**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

**Mayo 2021**

Señor (a)
**JOSE ALEJANDRO OROZCO OCHOA**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2300665
Coordinador Academico
Centro Agroempresarial
Aguachica

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes de **Mayo** del año 2021

**Referencia:** CO1.PCCNTR.2300665

**JORGE EDGARDO NUÑEZ DURAN,** identificado con la cédula de ciudadanía No. **1.733.219** de Gamarra Cesar, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Programa Sena Emprende Rural SER, 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 presente contrato es de TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE ($36.597.953,00), Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Nueve pagos iguales por los meses de marzo a diciembre de 2021, por valor de TRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($3.825.570,00) y un último pago por valor de DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS PESOS M/CTE ($2.167.823,00) correspondientes a diecisiete días del mes de Diciembre. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de ahorros **N° 067400033592** de **Banco Davivienda**, cuyo titular es el contratista.

**Plazo**: Será de Nueve meses (9) y 17 dias hasta el 17 de diciembre de 2021.

| **OBJETO:** |
| --- |
| Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área PECUARIO y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural en la modalidad presencial y/o a distancia enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER. |

**CLÁUSULA** (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Participar en la planeación de los procesos formativos del acuerdo a lo establecido en los lineamientos entregados por la Coordinación nacional de emprendimiento. | Se realiza planeación mensual de las actividades de formación y aprendizaje a través de las metodologías de alternancia en los cursos de formación (presencialidad y Virtualidad) de los diferentes municipios asignados a cada instructor de las áreas y componentes del programa SER, teniendo en cuenta la programación de los horarios concertados con los aprendices durante el primer semestre del año.<br><br>Se implementa el trabajo y reuniones a través de las herramientas tecnológicas (Meet, Zoom) y estrategias virtuales para mejorar el desarrollo de las acciones realizadas en los programas de formación de la líneas Pecuaria acatando y desarrollando acciones que permitan impartir la formación mediante la modalidad de Alternancia, atendiendo los nuevos requerimientos emanados por la dirección Nacional Sena implementados en el decreto nacional del aislamiento Social preventivo debido a la emergencia sanitaria por el Covid-19<br><br>Se participó de la Reunión Virtual bajo las directrices y supervisión por parte del SENA y Programa SER, actividades programadas por la, Coordinadora mísional, el Coordinador Académico y supervisor de contrato, y la Dinamizadora Rural del programa SER, con el fin de revisar la estructura técnica y financiera de los proyectos formativos según lienamientos de la | Actividades compartidas a través del WhatsApp<br>Actas, registro de evidencia pantallazos de las Herramientas TIC y Evidencias fotográficas.<br><br>Disponible en el siguiente link<br>Solicitud de Cursos Negocios Rurales:<br><br>https://docs.google.com/spreadsheets/d/10YgRpwk8MYnEFn57AcufD58iJToWMHIwJT2k2d14pho/edit?ts=604675d8#gid=1336807932<br><br>Solicitud de Cursos Autoconsumo:<br><br>https://docs.google.com/spreadsheets/d/10YgRpwk8MYnEFn57AcufD58iJToWMHIwJT2k2d14pho/edit?ts=604675d8#gid=370795248 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | formación profesional itegral. (24-04-2021)<br>Se Realizó Reunión virtual con Instructores del Area pecuaria para revisar proyectos formativos del programa sena emprende Rural (28-04-2021)<br><br>En reunión virtual programada por con la Dinamizadora del programa SER y el Coordinador Académico de centro, La coordinadora Misional y algunos instructores del equipo pedagógico de centro, se realizó la Revisión pedagógica y financiera de algunos proyectos formativos para el diligenciamiento de los mismos en la plataforma Sofía Plus para su aprobación, viabilidad y publicación. En esta reunión estuvieron presentes los diferentes instructores que hacen parte del equipo de apoyo de instructores del programa SER para revisión de cada de los proyectos formativos en cada línea del Programa Sena Emprende Rural. (29-04-2021).<br>Se Realizó Reunión virtual con Instructores del programa SER para revisar proyectos formativos y hacer las respectivas correcciones impartidas por el coordinador Académico y el equipo pedagógico de Centro para los cursos de formación del programa Sena Emprende Rural (06-05-2021). | |
| 2 | Realizar alistamiento de la formación, en la formulación de los proyectos formativos con carácter empresarial, usando tecnologías adecuadas y adaptadas a las condiciones locales, en aras de su sostenibilidad, la generación de ingresos y empleo, en articulación con los instructores de | Se realizan sesiones de trabajo virtual por áreas para ajustar guías de aprendizaje,Proyectos Formativos y planeación pedagógica teniendo en cuenta estrategias de formación de acuerdo a las condiciones establecidas en la reglamentación por la emergencia sanitaria, bajo los | Listado de Asistencias y Actas de Concertación y compromisos.<br><br>Actas y evidencias fotográficas videoconferencia de |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | emprendimiento; debidamente costeados y con actividades definidas en el marco del uso de estrategias didácticas bajo la filosofía de aprender haciendo; priorizando el uso de los materiales de formación. | lineamientos del programa SENA-SER y las directivas Administrativas de las diferentes dependencias del CAE.<br><br>Se realizan estrategias de la formación que permita la ejecución de las diferentes fases de los proyectos formativos del área Pecuaria, haciendo uso de medios tecnológicos adaptados a la realidad del contexto social, que permita el aprendizaje y desarrollo local.<br><br>Se verifican competencias y resultados de Aprendizaje de cada Diseño Curricular que coincida con cada fase del desarrollo del proyecto formativo, para enviarlo a revisión del comité del Equipo Pedagógico de Centro para su aprobación y posterior registro en la plataforma Sofía Plus. | las diferentes herramientas TIC<br><br>Disponible en el Drive en el siguiente link<br><br>https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1NO_71TTuzGTHhcE4fuCiulWrISea-dkf |
| 3 | Ejecutar las acciones de formación haciendo uso de la estrategia pedagógica de 'formación por proyectos" y en la modalidad blended Learning de acuerdo a los procedimientos y lineamientos establecidos en la guía para la ejecución del programa SER. | Se realizan acciones para Impartir formación profesional integral en el área pecuaria, haciendo uso de las diferentes actividades contempladas en las Guías de Aprendizaje apoyadas en estrategias didácticas y medios como whatsapp, correo electrónico, mensajes de téxto, llamadas telefónicas. Se plantean además de estas actividades encuentros en Alternancia manejando protocolos de Bioseguridad para impartir la formación presencial en un 70% y el uso de Herramientas de las TICS como reuniones virtuales (meet) en 30% en los programas de formación en los siguientes Municipios asignados:<br><br>**SAN MARTIN - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLOGICA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA.**<br>**Cod: 73340239**<br>**Ficha: 2293607** | Evidencias Proyecto formativo<br>Disponible en el Drive en el siguiente link<br><br>https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1NO_71TTuzGTHhcE4fuCiulWrISea-dkf<br><br>Evidencia fotográfica de capturas de las actividades realizadas a traves de whatsapp y Video conferencia en la aplicación Meet y visitas a los municpios.<br>https://drive.google.com/drive/folders/1wI9Pdo2eYFw0xA6PT6m25Lr5zaNAgdk4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **Fase EJECUCION**<br><br>**Competencia:**<br><br>• Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica.<br><br>**Actividad del proyecto:**<br>Controlar el suministro de alimentos a la especie, de acuerdo a los procedimientos tecnicos y normatividad vigente.<br><br>**Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**<br><br>✓ Realizar actividades del proceso de alimentación y suministro de agua a la especie animal según procedimiento y recomendación técnica.<br><br>✓ Ejecutar programas de manejo de la producción animal conforme a procedimientos técnicos y principios de bienestar animal.<br>**GONZALEZ - PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLOGICA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA.**<br>**Cod: 73340239**<br>**Ficha: 2293185**<br><br>**Fase EJECUCION**<br><br>**Competencia:**<br><br>• Manejar especies pecuarias conforme con criterios | https://drive.google.com/drive/folders/1QQf0fueNx2zLPWf-YRa9BY_50SYoD_Ir<br><br>https://drive.google.com/drive/folders/1WikhdhE2FCsbJ44WnrokjRcJLyxUWfAO<br><br>https://drive.google.com/drive/folders/142hZ61CSnCRc9hPNLpdV4RmZ2wrA0AUs<br><br>https://drive.google.com/drive/folders/1ZpyRXI8MpgJySnQ2ovVNXHrlg1hSv_Et |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica.<br><br>**Actividad del proyecto:**<br>Controlar el suministro de alimentos a la especie, de acurdo a los procedimientos tecnicos y normatividad vigente.<br><br>**Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**<br><br>✓ Realizar actividades del proceso de alimentación y suministro de agua a la especie animal según procedimiento y recomendación técnica.<br><br>✓ Ejecutar programas de manejo de la producción animal conforme a procedimientos técnicos y principios de bienestar animal.<br><br>**PELAYA- EMPRENDIMIENTO EN APICULTURA.**<br>**Cod:** 03000143<br>**Ficha: 2291544**<br><br>**Fase: HACER**<br><br>**Competencia:**<br><br>✓ Establecer apiario segun parametros tecnicos y normativa ambiental..<br><br>**Actividad del proyecto**:<br><br>Organizar acondicionamiento apícola aplicando los parámetros productivos.<br><br>**Resultado de aprendizaje:** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ✓ acondicionar área de producción apícola con base en los parámetros técnicos.<br><br>**TAMALAMEQUE - EMPRENDIMIENTOEN PRODUCCION DE HUEVOS .**<br>**Cod:** 03000137<br>**Ficha: 2301633**<br><br>**Fase HACER**<br><br>**Competencia:**<br><br>✓ Levantar aves según guía técnica y normativa.<br><br>**Actividad del proyecto**:<br>Definición de parámetros para adecuación y alistamiento de galpones para recepción y alojamiento de aves de postura.<br>**Resultado de aprendizaje:**<br><br>✓ Alistar instalaciones, equipos e insumos para producción de aves de postura según normativa.<br><br>**GONZALEZ- EMPRENDIMIENTO EN APICULTURA.**<br>**Cod:** 03000143<br>**Ficha: 2296454**<br><br>**Fase: HACER**<br><br>**Competencia:**<br><br>✓ Establecer apiario segun parametros tecnicos y normativa ambiental..<br><br>**Actividad del proyecto**: | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Organizar acondicionamiento apícola aplicando los parámetros productivos.<br><br>**Resultado de aprendizaje:**<br><br>✓ acondicionar área de producción apícola con base en los parámetros técnicos. | |
| 4 | Evaluar los resultados de aprendizaje en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la formación. | N/A para este Periodo | N/A para este Periodo |
| 5 | Reportar y sistematizar las actividades, acciones y resultados realizadas en el marco del objeto contractual, en los diferentes sistemas, plataformas y formatos establecidos por el SENA para el seguimiento de la información, tales como SOFIA plus y otros dispuestos temporalmente para el seguimiento de actividades específica, entregando informe al supervisor del contrato y al Dinamizador Rural de Centro SER o quien cumpla sus funciones. | Se hace uso permanente de la plataforma virtual Sofía Plus para verificar y registrar estados de los apredices en la plataforma y sistematizar las actividades, acciones y resultados realizadas en el marco del objeto contractual tales como: verificar que los aprendices están debidamente matriculados, reporte de horas de Instructores. | Registro en Sofía plus<br><br>http://oferta.senasofiaplus.edu.co/sofia-oferta/registro.html |
| 6 | Apoyar la articulación de las acciones del programa SER con las estrategias institucionales tales como SENNOVA, AGROSENA, SIGC; de acuerdo a las orientaciones del apoyo misional de centro SER. | Asistir a las Reuniones Programas por el Subdirector del CAE, Coordinadora Mísional, Coordinador Académico del centro de formación y la Dinamizadora Rural del Programa SER.<br>Hacer uso de los formatos y documentos establecidos por el sistema gestión y autocontrol SIGA. | Video conferencia a través del aplicaivo Microsoft teams.<br>Evidencia Fotográfica |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | Entregar al Dinamizador Rural de centro SER, la información y documentación requerida para la creación de la unidad productiva en el aplicativo SOFIA PLUS, resultado de la ejecución de los programas de formación desarrollados en las líneas de Autoconsumo y Negocios Rurales. | N/A para este Periodo | N/A para este Periodo |
| 8 | Realizar y/o gestionar la inscripción en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA, de los aprendices que no conformen parte de las unidades productivas a crear en cada proyecto, de manera informada y consentida por los mismos, así como de los aprendices formados por la línea de ocupaciones rurales garantizando la consignación de información veraz y actualizada, así como informar los mecanismos de consulta a los aprendices. | N/A para este Periodo | N/A para este Periodo |
| 9 | Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana los ambientes de aprendizaje y unidades productivas a visitar, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual. | N/A para este Periodo | N/A para este Periodo |
| 10 | Participar cuando el centro de formación lo requiera en jornadas de diseño y desarrollo curricular conforme a las necesidades de la Coordinación Nacional de Emprendimiento. | Se realizaron ajustes a los proyectos formativos, planeación pedagógica, guías de aprendizajes, planes de trabajo y los instrumentos de evaluación por parte del equipo revisor del Area Pecuario del programas SER | Disponible en el Drive en el siguiente link https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1NO_71TTuzGTHhcE4fuCiulWrISea-dkf |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11 | Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de la información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados queden en estado matriculado. b). Proyecto formativo aprobado. c) Ruta de aprendizaje creada. d) Aprendices Asociados a la ruta. e) Registro de juicios evaluativos evidenciando el cumplimiento de los resultados de aprendizaje. Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías,inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información. | a)El 100 % de los apéndices aparecen debidamente matriculados en la plataforma Sofía plus.<br><br>b)Los proyectos de la línea Pecuaria están debidamente estructurados y fueron registrados en la plataforma sofia plus, esperando Aprobación por parte del equipo pedagógico y Coordinador Académico para su viabilidad y publicación.<br><br>c)Fueron enrutados los programas de formación de las fichas: **2291544, 2301633, 2296454, 2293607, 2293185, 2293185**<br><br>d)Fueron asociados a la ruta de aprendizaje los aprendices pertenecientes a las fichas: **2291544, 2301633, 2296454, 2293607, 2293185, 2293185**<br><br>e)No hay juicios evaluativos teniendo en cuenta que los programas de formación aún se encuentran en ejecución. | Plataforma sofia plus http://www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces |
| 12 | Realizar el *diagnóstico final,* georreferenciación y caracterización de las unidades productivas creadas, en el marco de las acciones de formación de la Fase I del programa SER. | N/A En este Periodo | N/A En este Periodo |
| 13 | Realizar diagnóstico final a las unidades productivas que participan en las acciones de formación para el fortalecimiento correspondiente a la fase II del programa SER, cada vez que | N/A En este Periodo | N/A En este Periodo |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | una unidad participe en una formación. | | |
| 14 | Apoyar al programa SER en la ejecución de actividades estratégicas tales como: fortalecimiento técnico, acompañamiento a unidades productivas participantes en eventos de comercialización y gestión empresarial y financiera cuando se requiera, sin que esta acción afecte la intensidad horaria de los procesos formativos asignados. | N/A En este Periodo | N/A En este Periodo |
| 15 | Formular y gestionar en articulación con el instructor de emprendimiento y el emprendedor los componentes de la estructura integrada de seguimiento como entregable del proceso formativo en la creación de la unidad productiva. | N/A En este Periodo | N/A En este Periodo |
| 16 | Participar en las jornadas de actualización y transferencia tecnológica convocadas por el Dinamizador Rural de centro SER y/o por la coordinación nacional de emprendimiento, para su implementación en las acciones del mismo. | N/A En este Periodo | N/A En este Periodo |
| 17 | Apoyar la identificación y sistematización los casos exitosos de unidades productivas y empresas rurales | N/A En este Periodo | N/A En este Periodo |
| 18 | Consolidar la creación de XXX unidades productivas rurales sostenibles cuando su línea de formación corresponda a negocios rurales o autoconsumo. Este | N/A En este Periodo | N/A En este Periodo |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Items se ajusta de acuerdo con los diseños curriculares que se asignen. | | |
| 19 | El Contratista se compromete a evidenciar proyecto formativo conjunto cuando corresponda: Evidencia Inducción a Aprendices, Guia de aprendizaje, Plan de Mejoramiento a aprendices cuando corresponda juicios evaluativos en Sofia Plus. Como evidencia la unidad productiva de negocios rurales la estructura de seguimiento integrada en los siguientes componentes: Herramienta Modelos de Negocios Cambas, estructura organizalcional Unidad Productiva, estructura de costos Modelo de Negocios, Analisis financieros modelo de Negocios, Ficha Tecnica que aplique del producto (s) o servicio (s). Como evidencia de la Unidad Productiva de Autoconsumo: Evidencia de aplicación herramienta tropembos (Mapa Territorio, casita, Calendario), Evidencia de aplicación del Instrumento familiar (Encuesta) (Firma del Aprendiz y colocar en DRIVE), el modelo CANVAS adaptado de negocio para autoconsumo. OPCIONAL DE ACUERDO CON LOS DISEÑOS CURRICULARES ASIGNADOS de apoyo a la empleabilidad: Realizar acciones de formación para la ocupación rural, Realizar orientación ocupacional personalizada y grupal para las personas formadas en el programa SER en procura de mejorar sus posibilidades de inserción en el mercado laboral, Apoyar la Gestión, la inscripción de empresas rurales y | N/A En este Periodo | N/A En este Periodo |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Unidades Productivas en el Aplicativo establecido para este fin. | | |
| 20 | Realizar su afiliación ante la administradora de riesgos laborales que disponga el SENA, bajo la clase de riesgo tipo II relacionada con labores agrícolas. | Se Realizo la Afiliacion a la ARL por parte de la entidad bajo la clase Riesgo Tipo II, la cual se entrega como requisito de pago para la primera cuenta de cobro | Documentos para requisitos primera cuenta de Cobro |
| 21 | Gestionar la Certificación en las nomas de competencias "Orientar Procesos Formativos presenciales con base en los planes de formación concertados" y "Orientar procesos formativos en la modalidad a distancia con base en los planes de estudio" cuando al momento de contratación no se cuenten con ella dentro del primer semestre 2021. | Esta certificación de la norma de competencia laboral "Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa" se encuentra a la espera por el resultado final después de haber presentado cada una de las etapas y evidencias de la evaluación (Conocimiento, Desempeño y Producto).<br>La segunda Competencia laboral se realizara la Inscripcion cuando el centro disponga del procedimiento de la evaluación . | Disponible en el link<br><br>http://certificados.sena.edu.co/default.asp#result |

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla, (**8613291968**) operador Asopago y periodo (Aportes en línea) correspondiente al mes de **Abril**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

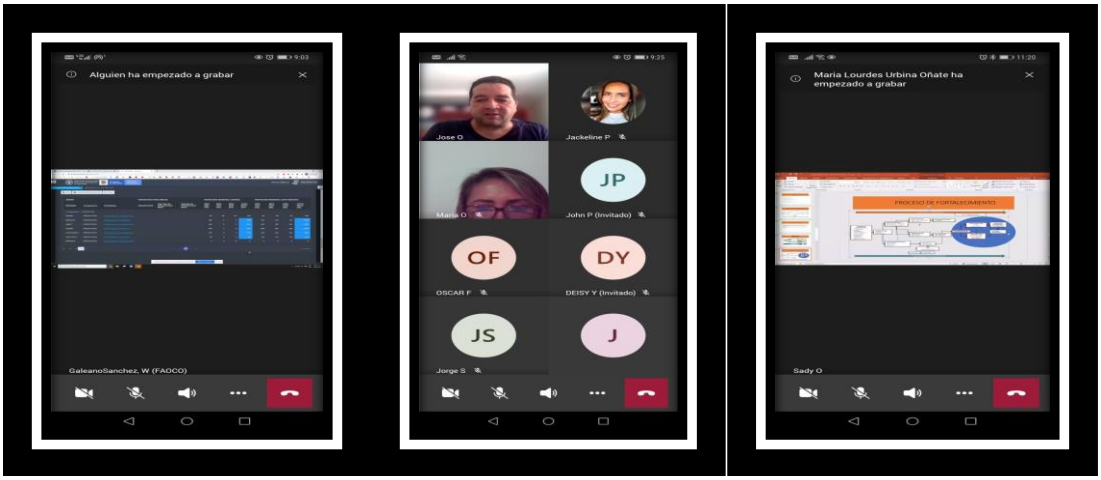
**Firma**
**JORGE EDGARDO NUÑEZ DURAN**
**Contratista**
**C.C. No. 1.733.219**

Recibí a satisfacción:

**Firma**
**JOSE ALEJANDRO OROZCO OCHOA**
**SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 2300754**
**Coordinador Académico**

**EVIDENCIAS FOTGRAFICAS**

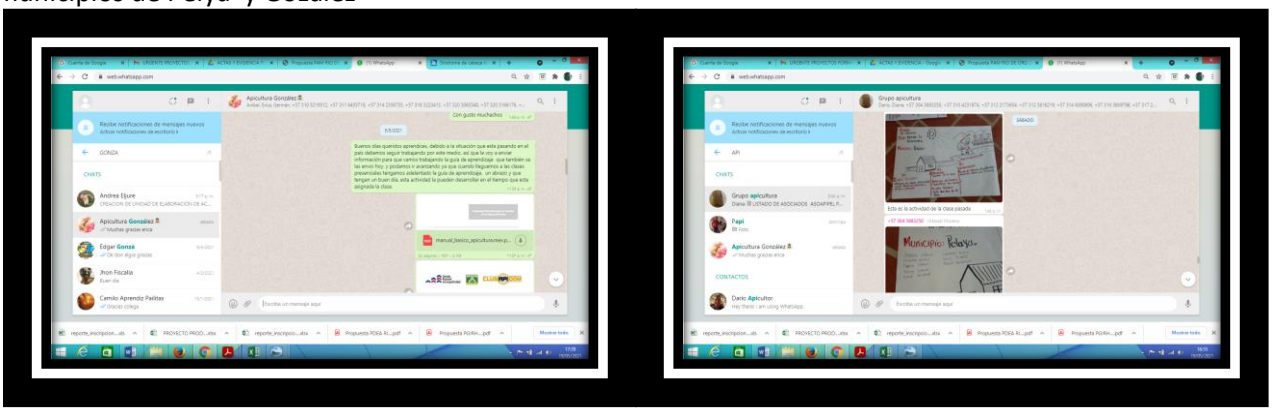
Reunion virtual con la dinamizadora del programa ser, el coordinador académico, la misional, líder regional y el subdirector de centro impartiendo las nuevas directrices del programa Sena Emprende Rural.



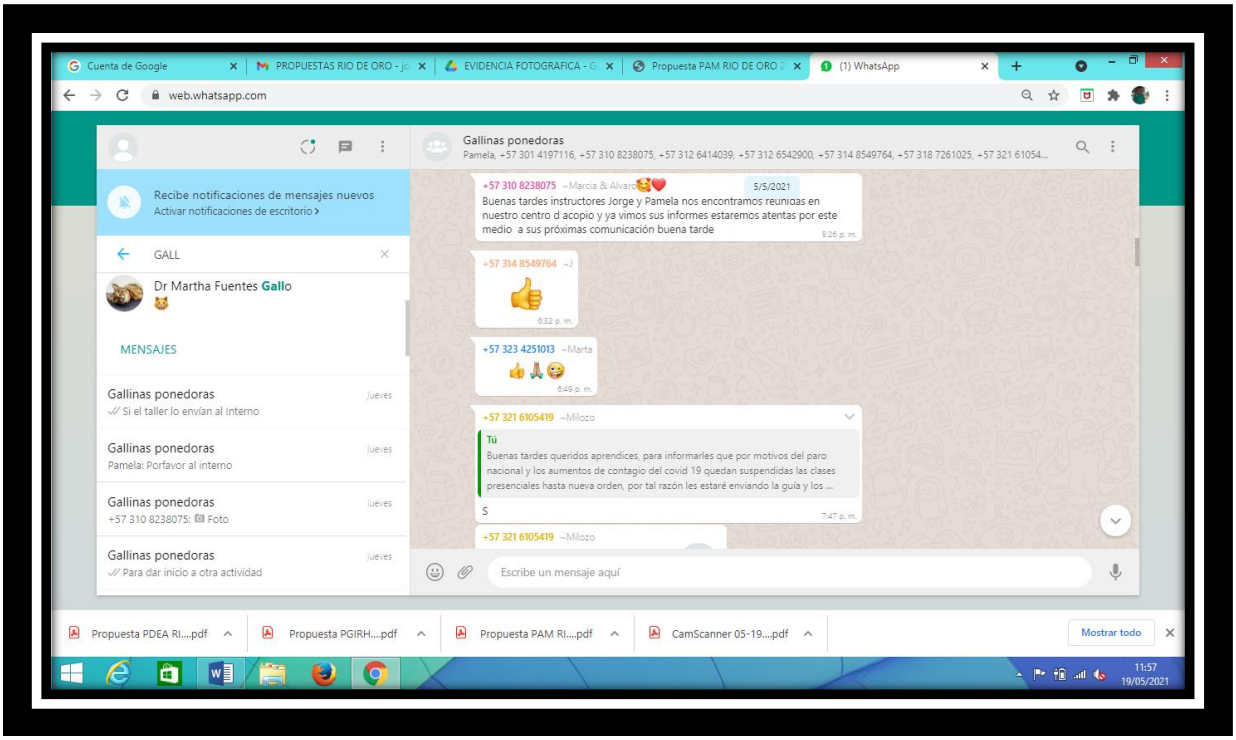

Impartir formación de curso producción Agropecuaria Ecológica para la Soberanía Alimentaria, ficha Nº **2293607. 2293185** En los municipios de san Martin y Gozalez.



Impartir formación de cursos emprendimiento en Apicultura, ficha Nº **2291544. 2296454** En los municipios de Pelya  y Gozalez



Impartir formación de cursos emprendimiento en producción de huevos, ficha Nº **2301633** En el municipio de tamalameque.



# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** JORGE EDGARDO NUÑEZ DURAN

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROEMPRESARIAL

**FECHA INICIAL:** 01/05/2021 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/05/2021 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2293185 - PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

27041203901 DISPONER INSTALACIONES, ÁREAS DE SIEMBRA, REDES HIDRÁULICAS, MAQUINAS, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS

27041203902 REALIZAR ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ALIMENTACIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA A LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y RECOMENDACIÓN TÉCNICA

27041203903 EJECUTAR PROGRAMAS DE MANEJO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL CONFORME A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE BIENESTAR ANIMAL.

27041203904 IMPLEMENTAR CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA SANITARIA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

27040109701 PROYECTAR LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

27040109702 CALCULAR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL MÉTODO Y NORMATIVIDAD VIGENTE

27040109703 DESARROLLAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO DE ACUERDO AL SISTEMA PRODUCTIVO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

27040109704 VERIFICAR EL PLAN DE MANEJO DE ACUERDO CON ELEMENTOS DE FORMULACIÓN Y CONTROL.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 24,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2291544 - EMPRENDIMIENTO EN APICULTURA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer apiario segun parametros tecnicos y normativa ambiental.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

27050106501 SELECCIONAR ZONA DE PRODUCCIÓN APÍCOLA SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE.

27050106502 ACONDICIONAR ÁREA DE PRODUCCIÓN APÍCOLA CON BASE EN LOS PARÁMETROS TÉCNICOS.

27050106503 REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COLMENAS SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NECESIDADES PRODUCTIVAS.

27050106504. PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN EL ESTABLECIMIENTO DEL APIARIO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

24020153301 ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.

24020153302 APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.

24020153303 EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.

24020153304 RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Manejar colmena segun criterios tecnicos y normativa ambiental

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

27050106601 REALIZAR EL PROCESO DE ALIMENTACIÓN DE COLMENAS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE.

27050106602 INSPECCIONAR COLMENAS CON BASE EN LOS PARÁMETROS TÉCNICOS Y PRODUCTIVOS.

27050106603 CONTROLAR PLAGAS Y ENFERMEDADES SEGÚN TÉCNICAS DE MONITOREO.

27050106604 DETERMINAR PROTOCOLOS DE MANEJO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO SEGÚN NECESIDADES DEL APIARIO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

26010105901 APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS.

26010105902 DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.

26010105903 DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.

26010105904 FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 54,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2301633 - EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCION DE HUEVO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN EXPLOTACIONES AVÍCOLAS, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27050200601 RECONOCER EL PLAN SANITARIO Y EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD PARA EL ALISTAMIENTO DEL GALPÓN, SEGÚN NORMATIVA AVÍCOLA.

27050200602 REALIZAR PRÁCTICAS DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y CONTROL DE INGRESO EN GRANJA AVÍCOLA SEGÚN NORMATIVA.

27050200603 APLICAR MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA.

27050200604 VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD Y PLAN SANITARIO EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA ACUERDO A LA NORMATIVA DE BIOSEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

24020153301 ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.

24020153302 APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.

24020153303 EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.

24020153304 RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar aves según guía técnica y normativa

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27050203701 ALISTAR INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS PARA PRODUCCIÓN DE AVES DE POSTURA SEGÚN NORMATIVA.

27050203702. REALIZAR PRÁCTICAS SANITARIAS DE ACUERDO CON CRITERIO TÉCNICO

27050203703 ALIMENTAR AVES DE POSTURA DE ACUERDO CON GUÍA TÉCNICA.

27050203704 VERIFICAR EL RENDIMIENTO DEL LOTE SEGÚN PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y DE BIOSEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

26010105901 APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS.

26010105902 DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.

26010105903 DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.

26010105904 FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 44,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2296454 - EMPRENDIMIENTO EN APICULTURA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer apiario segun parametros tecnicos y normativa ambiental.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27050106501 SELECCIONAR ZONA DE PRODUCCIÓN APÍCOLA SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE.

27050106502 ACONDICIONAR ÁREA DE PRODUCCIÓN APÍCOLA CON BASE EN LOS PARÁMETROS TÉCNICOS.

27050106503 REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COLMENAS SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NECESIDADES PRODUCTIVAS.

27050106504. PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN EL ESTABLECIMIENTO DEL APIARIO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

24020153301 ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.

24020153302 APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.

24020153303 EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.

24020153304 RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Manejar colmena segun criterios tecnicos y normativa ambiental

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27050106601 REALIZAR EL PROCESO DE ALIMENTACIÓN DE COLMENAS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE.

27050106602 INSPECCIONAR COLMENAS CON BASE EN LOS PARÁMETROS TÉCNICOS Y PRODUCTIVOS.

27050106603 CONTROLAR PLAGAS Y ENFERMEDADES SEGÚN TÉCNICAS DE MONITOREO.

27050106604 DETERMINAR PROTOCOLOS DE MANEJO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO SEGÚN NECESIDADES DEL APIARIO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

26010105901 APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS.

26010105902 DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.

26010105903 DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.

26010105904 FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 60,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2293607 - PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

27041203901 DISPONER INSTALACIONES, ÁREAS DE SIEMBRA, REDES HIDRÁULICAS, MAQUINAS, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS

27041203902 REALIZAR ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ALIMENTACIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA A LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y RECOMENDACIÓN TÉCNICA

27041203903 EJECUTAR PROGRAMAS DE MANEJO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL CONFORME A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE BIENESTAR ANIMAL.

27041203904 IMPLEMENTAR CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA SANITARIA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

27040109701 PROYECTAR LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

27040109702 CALCULAR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL MÉTODO Y NORMATIVIDAD VIGENTE

27040109703 DESARROLLAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO DE ACUERDO AL SISTEMA PRODUCTIVO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

27040109704 VERIFICAR EL PLAN DE MANEJO DE ACUERDO CON ELEMENTOS DE FORMULACIÓN Y CONTROL.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 20,00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 202,00

## 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:** JORGE EDGARDO NUÑEZ DURAN

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROEMPRESARIAL