56@gmail.com | | | | | |
| 19 | 1067961761 | EDGAR DAVID | LORA CASSAB | 3001255748 | juank_puello@outlook.com | | | | | |
| 20 | 1068821033 | JESUS ELIAS | ALMARIO RUIZ | 3107191238 | Almarioruizelias@gmail.com | | | | | |
| 21 | 1080010069 | MELISA JULIETH | GARIZABALO DIAZ | 3145680454 | melisagarizabalodiaz@gmail.com | | | | | |
| 22 | 1102575405 | JOSE ALFREDO | MACHADO RICAURTE | 3215685532 | josealfredomachadoricaurte@gmail.com | | | | | |
| 23 | 1133869033 | LORENA MARCELA | ARGEL MEJIA | | lorenaargel984@gmail.com | | | | | |
| 24 | 1193556746 | LUISA FERNANDA | COGOLLO PASTRANA | 3126069647 | cogollolomejor@gmail.com | | | | | |
| 25 | 1062957452 | JOSE ALEJANDRO | MIRANDA RUIZ | 3015628018 | cesarmirand2002@gmail.com | | | | | |
| 26 | 1062959316 | ELIAS JOSE | SALUM ALVAREZ | 3001234567 | eliassalum14@gmail.com | | | | | |
| 27 | 1067092052 | ANDRES FELIPE | PEÑA ARRIETA | 3127388368 | luzesterarrietamesa@gmail.com | | | | | |
| 28 | 1129804283 | JUAN DAVID | ECHEVERRY ORTIZ | 3006843799 | juandavidecheverryortiz@gmail.com | | | | | |

**Obligación Contractual 6**

**Anexo 5:** formato de notificación de novedades Fichas No. 2393608, 2364541, 2668719, 2645077

**PROCESO GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL**
**Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral**
**Formato Reporte Novedades ambientes de aprendizaje**

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**PRESENTACION**: Este formato permite la notificación a la Coordinación Académica de las novedades en los ambientes de aprendizaje antes de dar inicio al proceso de formación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Regional: | CORDOBA | Centro de Formación: | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR |
| Programa de Formación: | PRODUCCIÓN GANADERA | Código de Programa: | 723106 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Identificación del ambiente de aprendizaje | Localización: | MUNICIPIO MONTERIA - CORDOBA | |
| | Denominación: | ORDEÑAR ANIMALES EN LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS | |
| | Tipo de Ambiente | Interno [X] | Externo [ ] |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE NOVEDADES

| TIPO DE NOVEDAD | DETALLE DE NOVEDAD |
|---|---|
| Ambiente, aula o laboratorio: | El ambiente se encuentra en condiciones para impartir la formación |
| Equipos, máquinas y mobiliario: | Se cuenta con equipos y herramientas necesarias para el desarrollo de la formación |
| Materiales de formación: | Se cuenta con los materiales de formación necesarios para el desarrollo del proyecto formativo |
| Biblioteca y bibliografía: | |

DECISION SOBRE LA VIABILIDAD DE USO DEL AMBIENTE: APTO [X] NO APTO [ ]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ciudad y fecha: | Montería 24/04/2023 | Firma<br>Nombre instructor que realiza el reporte | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| Ciudad y fecha: | Montería 24/04/2023 | Firma<br>Nombre Coordinador que recibe el reporte | ANA CAROLINA GONZALEZ LOPEZ |

**PROCESO GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL**
**Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral**
**Formato Reporte Novedades ambientes de aprendizaje**

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**PRESENTACION**: Este formato permite la notificación a la Coordinación Académica de las novedades en los ambientes de aprendizaje antes de dar inicio al proceso de formación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Regional: | CORDOBA | Centro de Formación: | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR |
| Programa de Formación: | PRODUCCIÓN GANADERA | Código de Programa: | 723106 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Identificación del ambiente de aprendizaje | Localización: | MUNICIPIO MONTERIA - CORDOBA | |
| | Denominación: | EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCION NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARAMNETROS TECNICOS Y OBJETIVO. | |
| | Tipo de Ambiente | Interno [X] | Externo [ ] |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE NOVEDADES

| TIPO DE NOVEDAD | DETALLE DE NOVEDAD |
|---|---|
| Ambiente, aula o laboratorio: | El ambiente se encuentra en condiciones para impartir la formación |
| Equipos, máquinas y mobiliario: | Se cuenta con equipos y herramientas necesarias para el desarrollo de la formación |
| Materiales de formación: | Se cuenta con los materiales de formación necesarios para el desarrollo del proyecto formativo |
| Biblioteca y bibliografía: | |

DECISION SOBRE LA VIABILIDAD DE USO DEL AMBIENTE: APTO [X] NO APTO [ ]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ciudad y fecha: | Montería 02/05/2023 | Firma<br>Nombre instructor que realiza el reporte | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| Ciudad y fecha: | Montería 02/05/2023 | Firma<br>Nombre Coordinador que recibe el reporte | ANA CAROLINA GONZALEZ LOPEZ |

**PROCESO GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL**
**Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral**
**Formato Reporte Novedades ambientes de aprendizaje**

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**PRESENTACION**: Este formato permite la notificación a la Coordinación Académica de las novedades en los ambientes de aprendizaje antes de dar inicio al proceso de formación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Regional: | CORDOBA | Centro de Formación: | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR |
| Programa de Formación: | GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS | Código de Programa: | 723105 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Identificación del ambiente de aprendizaje | Localización: | MUNICIPIO MONTERIA - CORDOBA | |
| | Denominación: | REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA. | |
| | Tipo de Ambiente | Interno [X] | Externo [ ] |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE NOVEDADES

| TIPO DE NOVEDAD | DETALLE DE NOVEDAD |
|---|---|
| Ambiente, aula o laboratorio: | El ambiente se encuentra en condiciones para impartir la formación |
| Equipos, máquinas y mobiliario: | Se cuenta con equipos y herramientas necesarias para el desarrollo de la formación |
| Materiales de formación: | Se cuenta con los materiales de formación necesarios para el desarrollo del proyecto formativo |
| Biblioteca y bibliografía: | |

DECISION SOBRE LA VIABILIDAD DE USO DEL AMBIENTE: APTO [X] NO APTO [ ]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ciudad y fecha: | Montería 03/05/2023 | Firma<br>Nombre instructor que realiza el reporte | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| Ciudad y fecha: | Montería 03/05/2023 | Firma<br>Nombre Coordinador que recibe el reporte | ANA CAROLINA GONZALEZ LOPEZ |

**PROCESO GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL**
**Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral**
**Formato Reporte Novedades ambientes de aprendizaje**

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**PRESENTACION**: Este formato permite la notificación a la Coordinación Académica de las novedades en los ambientes de aprendizaje antes de dar inicio al proceso de formación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Regional: | CORDOBA | Centro de Formación: | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR |
| Programa de Formación: | PRODUCCION AGROPECUARIA | Código de Programa: | 733410 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Identificación del ambiente de aprendizaje | Localización: | MUNICIPIO SAN ANDRES DE SOTAVENTO - CORDOBA | |
| | Denominación: | COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA. | |
| | Tipo de Ambiente | Interno [X] | Externo [ ] |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE NOVEDADES

| TIPO DE NOVEDAD | DETALLE DE NOVEDAD |
|---|---|
| Ambiente, aula o laboratorio: | El ambiente se encuentra en condiciones para impartir la formación |
| Equipos, máquinas y mobiliario: | Se cuenta con equipos y herramientas necesarias para el desarrollo de la formación |
| Materiales de formación: | Se cuenta con los materiales de formación necesarios para el desarrollo del proyecto formativo |
| Biblioteca y bibliografía: | |

DECISION SOBRE LA VIABILIDAD DE USO DEL AMBIENTE: APTO [X] NO APTO [ ]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ciudad y fecha: | Montería 04/05/2023 | Firma<br>Nombre instructor que realiza el reporte | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| Ciudad y fecha: | Montería 04/05/2023 | Firma<br>Nombre Coordinador que recibe el reporte | ANA CAROLINA GONZALEZ LOPEZ |

**PROCESO GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL**
**Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral**
**Formato Reporte Novedades ambientes de aprendizaje**

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**PRESENTACION**: Este formato permite la notificación a la Coordinación Académica de las novedades en los ambientes de aprendizaje antes de dar inicio al proceso de formación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Regional: | CORDOBA | Centro de Formación: | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR |
| Programa de Formación: | PRODUCCIÓN GANADERA | Código de Programa: | 723106 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Identificación del ambiente de aprendizaje | Localización: | MUNICIPIO MONTERIA - CORDOBA | |
| | Denominación: | INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO. | |
| | Tipo de Ambiente | Interno [X] | Externo [ ] |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE NOVEDADES

| TIPO DE NOVEDAD | DETALLE DE NOVEDAD |
|---|---|
| Ambiente, aula o laboratorio: | El ambiente se encuentra en condiciones para impartir la formación |
| Equipos, máquinas y mobiliario: | Se cuenta con equipos y herramientas necesarias para el desarrollo de la formación |
| Materiales de formación: | Se cuenta con los materiales de formación necesarios para el desarrollo del proyecto formativo |
| Biblioteca y bibliografía: | |

DECISION SOBRE LA VIABILIDAD DE USO DEL AMBIENTE: APTO [X] NO APTO [ ]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ciudad y fecha: | Montería 05/05/2023 | Firma<br>Nombre instructor que realiza el reporte | JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| Ciudad y fecha: | Montería 05/05/2023 | Firma<br>Nombre Coordinador que recibe el reporte | ANA CAROLINA GONZALEZ LOPEZ |

**Obligación Contractual 9**

**Anexo 6:** Reporte de juicios evaluativos Fichas: 2668719

# Reporte de Juicios de Evaluación

**Fecha del Reporte:** 15/05/2023
**Ficha de Caracterización:** 2668719
**Cógigo:** 733410
**Versión:** 101
**Denominación:** PRODUCCION AGROPECUARIA
**Estado de la Ficha de** EN EJECUCION
**Fecha Inicio:** 23/01/2023
**Fecha Fin:** 22/04/2024
**Modalidad de Formación:** PRESENCIAL
**Regional:** 23 - REGIONAL CÓRDOBA
**Centro de Formación:** 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

| Tipo de | Número de | Nombre | Apellidos | Estado | Competencia | Resultado de Aprendizaje | Juicio de | Funcionario que registro el juicio evaluativo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC | 1003645225 | ADRIANA LUCIA | MENDOZA CHANTACA | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1003646042 | FERNEY ANTONIO | VELASQUEZ BENITEZ | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1005441335 | YEINER DAVID | SEHUANES CARMONA | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1007153990 | JUAN JOSE | ABIRAMY GONZALEZ | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1063074284 | DIANA LUCIA | MANTILLA CASTILLO | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1063074792 | NURYS MARGOTH | NOVA SOLANO | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1072248202 | ALBEIRO MIGUEL | MORENO DE HOYOS | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| TI | 1072250347 | MANUEL DAVID | LOZANO JERONIMO | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1072251455 | ARMANDO JOSE | FIGUEROA ROJAS | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| TI | 1072252171 | ELKIN MANUEL | MARQUEZ ROSARIO | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1072255497 | LUIS MIGUEL | VERGARA ESQUIVEL | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1072257314 | GUADIS DE JESUS | MUSLACO ROSARIO | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1072258430 | YESENIA | VERGARA PEÑATE | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 11060715 | CARLOS GUSTAVO | ARRIETA ROJAS | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 11061286 | JUAN CARLOS | PEREZ MARTINEZ | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 1193559609 | NEDIS MARIA | PEREZ MUSLACO | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |
| CC | 43548629 | LILIANA MARIA | TRIANA VELEZ | EN FORMACION | 35106 - COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA | 454140 - DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE | APROBADO | CC 6871821 - JOSE PIO VERGARA VERGARA |

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** JOSE PIO VERGARA VERGARA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

**FECHA INICIAL:** 01/05/2023 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/05/2023 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2364541 - GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRACTICAS PREVENTIVAS O CORRECTIVAS AL CULTIVO PARA EL MANEJO DE PLAGAS TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS Y EL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTABILIZAR LOS RECURSOS DE OPERACIÓN, INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y POLÍTICAS ORGANIZACIONALES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ESTABLECER EL SISTEMA DE RIEGO SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL CULTIVO |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ORIENTAR EL TALENTO HUMANO APLICANDO LA LEGISLACIÓN LABORAL VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PLANEAR ACTIVIDADES DE MERCADEO QUE RESPONDAN A LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS CLIENTES Y A LOS OBJETIVOS DE LA EMPRESA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PLANEAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y NORMAS TÉCNICAS NACIONALES VIGENTES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PREPARAR LA COSECHA SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | REPRODUCIR LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL DE ACUERDO CON LA LÍNEA PRODUCTIVA Y SEGÚN LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | SEMBRAR MATERIAL VEGETAL O TUBÉRCULOS CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | SUPERVISAR EL SISTEMA PRODUCTIVO DE ACUERDO AL PLAN DE PRODUCCIÓN. |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 40.00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2393608 - PRODUCCIÓN GANADERA

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ADMINISTRAR LOS RECURSOS LOGRANDO LA PRODUCTIVIDAD DEL ÁREA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PLAN DE ALIMENTACIÓN SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ASISTIR DESARROLLO DE LABOR AGRÍCOLA DE LA UNIDAD PECUARIA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y MANUAL DE PROCEDIMIENTO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCIÓN NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARÁMETROS TÉCNICOS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

ELABORAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO AL PROGRAMA REPRODUCTIVO DE ACUERDO CON OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN Y CRITERIOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN ACTIVIDADES, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | IMPLEMENTAR PRODUCCIÓN DE ALIMENTO BALANCEADO SEGÚN PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN Y PLAN DE PRODUCCIÓN. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INDUSTRIALIZAR EMBUTIDOS CÁRNICOS CON BASE EN ORDEN DE PRODUCCIÓN Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS

PROPONER PLANES DE MEJORAMIENTO DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE LOS CONTROLES DEL PROCESO DE ELABORACIÓN INSEMINACIÓN

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ORDEÑAR ANIMALES EN LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

IMPLEMENTAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL ORDEÑO DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y SISTEMA DE

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR DERIVADOS LÁCTEOS SEGÚN SOLICITUD DEL CLIENTE Y LEGISLACIÓN VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 61.00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2668719 - PRODUCCION AGROPECUARIA

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

REALIZAR ACTIVIDADES SANITARIAS GARANTIZANDO EL ESTADO SALUDABLE DEL ANIMAL, CON BASE EN LOS PROPÓSITOS, ESPECIE, FASE DEL PROCESO PRODUCTIVO Y OBJETIVOS DE LA EMPRESA.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 32.00 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2645077 - PRODUCCIÓN GANADERA

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ADMINISTRAR LOS RECURSOS LOGRANDO LA PRODUCTIVIDAD DEL ÁREA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PLAN DE ALIMENTACIÓN SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ASISTIR DESARROLLO DE LABOR AGRÍCOLA DE LA UNIDAD PECUARIA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y MANUAL DE PROCEDIMIENTO. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR PROCESO DE REPRODUCCIÓN NATURAL SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PARÁMETROS TÉCNICOS Y OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO AL PROGRAMA REPRODUCTIVO DE ACUERDO CON OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN Y CRITERIOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN ACTIVIDADES, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | IMPLEMENTAR PRODUCCIÓN DE ALIMENTO BALANCEADO SEGÚN PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN Y PLAN DE PRODUCCIÓN. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INDUSTRIALIZAR EMBUTIDOS CÁRNICOS CON BASE EN ORDEN DE PRODUCCIÓN Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS TÉCNICOS

PROPONER PLANES DE MEJORAMIENTO DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE LOS CONTROLES DEL PROCESO DE ELABORACIÓN INSEMINACIÓN

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ORDEÑAR ANIMALES EN LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

IMPLEMENTAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL ORDEÑO DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y SISTEMA DE

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR DERIVADOS LÁCTEOS SEGÚN SOLICITUD DEL CLIENTE Y LEGISLACIÓN VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 32.00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 165.00

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

**TOTAL TIEMPO EDT´s:** 0.00

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|

**TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** 0.00

**INSTRUCTOR:** JOSE PIO VERGARA VERGARA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL