PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santa Marta, Abril de 2024

Señor (a)
BADIR MANUEL FLOREZ GUERRERO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5802509**
Coordinación Académica
CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes Abril del año 2024

Referencia: No **CO1.PCCNTR.5802509** del 2024

WILSON BLANCO ORTIZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 85.466.136, en mi calidad de Contratista del SENA, en AGRICULTURA DE PRECISIÓN, 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: CUARENTA MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS M/CTE ($40.189.905). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes de enero de 2024 por valor de UN MILLON CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($1.041.960); b) ocho (8) pagos iguales correspondientes a los meses de febrero a septiembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($4.465.545); c) Un último pago en el mes de octubre de 2024 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE (3.423.585).

Plazo: Será hasta el 23 de Octubre de 2024.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional programada por el Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira Regional Magdalena en los Programas de Formación Titulada, Titulada Virtual, Complementaria y/o Complementaria Virtual en la especialidad de AGRICULTURA DE PRECISION.

Obligaciones Específicas: *(Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar la formación de aprendices en el área, en las competencias, los resultados de aprendizaje y las actividades de los proyectos de formación programados, dentro de los	Impartir formación titulada en el Programa **Tecnólogo en Agricultura de Precisión** (722139). Grupo con ficha N°. 2613863.	Fotografías de sesiones formativas y actividades desarrolladas con las fichas asignadas.

	tiempos que, para cada acción, se determine por parte del Centro de Formación	Competencia 2: "*270401041 Aplicar la agricultura de precisión de acuerdo con la información obtenida y los requerimientos del sistema productivo*", RAP 17: "*Ejecutar labores de cultivo según las herramientas de la agricultura de precisión*" de acuerdo con programación de eventos para el presente periodo en SENA Sofía Plus. Impartir formación titulada en el Programa **Tecnólogo en Agricultura de Precisión** (722139). Grupo con ficha N°. 2825528. **Competencia**: "*270401040 Recolectar datos de acuerdo a normas y requerimientos de la empresa*". **RAP 3**: "*Aplicar esquemas de posicionamiento espacial registrando información agronómica y administrativa usando GPS o equipos y la posterior descarga de la información dentro de bases de datos codificadas de acuerdo con el nivel tecnológico del sistema productivo*", de acuerdo con programación de eventos del periodo en SENA Sofía Plus. Impartir formación titulada en el Programa **Tecnólogo en Gestión de la Producción Agrícola** (722148). Grupo con ficha N°. 2556593. **Competencia**: "*270401036 Manejar datos agrícolas según factores de producción y variabilidad"* **RAP 4**: "*27040103604 Proponer mejoras en*	

		proceso de recolección de datos y/o en el ciclo productivo.", conforme programación de eventos del periodo en SENA Sofía Plus.	
2	Planear y ejecutar el desarrollo curricular del programa (s) que se le asignen durante la ejecución de su contrato (Proyecto de formación, planeación pedagógica y los recursos didácticos que incluyen guía de aprendizaje, material de apoyo a la formación e instrumentos de evaluación).	Durante el presente periodo se continuó con el desarrollo de las herramientas de planeación pedagógica 1) **Matriz de correlación** y 2) **Planeación pedagógica de la FPI** para los resultados de aprendizaje de las competencias impartidas durante el presente periodo (Ver Obligación 1).	Formatos actualizados para RAPs del periodo de 1) **Matriz de correlación** y 2) **Planeación pedagógica de la FPI** del Programa Tecnólogo en Agricultura de Precisión.
3	Identificar los aprendizajes previos, estilos y ritmos de aprendizaje del aprendiz que ingresa al proceso formativo, de acuerdo con los lineamientos institucionales.	Aplicación del test de Kolb para estilos y ritmos de aprendizaje de los aprendices y utilización de los resultados en el desarrollo de las actividades académicas por parte del equipo ejecutor de la formación.	Cuadro con resultados del Test de Kolb para aprendices de la ficha 2825528.
4	Participar en el proceso de inducción de los aprendices	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
5	Realizar seguimiento a los aprendices en etapa productiva en su sitio de trabajo y seguimiento a la bitácora virtual del aprendiz cuando le sean asignados.	Solicitud de bitácora para el seguimiento de aprendices en etapa productiva.	Recepción de bitácoras de la ficha 2499235 hasta Abril de 2024 mediante correo-e por cancelación de la plataforma LMS Territorio.
6	Llevar control de las inasistencias de los aprendices a la formación, registrar en el aplicativo institucional las inasistencias y reportes a la coordinación académica las novedades para aplicación del reglamento del aprendiz.	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
7	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo institucional una vez el aspirante esté en estado matriculado y verificar con	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.

	el reporte que todos aparezcan en formación.		
8	Emitir los juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje y registrarlas en los aplicativos institucionales (administrativo y académico), máximo tres (3) días después de alcanzado el resultado de aprendizaje.	Actualización al presente periodo del registro de juicios evaluativos de la ficha 2613863 y 2556593.	Reporte de Juicios evaluativos del presente periodo para la(s) ficha(s) señaladas.
9	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de apoyo académico y administrativo relacionadas con su rol, actualizando y registrando de manera veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo.	Uso de la Plataforma Sofia Plus en los procesos formativos.	Imágenes del uso de la Plataforma SENA Sofia Plus en las actividades formativas.
10	Participar en la formulación de proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica y desarrollo tecnológico de interés institucional SENNOVA.	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
11	Participar en los equipos, grupos, comités, proyectos y demás instancias institucionales que lo requieran.	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
12	Desplazarse a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del contrato, en caso de que se requiera.	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
13	Presentar el reporte de eventos en SOFIA PLUS (Programación con visto bueno del coordinador académico o misional) en los días establecidos por el Centro, al supervisor correspondiente y los demás soportes requeridos para la legalización del pago.	Se envió a la Coordinación Académica formato diligenciado con la programación de eventos formativos a desarrollar durante el periodo para el registro de estos en SENA Sofia Plus.	Reporte de eventos formativos registrados en SENA Sofia Plus para el periodo correspondiente.
14	Llevar y mantener actualizado el portafolio de evidencias del instructor según lo indica la guía para desarrollar procesos formativos.	Documento anexo al presente informe relacionando las evidencias de las actividades desarrolladas por el instructor para el presente periodo.	Imagen del documento anexo de evidencias.
15	Responder por la custodia y buen uso de equipos, bienes e inventario asignado a su cargo o puesto bajo su	Utilizar ambiente formativo y equipos de forma eficiente y	Inventario de equipos de Agricultura de

	cuidado, por el centro o lugar donde se desarrolle la formación le facilite para el desarrollo de su objeto contractual y hacer entrega formal de acuerdo con los lineamientos institucionales.	adecuada para el desarrollo de las actividades de la FPI.	Precisión en orden y buen estado.
16	Apoyar los procesos de aseguramiento de la calidad cuando la entidad lo requiera.	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
17	Apoyar la planeación y el alistamiento de los materiales de formación, propios de su área y apoyar los procesos de evaluación y/o parte técnica de la supervisión de la adquisición de bienes y/o servicios cuando la entidad lo requiera de acuerdo con la Ley 1474 de 2011 y requerimiento de la institución	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
18	Adoptar en la formación las diferentes estrategias pedagógicas que la Entidad dispone como son: Worldskills, Senasoft, Bootcamp, cocina gourmet, entre otras.	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
19	Participar en procesos de promoción y divulgación de la oferta educativa, servicios y actividades de divulgación tecnológica programada por el Centro.	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
20	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación profesional integral, como ésta sea requerida.	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
21	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de formación profesional.	Presentar oportunamente los informes solicitados por coordinación académica.	Informe mensual ejecución contractual del presente periodo.
22	Solicitar oportunamente los elementos necesarios para desarrollar eficazmente su labor técnico pedagógica.	Esta obligación no fue ejecutada para la presente vigencia.	No existe evidencia de esta obligación.
23	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión a las estructuras curriculares por competencias laborales de las diferentes acciones de formación profesional.	Incorporar tecnologías, como plataformas digitales, bibliotecas virtuales de consulta, aplicaciones educativas para el desarrollo de la formación.	Uso de Bibliotecas virtuales.

24	Asegurar la organización, mantenimiento y adecuada utilización de los recursos que hay en su ambiente laboral.	Velar por el buen uso y funcionamiento de cada uno de los recursos asignados.	Buen estado de los bienes y recursos del ambiente de Agricultura de Precisión.
25	Presentar agendas e informes de legalización correspondiente a las órdenes de desplazamiento, cuando a esto se diere lugar, en un plazo máximo de 5 días, posteriores a la finalización de la comisión.	No ha sido requerido para este periodo.	No existe evidencia de esta obligación.
26	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Presentar oportunamente y cuando se requiera los informes a que haya de lugar para el buen desarrollo de la formación profesional.	Informes entregados a gestores y coordinador académico, supervisor de contrato.
27	Aplicar al proceso y aportar la certificación de la Norma de Competencia Laboral para la función de instructor, con plazo máximo a 30 de junio de 2021, o durante la ejecución si el inicio se da posterior a esta fecha.	No ha sido requerido para este periodo.	No existe evidencia de esta obligación.

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**
1.				
2.				

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. **7917550276** de la planilla, operador ACH-SOI y periodo **Marzo/2024**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Anti trámites"*)

Evidencias en Seis (6) folios.

Cordialmente,



Firma
WILSON BLANCO ORTIZ
Contratista
C.C. No. 85.466.136

Recibí a satisfacción:

Firma
BADIR MANUEL FLOREZ GUERRERO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.5802509 de 2024
Cargo: INSTRUCTOR – Coordinador Académico

ANEXO EVIDENCIAS INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATO CO1.PCCNTR.5802509 – ABRIL DE 2024

A continuación se presentan evidencias correspondientes a las obligaciones reportadas en el informe mensual de ejecución de actividades contractuales correspondiente al periodo de 01 a 30 de Abril de 2024.

Obligación 1

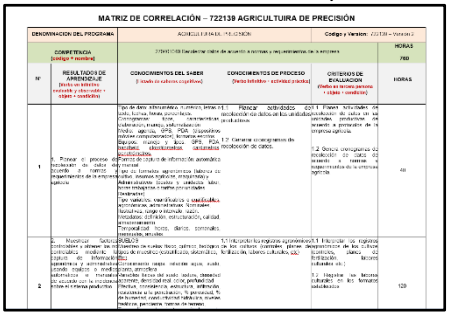
Actividades formativas desarrolladas con fichas N° 2613863, 2825528, 2499235 y 2556593.



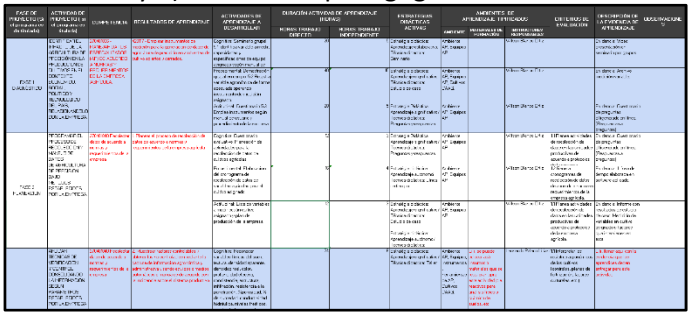



Obligación 2

Formatos actualizados de 1) Matriz de correlación y 2) Planeación pedagógica de la FPI.


MATRIZ DE CORRELACIÓN – 722139 AGRICULTURA DE PRECISIÓN

DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	AGRICULTURA DE PRECISIÓN	Código y Versión: 722139 – Versión 2	
COMPETENCIA [código + nombre]	210601008 Gestionar cadena de suministro a nivel de la empresa		HORAS 760
Nº	RESULTADOS DE APRENDIZAJE [Verbo en infinitivo + contexto y alcance + objeto + condición]	CONOCIMIENTOS DEL SABER [Saber o saberes cognitivos]	CONOCIMIENTOS DE PROCESO [Verbo infinitivo + actividad o tarea]	CRITERIOS DE EVALUACIÓN [Debe ser tercera persona. + objeto + condición]	HORAS
1	1. Planear o proceso de producción de cada proyecto productivo agrícola de acuerdo a aplicación	Tipo de datos (Alfanumérico, Numérico, Lógico, Fecha y hora), Declaración de variables, Constantes, Operadores (Aritmético, Relacionales, Lógicos), Estructuras de control (Condicionales, Bucles), Funciones y procedimientos, Manejo de archivos, Bases de datos (SQL, NoSQL), Programación orientada a objetos (Clases, Objetos, Herencia, Polimorfismo), Estructuras de datos (Listas, Pilas, Colas, Árboles, Grafos), Algoritmos de búsqueda y ordenamiento, Manejo de excepciones, Programación concurrente y paralela, Interfaces de usuario (GUI), Desarrollo web (HTML, CSS, JavaScript, frameworks), Bases de datos relacionales y no relacionales, Seguridad informática, Pruebas y depuración de código, Control de versiones (Git), Desarrollo de aplicaciones móviles, Inteligencia artificial y machine learning, Computación en la nube, Internet de las cosas (IoT), Ciberseguridad, Análisis de datos, Visualización de datos, Desarrollo de videojuegos, Realidad virtual y aumentada, Blockchain, Computación cuántica, Ética y responsabilidad en la programación, Gestión de proyectos de software, Metodologías ágiles, Documentación de software, Mantenimiento de software, Refactorización de código, Patrones de diseño de software, Arquitectura de software, Integración continua y despliegue continuo (CI/CD), Pruebas unitarias y de integración, Pruebas de rendimiento y carga, Pruebas de seguridad, Pruebas de usabilidad, Pruebas de aceptación, Pruebas de regresión, Pruebas de humo, Pruebas de sistema, Pruebas de integración, Pruebas de unidad, Pruebas de caja blanca, Pruebas de caja negra, Pruebas de caja gris, Pruebas de software, Calidad de software, Métricas de software, Estimación de software, Gestión de riesgos de software, Gestión de la configuración de software, Gestión de cambios de software, Gestión de versiones de software, Gestión de liberaciones de software, Gestión de despliegues de software, Gestión de incidentes de software, Gestión de problemas de software, Gestión de la mejora continua de software, Gestión de la calidad de software, Gestión de la seguridad de software, Gestión de la disponibilidad de software, Gestión de la capacidad de software, Gestión de la continuidad de software, Gestión de la configuración de software, Gestión de cambios de software, Gestión de versiones de software, Gestión de liberaciones de software, Gestión de despliegues de software, Gestión de incidentes de software, Gestión de problemas de software, Gestión de la mejora continua de software, Gestión de la calidad de software, Gestión de la seguridad de software, Gestión de la disponibilidad de software, Gestión de la capacidad de software, Gestión de la continuidad de software	220101 Plantear actividades de recolección de datos en las unidades productivas de acuerdo a la normatividad vigente y la naturaleza de la empresa agrícola. 220102 Recolectar datos en las unidades productivas de acuerdo a la normatividad vigente y la naturaleza de la empresa agrícola.	220501 Interpretar información de acuerdo a la normatividad vigente y la naturaleza de la empresa agrícola.	48
2	2. Monitorear factores que controlan y afectan los cultivos según el plan de producción establecido y la normatividad vigente y la naturaleza de la empresa agrícola.	220301 Identificar factores bióticos, abióticos, antrópicos, biológicos de los cultivos (plagas, enfermedades, malezas, etc.) según el plan de producción establecido y la normatividad vigente y la naturaleza de la empresa agrícola. 220302 Identificar factores bióticos, abióticos, antrópicos, biológicos de los cultivos (plagas, enfermedades, malezas, etc.) según el plan de producción establecido y la normatividad vigente y la naturaleza de la empresa agrícola.	220301 Identificar factores bióticos, abióticos, antrópicos, biológicos de los cultivos (plagas, enfermedades, malezas, etc.) según el plan de producción establecido y la normatividad vigente y la naturaleza de la empresa agrícola. 220302 Identificar factores bióticos, abióticos, antrópicos, biológicos de los cultivos (plagas, enfermedades, malezas, etc.) según el plan de producción establecido y la normatividad vigente y la naturaleza de la empresa agrícola.	120



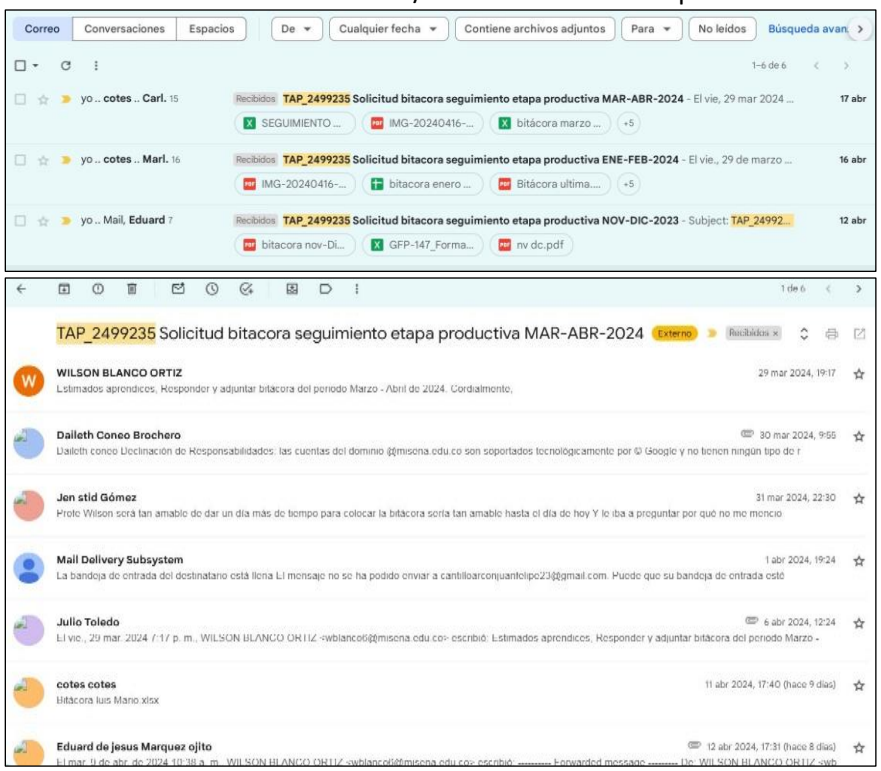
Obligación 3

Resultados del Test de Kolb para ritmos y estilos de aprendizaje aprendices de la ficha 2825528.

Id	Tipo_Doc	Identificación	Apellidos	Nombres	Estado	RESULTADOS TEST DE KOLB
1	CC	1082863707	ACEVEDO CALVO	JUAN SEBASTIAN	Formacion	ASIMILADOR
2	CC	1193155791	ALVAREZ JIMENEZ	YISELL MARIA	Formacion	ASIMILADOR
3	CC	1003006625	ARDILA AMADOR	ANDRES CAMILO	Formacion	DIVERGENTE
4	CC	1082834634	ARRIETA SANTOS	ISAAC DAVID	Formacion	ASIMILADOR
6	CC	1084729187	BARRIOS GONZALEZ	DANIEL ALFONSO	Formacion	DIVERGENTE
7	CC	1128193651	BERDUGO CONTRERAS	SARAY MILENA	Formacion	ASIMILADOR
8	CC	1082848545	BOLAÑO CANO	NICOLE ESTEFANIA	Formacion	ASIMILADOR
9	CC	1152942974	CARDONA TEHERAN	RENE DE JESUS	Formacion	DIVERGENTE
10	CC	1082470068	CARO FLOREZ	JAIME	Formacion	ASIMILIDOR
11	CC	1084726374	CASTRO MERCADO	YERALDINE PAOLA	Formacion	DIVERGENTE
12	CC	1067590359	DIAZ HERAZO	ALBA CAROLINA	Formacion	ASIMILADOR
13	CC	1084729983	DUICA BADILLO	LUIS CARLOS	Formacion	ASIMILADOR
14	CC	1084736726	GUERRA PALACIO	KRAITH STEVEN	Formacion	DIVERGENTE
15	CC	1084729688	HERNANDEZ MORALES	WILFRAN DAVID	Formacion	ASIMILADOR
16	CC	1084729031	HERRERA CASTRO	NEIL FRANCISCO	Formacion	ASIMILADOR
17	CC	1152933254	JIMENEZ BENITEZ	ADRIAN FELIPE	Formacion	ASIMILADOR
18	TI	1128199369	JIMENEZ PAREJO	DIEGO ANDRES	Formacion	CONVERGENTE
19	CC	1084729401	LOPEZ MEDINA	DAVID JOSE	Formacion	CONVERGENTE
20	CC	1128187038	MARQUEZ SALCEDO	ELIAS	Formacion	ASIMILADOR
21	CC	1084728543	MARTINEZ VEGA	CARLOS MARIO	Formacion	CONVERGENTE
22	CC	1004357950	MEJIA URIBE	HENRY DE JESUS	Formacion	ASIMILADOR
23	CC	1007713852	MIRANDA BERNAL	OSVALDO ANDRES	Formacion	ASIMILADOR
25	CC	1128188146	NAVARRO VEGA	CELENE MARIA	Formacion	DIVERGENTE
27	CC	1082863638	QUIMBAYA TORRES	CARLOS MANUEL	Formacion	DIVERGENTE
29	CC	1007050577	RESTREPO VARGAS	NELLIS LILIANA	Formacion	ASIMILADOR
32	TI	1082882169	SERRANO TORRES	JULIAN EDUARDO	Formacion	DIVERGENTE
33	CC	1084730303	SOLIS CASERES	OLBANIS LEONEL	Formacion	CONVERGENTE
34	CC	1085105574	VIZCAINO MARES	GREGORIO JOSE	Formacion	ASIMILADOR
36	CC	1060586047	GOMEZ RODRIGUEZ	ALISON GISSEL	Formación	ASIMILADOR

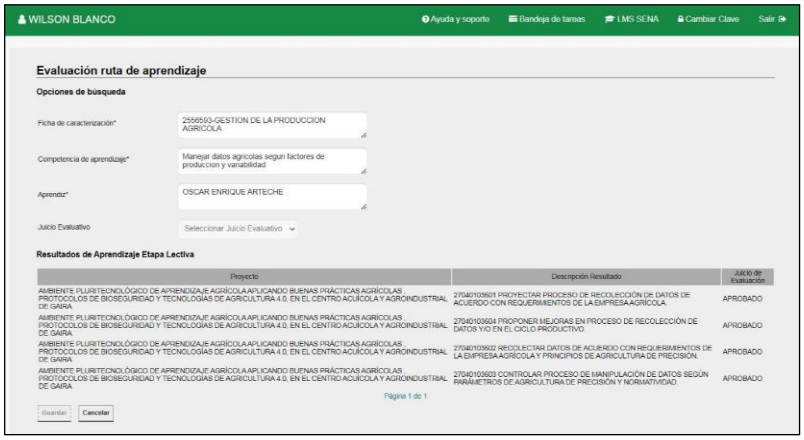
Obligación 5

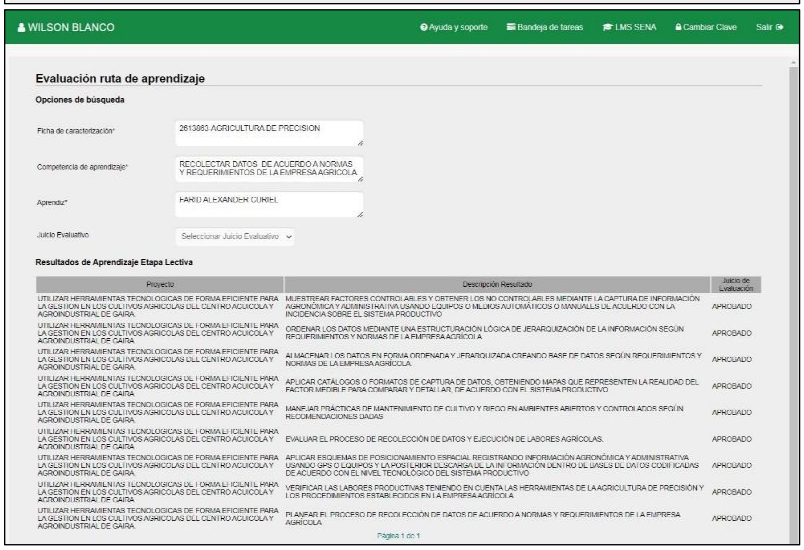
Recepción bitácoras ficha 2499235 hasta Abril/2024 en correo-e después de LMS Territorio.



Obligación 8

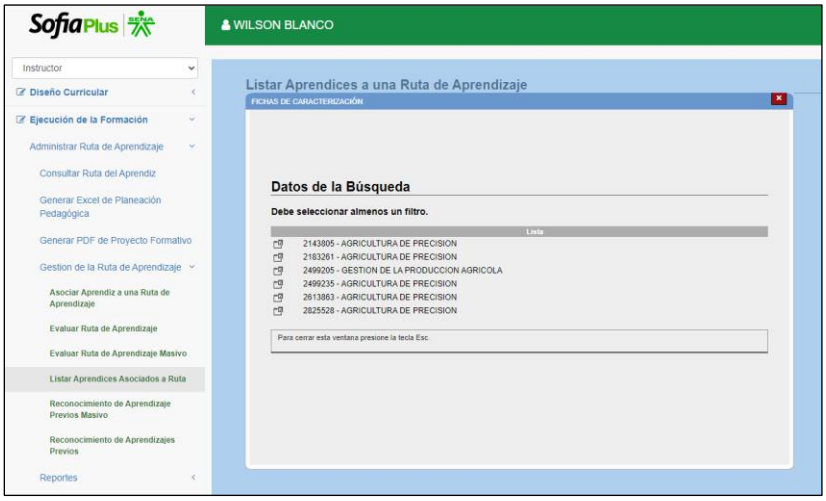
Reporte de Juicios evaluativos del presente periodo para la ficha 2613863.





Obligación 9

Uso de plataforma Sofía Plus para fichas N° 2499235, 2613863, 2825528 y 2556593.



Obligación 13

Reporte de eventos formativos registrados en SENA Sofia Plus para el periodo correspondiente.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILSON BLANCO ORTIZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA

FECHA INICIAL: 01/04/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2613863 - AGRICULTURA DE PRECISION
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA Y LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR LABORES DE CULTIVO SEGÚN LAS HERRAMIENTAS DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN DISPONIBLES.

Obligación 14

Presente anexo de informe relacionando evidencias de actividades desarrolladas por el instructor.

ANEXO EVIDENCIAS INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATO CO1.PCCNTR.5802509 – ABRIL DE 2024

A continuación se presentan evidencias correspondientes a las obligaciones reportadas en el informe mensual de ejecución de actividades contractuales correspondiente al periodo de 01 a 30 de Abril de 2024.

Obligación 1

Actividades formativas desarrolladas con fichas N° 2613863, 2825528, 2499235 y 2556593.



Obligación 15

Inventario de ambiente y equipos, en orden y buen estado.





Obligación 21

Anexo evidencias del Informe de ejecución de actividades contractuales del presente periodo contractual.



ANEXO EVIDENCIAS INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATO CO1.PCCNTR.5802509 – ABRIL DE 2024

A continuación se presentan evidencias correspondientes a las obligaciones reportadas en el informe mensual de ejecución de actividades contractuales correspondiente al periodo de 01 a 30 de Abril de 2024.

Obligación 1

Actividades formativas desarrolladas con fichas N° 2613863, 2825528, 2499235 y 2556593.

Obligación 24

Buen estado de los bienes y recursos del ambiente de Agricultura de Precisión.



Obligación 26

Informe de ejecución de actividades contractuales correspondiente al presente periodo contractual.

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santa Marta, Abril de 2024

Señor (a)
BADIR MANUEL FLOREZ GUERRERO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5802509**
Coordinación Académica
CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes Abril del año 2024

Referencia: No **CO1.PCCNTR.5802509** del 2024

WILSON BLANCO ORTIZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 85.466.136, en mi calidad de Contratista del SENA, en AGRICULTURA DE PRECISIÓN, 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: CUARENTA MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS M/CTE ($40.189.905). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes de enero de 2024 por valor de UN MILLON CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($1.041.960); b) ocho (8) pagos iguales correspondientes a los meses de febrero a septiembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($4.465.545); c) Un último pago en el mes de octubre de 2024 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE (3.423.585).

Plazo: Será hasta el 23 de Octubre de 2024.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional programada por el Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira Regional Magdalena en los Programas de Formación Titulada, Titulada Virtual, Complementaria y/o Complementaria Virtual en la especialidad de AGRICULTURA DE PRECISION.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILSON BLANCO ORTIZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA

FECHA INICIAL: 01/04/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2613863 - AGRICULTURA DE PRECISION

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA Y LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR LABORES DE CULTIVO SEGÚN LAS HERRAMIENTAS DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN DISPONIBLES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR DATOS ESPECIALIZADOS (AP) DE ACUERDO A NORMAS Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA AGRÍCOLA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

OBTENER DATOS A PARTIR DE SENSORES REMOTOS SEGÚN METODOLOGÍAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL PARA APLICACIONES EN LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

- 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: RECOLECTAR DATOS DE ACUERDO A NORMAS Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA AGRÍCOLA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR ESQUEMAS DE POSICIONAMIENTO ESPACIAL REGISTRANDO INFORMACIÓN AGRONÓMICA Y ADMINISTRATIVA USANDO GPS O EQUIPOS Y LA POSTERIOR DESCARGA DE LA INFORMACIÓN DENTRO DE BASES DE DATOS CODIFICADAS DE ACUERDO CON EL NIVEL TECNOLÓGICO DEL SISTEMA PRODUCTIVO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2499235 - AGRICULTURA DE PRECISION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA Y LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR LABORES DE CULTIVO SEGÚN LAS HERRAMIENTAS DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN DISPONIBLES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR DATOS ESPECIALIZADOS (AP) DE ACUERDO A NORMAS Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA AGRÍCOLA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

OBTENER DATOS A PARTIR DE SENSORES REMOTOS SEGÚN METODOLOGÍAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL PARA APLICACIONES EN LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

• 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: RECOLECTAR DATOS DE ACUERDO A NORMAS Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA AGRÍCOLA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR ESQUEMAS DE POSICIONAMIENTO ESPACIAL REGISTRANDO INFORMACIÓN AGRONÓMICA Y ADMINISTRATIVA USANDO GPS O EQUIPOS Y LA POSTERIOR DESCARGA DE LA INFORMACIÓN DENTRO DE BASES DE DATOS CODIFICADAS DE ACUERDO CON EL NIVEL TECNOLÓGICO DEL SISTEMA PRODUCTIVO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2499205 - GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LABORES AGRÍCOLAS SEGÚN TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE GESTIÓN Y PROCESO ADMINISTRATIVO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Cosechar producto agrícola según especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar acciones estratégicas de mercadeo de acuerdo con segmentos y escenarios del mercado.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Manejar datos agrícolas según factores de producción y variabilidad

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27040103604 PROPONER MEJORAS EN PROCESO DE RECOLECCIÓN DE DATOS Y/O EN EL CICLO PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	OPERAR SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Planear producción con base en la capacidad de proceso y los requerimientos de mercadeo
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROPAGAR MATERIAL VEGETAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA TÉCNICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	52,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2825528 - AGRICULTURA DE PRECISION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA Y LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR LABORES DE CULTIVO SEGÚN LAS HERRAMIENTAS DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN DISPONIBLES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR DATOS ESPECIALIZADOS (AP) DE ACUERDO A NORMAS Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA AGRÍCOLA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

OBTENER DATOS A PARTIR DE SENSORES REMOTOS SEGÚN METODOLOGÍAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL PARA APLICACIONES EN LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

• 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: RECOLECTAR DATOS DE ACUERDO A NORMAS Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA AGRÍCOLA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR ESQUEMAS DE POSICIONAMIENTO ESPACIAL REGISTRANDO INFORMACIÓN AGRONÓMICA Y ADMINISTRATIVA USANDO GPS O EQUIPOS Y LA POSTERIOR DESCARGA DE LA INFORMACIÓN DENTRO DE BASES DE DATOS CODIFICADAS DE ACUERDO CON EL NIVEL TECNOLÓGICO DEL SISTEMA PRODUCTIVO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 69,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 166,00

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
01/04/2024	20/04/2024	OTROS	10,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 10,00

INSTRUCTOR: WILSON BLANCO ORTIZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA