PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Monteria, 31 de Julio de 2025

Señora
JOSE ANASTACIO RESTREPO CASTELLANO
SUPERVISOR(A) CONTRATO CO1.PCCNTR.8037776
Instructor G20
Centro de Comercio Industria y Turismo
Monteria.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Julio del año 2025

Referencia: No CO1.PCCNTR.8037776 del año 2025

RICARDO ANTONIO VARGAS BUELVAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 78.713.453 de Monteria, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Comercio Industria y Turismo, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($26.523.846) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cinco (5) pagos iguales por los meses de Julio a Noviembre de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE. ($4.599.511) cada uno. c) un (1) pago por el mes de diciembre de 2025 por valor de TRES MILLÓNES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE. ($ 3.526.291)

Plazo: Será hasta el 23 de Diciembre de 2025

OBJETO:
PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN, EN LA PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN, ASÍ COMO LA EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEFINIDOS EN LOS DISEÑOS CURRICULARES ASIGNADOS, PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y COMPETENCIAS TÉCNICAS DE LA POBLACIÓN CAMPESINA, APORTANDO AL FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMÍA CAMPESINA, FAMILIAR, ÉTNICA Y COMUNITARIA, EN CONCORDANCIA CON LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO Y LA COORDINACIÓN NACIONAL DE ATENCIÓN INTEGRAL, DIFERENCIAL E INCLUYENTE A LA ECONOMÍA CAMPESINA - CAMPESENA.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planear y ejecutar la formación profesional cumpliendo con la programación académica predeterminada por la coordinación respectiva en los programas y competencias asignada, para el logro de los resultados de aprendizaje definidos, cumpliendo las horas de formación de las competencias de los programas de formación equivalentes a la programación de laFormación Profesional Integral.	Ejecute las acciones de formación técnica realizando proceso de incripcion para matricula de la formación ALIMENTACION DE PECES DE CULTIVO en el municipio de Tierralta Vereda Campo Alegre, Nueva Platanera, Los Lagos y vereda Santana. Imparti formación en la ficha 3284962 - Alimentacion De Peces De Cultivo en el municipio de Tierralta Vereda Campo Alegre.	Anexo pantallazo de correo proceso de matricula de el curso del municipio de Tierralta. Evidencias fotográficas adjuntadas en el informe mes de Julio.
2	Apoyar la elaboración de la planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, plan de trabajo, ayudas didácticas requeridos para el desarrollo de los procesos de formación asignados.	Apoye en la elaboración de fichas de caracterización evidenciando los días a ejecutar en cada formación asignada.	Anexo evidencias de fichas de caracterización.
3	Registrar en el aplicativo SOFIA PLUS, todas las evidencias del proceso formativo: crear las rutas de aprendizaje, asociar aprendices, realizar registro de inasistencia de aprendices,	Registre en el aplicativo Sofia plus los cursos complementarios de los municipios asignados.	Plataforma Sofia Plus.

	planes de mejoramiento y registrar juicios evaluativos, acorde con los lineamientos institucionales.		
4	Participar en las reuniones de equipos de ejecución de la formación por grupo o áreas, según la determinación de la respectiva Coordinación Académica y de acuerdo con el procedimiento establecido por la institución, para garantizar integralidad en el diseño de actividades de aprendizaje.	Participe en reunión con los coordinadores Juan Carlos por medio de whassap para llegar a cabo el proceso de matricula de la formación ALIMENTACION DE PECES DE CULTIVO de los municipios asignados. Participe en Induccion CAMPESENA el dia 18 de Julio de manera presencial.	Anexo evidencias fotográficas adjuntadas en el informe mes de julio.
5	Presentar las actas finales de cierre de etapa lectiva de las fichas asignadas como responsable, acorde con los lineamientos institucionales.	Durante este mes no se ejecuto esta obligación contractual.	No aplica.
6	Apoyar el trámite de las novedades de deserción de aprendices acorde con lo establecido en el reglamento del aprendiz.	Durante este mes no se ejecuto esta obligación contractual.	No aplica.
7	Asistir a los aprendices en las novedades acorde con lo establecido en el reglamento del Aprendiz.	Durante este mes no se ejecuto esta obligación contractual.	No aplica.
8	Aportar todos los documentos soporte del proceso de formación profesional, publicados en la plataforma SIGA, así como los requeridos para aseguramiento de la calidad (Autoevaluación y Registro calificado).	Se aporta todos los documentos como Formato informe Mensual de Ejecución Contractual GTH-F-062-V10 y Guia de Aprendizaje.	Formato informe Mensual de Ejecución Contractual GTH-F-062-V10 y Guia de Aprendizaje.

9	Participar en proyectos de investigación aplicada, técnica y pedagógica en función de la formación profesional de los programas relacionados con el área temática.	Durante este mes no se ejecuto esta obligación contractual.	No aplica.
10	Gestionar la colocación de aprendices en alguna de las modalidades de etapa productiva y rendir informes periódicos de los resultados alcanzados, conforme a las instrucciones que les sean impartidas	Durante este mes no se ejecuto esta obligación contractual.	No aplica.
11	Subir los documentos soporte del pago en la plataforma del SECOP II en los plazos establecidos por la entidad y acorde con los requisitos legales exigidos. De evidenciarse la falta de cargue de los documentos para el respectivo pago en la plataforma por dos meses seguidos se procederá con el inicio de proceso de incumplimiento contractual.	Subí todos los documentos correspondientes al pago mes de julio a la plataforma secop II.	Informe mes de julio subido en secop II.
12	Comunicar al Supervisor del contrato en un plazo máximo de tres (3) días hábiles anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Durante este mes no se ejecuto esta obligación contractual.	No aplica.
13	Comunicar al Supervisor del contrato en un plazo no inferior a quince (15) días hábiles las anomalías, inconsistencias, novedades del Contrato (Cesion -Terminacion).	Durante este mes no se ejecuto esta obligación contractual.	No aplica.

14	Atender las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato.	Se presento el informe mensual mes de julio al supervisor de contrato evidenciando las obligaciones ejecutadas. Se presento agenda de desplazamiento mes de Julio y agosto.	Informe mes de julio subido en secop II. Pantallazos adjuntados en el informe mes de julio.

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.

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.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos me encuentro afiliado a Mutual Ser, correspondiente al mes de julio del 2025 (Decreto Ley 2106 de 2019 – " Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (29) folios

Cordialmente,

Firma



RICARDO ANTONIO VARGAS BUELVAS

Contratista

C.C. No. 78.713.453 de Monteria

Recibí a satisfacción:

Firma 

JOSE ANASTACIO RESTREPO CASTELLANO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.8037776 de 2025

INSTRUCTOR G20

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Alimentación Peces de Cultivo
- Código del Programa de Formación: 76150274
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada): Producción semiintensiva de cachama en estanques en tierra
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada): No Aplica
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada): No aplica
- Competencia: Manejar Los Cultivos Con El Fin De Ofrecer Condiciones Adecuadas Para Su Desarrollo.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - Alistar Los Elementos e Insumos Necesarios para Alimentar la Especie, Conforme A Normas De Bioseguridad, Fichas Técnicas, Manuales Y Protocolos Establecidos.
  - Suministrar Alimentos A Los Peces, Teniendo En Cuenta Tasa De Crecimiento, Dosis, Protocolos Establecidos Y Normas De Bioseguridad.
  - Verificar Estado Sanitario Y Desarrollo De La Especie, De Acuerdo A Características Biológicas Y Anatómicas.
  - Entregar Los Formatos De Alimentación Diligenciados, Teniendo En Cuenta Procedimientos Establecidos.
- Duración de la Guía: 50 horas

2. PRESENTACIÓN

Uno de los principales aspectos a manejar en aras de garantizar el éxito económico y la sostenibilidad de la explotación acuícola es la alimentación, ya que esta normalmente representa más del 60% de los costos totales de producción en los cultivos. Una buena producción de alimentos y el manejo alimentario en la producción acuícola incluye varios aspectos esenciales como el suministro de raciones en cantidades adecuadas y que respondan a los requerimientos nutricionales de la especie y etapa de crecimiento, además del manejo adecuado de otros factores como la selección manejo y conservación de materias primas e insumos en la producción de alimentos para peces requieren de las buenas practicas de manufacturas en estos procesos. La frecuencia de alimentación, horas de suministro y forma de administración que también inciden en el nivel de aprovechamiento por parte de la especie en cultivo

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividad 1. Reflexión inicial.

Posiblemente, algunos de ustedes en sus experiencias personales han tenido la oportunidad de alimentar nos peces, y de seguro han observado que, en algunos casos, los peces recién sembrados adquiere una apariencia de engorde recuperándose con los días o. Para una persona que desconoce los aspectos nutricionales que intervienen en esta reacción sería difícil establecer la causa exacta de este comportamiento, sin embargo, el análisis de la situación como tal permite inferir sobre posibles factores que inciden en ello.

Analice la situación anterior con su grupo de trabajo y respondan entre todos los siguientes interrogantes:

¿A qué factores atribuiría el mejoramiento en el pez después de alimentado?
¿Qué recomendaciones daría para que al momento de alimentar al pez mejore en su crecimiento en lo posible?
¿Cree usted que una situación similar se puede presentar al momento de sembrar peces o camarones? ¿Por qué?
Si la respuesta anterior es "sí" ¿qué se debería tener en cuenta para que esto no suceda?

Es preciso aclarar que esta actividad no tiene fines evaluativos y que con ella sólo se busca generar las primeras predisposiciones positivas hacia la temática a desarrollar.

- Ambiente Requerido: Aula convencional.
- Materiales: Libreta de apuntes, lapiceros.

Actividad 2. Contextualización e identificación de conocimientos necesarios.

La presente actividad consiste en la identificación inicial de los aprendices que tienen estos dominios, quienes expondrán de manera individual y resumida, cómo se realiza el procedimiento de alimentacion de la especie con la cual se encuentra familiarizado.

Tenga en cuenta que, al igual que la anterior, esta actividad no tiene fines evaluativos y sólo tiene como objetivo la identificación del grado de avance que trae el grupo en cuanto a la temática a desarrollar.

- Ambiente Requerido: Espacio virtual.
- Materiales: Equipos de cómputo o celulares con conexión a internet.

Actividad 3. Verificar condiciones de infraestructura, equipos y de calidad de agua previas al inicio del cultivo, de acuerdo con el sistema de producción y requerimientos de la especie.

Como bien se ha insistido, toda actividad productiva acuícola que se desee llevar a cabo, requiere de un cuidadoso proceso de alistamiento que garantice el manejo óptimo de la producción, elementos e insumos necesarios para alimentar la especie en cultivo de acuerdo a las normas de bioseguridad apropiadas para la especie a alimentar, y materiales e insumos requeridos para las labores a realizar; aspectos importantes que deben ser verificados antes de proceder con la alimentación de los peces.

Para el desarrollo de la presente actividad, a cada grupo de trabajo se le asignará un ambiente productivo acuícola destinado a la alimentación al cual le deben realizar las tres verificaciones previas:

a. Verificación de las condiciones de infraestructura: Para lo cual deben hacer una revisión minusciosa en busca de alteraciones que puedan causar inconvenientes en el proceso. Se debe tener especial cuidado en el estado de las tuberías hidráulicas, funcionamiento de dispositivos de control tanto de llenado como de drenaje, estado de las tuberías de aireación en los casos donde exista, y grietas, fisuras u orificios en los recintos de cultivo que puedan ocasionar filtración o escape de los animales, entre muchas otras fallas que usted puede encontrar durante el proceso de verificación.

b. Verificación del estado de los equipos: se debe verificar el estado y funcionamiento de otros equipos como filtros, alimentadores, equipos de pesaje de alimento sensores y demás, en el caso de que el sistema de producción los incluya.

c. Verificación de las condiciones del alimento: La verificación de las condiciones del alimento para peces es crucial para asegurar un crecimiento saludable y eficiente en la acuicultura. Se deben evaluar aspectos como la calidad nutricional, la composición, la estructura, el tamaño, la estabilidad y el almacenamiento del alimento, además de la frecuencia y el momento de la alimentación

Aspectos a considerar en la verificación del alimento para peces:

- Calidad nutricional
- Composición,
- Estructura tamaño y Estabilidad
- Almacenamiento
- Frecuencia y momento de la alimentación
- Evaluación sensorial

Después de realizadas las verificaciones anteriores, cada grupo de trabajo tomará una muestra de alimento. Teniendo en cuenta las verificaciones anteriores. Identificara la importancia de los aspectos del alimento que ya han sido socializadas en las actividades de apropiación de los conocimientos teóricos necesarios.

Una vez culminadas las verificaciones, cada grupo de trabajo debe presentar un informe de los hallazgos encontrados, que incluya:

Infraestructura: Estado general, alteraciones observadas y sugerencias en bodegas de almacenamiento de alimentos.
Equipos: Estado de funcionamiento y recomendaciones si las hay

Calidad del alimento: Importancia de la verificación:

- Materiales: Tablas planilleras, hojas de block, lapiceros, equipo de pesajes.

Actividad 4. Realizar el procedimiento de alimentación acuerdo con el protocolo establecido para la especie a cultivar

4.1 Apropiar conocimientos teóricos relacionados con la Alimentación de las diferentes especies acuícolas y cálculos necesarios.

Para llevar a cabo esta actividad, a cada aprendiz del programa le será suministrado el documento **"Alimentos de Peces "** (el cual contempla toda la temática a abordar en el desarrollo de esta competencia) para su lectura y análisis, lo cual se realizará en grupos de 3 aprendices y por franjas temáticas conforme a las indicaciones del instructor. Después de cada lectura y análisis grupal, se realizará

La respectiva socialización general orientada por el instructor responsable, quien hará las aclaraciones correspondientes y atenderá las inquietudes manifestadas por cada uno de ustedes. Así mismo, se realizará una serie de ejercicios para la aplicación de los cálculos necesarios que demanda dicha actividad (Protocolos De Alimentación, Almacenamiento, Fechas De Vencimiento, Métodos De Alimentación , Fundamentos, Fases, Tasa De Alimentación, Cambios en el Alimentación: Conceptos, Clases, Tipos De Cultivos, Especie, Hábitos, Digestión, Ingestión, Métodos, Dosificación, Registros

Al final del proceso, se llevará a cabo una prueba de conocimientos con el fin de verificar la apropiación de los conceptos teóricos necesarios para el desarrollo de la competencia.

Ambiente Requerido: Aula convencional o espacio virtual (en caso de formación no presencial)

- Materiales: Equipos de cómputo o celulares con conexión a internet, marcadores para acrílico, borrador.

4.2 Realizar procedimiento de Alimentación de los peces de cultivo según procedimientos técnicos

Una vez constatado que el del ambiente de producción cuenta con las condiciones adecuadas para el desarrollo del cultivo, a cada grupo de trabajo se le entregará un lote de alevinos para que realice el procedimiento de alimentación en el recinto indicado por el instructor. Recuerde que antes de iniciar el proceso de alimentación, es importante realizar una caracterización minusciosa de las condiciones en que es recibido el alimento y registrar los hallazgos encontrados en los formatos diseñados para tal fin. Seguidamente procederán a realizar la alimentación de peces conforme a los protocolos socializados en las sesiones teóricas, procedimiento que será evaluado mediante la aplicación de una lista de chequeo por parte del instructor responsable.

- Ambiente Requerido: Área de producción en estanques
- Materiales: Formatos de recepción de alimento, tablas planilleras, lapiceros, alimentos concentrados, juveniles de cachama.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tomando 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 Prueba de conocimientos sobre la Alimentación los organismos de acuerdo con los protocolos establecidos.		Técnica: Preguntas Instrumento: cuestionario

Evidencias de Desempeño Taller verificación de condiciones previas a la siembra	Detectar alteraciones en la estructura y de la unidad productiva según especificaciones técnicas Verificación del funcionamiento de los equipos de pesaje o medidas para muestreos de alimentación Verificación de las condiciones de alimento	Técnica: Observación Instrumento: Lista de chequeo
Prueba de campo sobre alimentación de peces	Realizar las técnicas de muestreos de los organismos hidrobiológicos Según criterios establecidos. Realizar el pesaje de organismos hidrobiológicos para calcular raciones alimenticias de los organismos hidrobiológicos Según criterios establecidos. Diligenciar las planillas de registros sobre lotes de animales alimentados según parámetros establecidos. Realización de la alimentación de los organismos hidrobiológicos de acuerdo a los protocolos empresariales.	Técnica: Observación Instrumento: Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Alimentos para animales
Los productos de origen vegetal o animal en estado natural, frescos o conservados y los derivados de su transformación industrial, así como las sustancias orgánicas o inorgánicas, simples o mezcladas, contengan o no aditivos, que estén destinados a la alimentación animal por vía oral.

Aminoácidos
Están formados por cadenas de carbono hidrogenadas, con un grupo amino (CNH2) y un grupo hidroxilo (COOH) terminales. Se han aislado cerca de 200 AA del material biológico, pero solo 20 aparecen comúnmente como componentes de las proteínas. Se clasifican en aminoácidos no esenciales y esenciales, según puedan o no ser formados en el organismo del animal a partir de otros aminoácidos, respectivamente. Los aminoácidos esenciales son: arginina, fenilalanina, histidina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, treonina, triptófano y valina. Los aminoácidos tirosina y cistina se consideran semiesenciales, ya que solo pueden ser formados a partir de un aminoácido esencial (fenilalanina y metionina, respectivamente).

Análisis de los alimentos
Procesos analíticos para conocer los componentes, orgánicos e inorgánicos, contenidos en un determinado alimento, lo que permitirá predecir su valor como aportador de principios nutritivos al animal.

Caloría
Es una de las unidades utilizadas en la medida de la energía de un alimento. Corresponde al calor necesario para elevar la temperatura de un gramo de agua desde 14,5 a 15,5 ºC. Como unidades complementarias se utilizan la kilocaloría (kcal = 1000 cal) y la megacaloría (Mcal = 1 000 000 cal). La oxidación de los alimentos en el organismo genera energía en forma de calor. Un gramo de glúcidos produce unas 4,1 kcal, uno de lípidos unas 9,5 kcal y uno de prótidos unas 5,6 kcal.

Cenizas
Contenido mineral del alimento resultante de su calcinación en horno de mufla a 550ºC, durante 3 horas.

Cenizas insolubles en ácido
Residuo insoluble en ácido sulfúrico de las cenizas de un alimento. Suele considerarse como la parte mineral presente en el alimento por contaminación con tierra.

Cultivos monofitos (o de mezcla sencilla)
Son cultivos forrajeros de cereales, leguminosas y gramíneas forrajeras, raíces y tubérculos forrajeros, barbecho semillado, avena-veza. Se aprovechan fundamentalmente por siega para consumo directo o como forraje conservado, aunque en algunos casos pueden ser objeto de pastoreo. Pueden ser anuales o plurianuales.

Digestión
Conjunto de procesos por los cuales los alimentos ingeridos se convierten en sustancias (principios inmediatos) asimilables por el organismo. Este proceso se desarrolla gracias a la secreción de diferentes jugos digestivos

Digestibilidad
Define la parte del alimento ingerida que no aparece en las heces. Se puede referir al conjunto de la materia seca del alimento o a cualquiera de sus componentes. Esta digestibilidad se conoce como aparente. La digestibilidad real sería aquella en la que se descontaran de la parte que aparece en las heces los componentes que no proceden del alimento ingerido (jugos digestivos, descamación celular).

Degradabilidad
Define la parte del alimento que desaparece debido a los procesos digestivos microbianos en el rumen de los rumiantes. Está afectada por las características del alimento y por la velocidad de tránsito de este en el rumen.

Degradabilidad efectiva
Suma de la fracción soluble y de la parte potencialmente degradable que realmente se degrada, teniendo en cuenta la velocidad de degradación y el tiempo de permanencia del alimento en el rumen del animal.

Degradabilidad efectiva de una proteína
Corresponde a la fracción de la proteína que realmente es degradada en el rumen. Es función de las características de la proteína (fracciones degradable, potencialmente degradable e indegradable) de su velocidad de degradación y de la velocidad de tránsito del alimento en el rumen.

Energía bruta (EB)
Energía que contienen los componentes orgánicos del alimento y que se libera a través de su oxidación (combustión). Se mide en una bomba calorimétrica y se expresa normalmente en calorías o en julios (1 caloría = 4,185 julios).

Energía digestible (ED)
Energía contenida en los compuestos orgánicos digeridos por el animal. Se calcula restando a la energía bruta del alimento ingerido, la energía bruta de las heces expulsadas por el animal.

Energía metabolizable (EM)
Corresponde a la energía digestible menos la energía contenida en los gases (particularmente el metano) y en la orina (particularmente la urea en los mamíferos y el ácido úrico en las aves) producidos por el animal. Las pérdidas en gases pueden suponer un 8% de la EB en el caso de los rumiantes y las de orina un 5%, dependiendo del contenido en nitrógeno del alimento.

Energía neta (EN)
Energía realmente puesta a disposición del animal para cubrir sus gastos de mantenimiento y de producción. Corresponde a la energía metabolizable menos los gastos energéticos conocidos como extracalor.

Erial a pastos (baldío)
Pastos presentes en antiguos terrenos agrícolas donde, por abandono del cultivo, crece una vegetación espontánea que puede ser objeto de pastoreo. Por sucesión natural evolucionan a prados o a pastizales y, posteriormente, a comunidades vegetales leñosas.

Fibrosidad
Cualidad del alimento derivada de su contenido en fibra, presente en el alimento en una forma física ("fibra larga") que provoca en el animal una determinada actividad de masticación y de motilidad del aparato digestivo. Al aumentar la fibra larga, por un lado, aumenta la masticación y, con ella, la producción de saliva, lo que facilita el tamponamiento del ph ruminal y la prevención del meteorismo, y, por otro, aumenta el peristaltismo, favoreciendo el tránsito y evitando el estreñimiento. Por otra parte, aumenta la sensación de saciedad.

Fibra bruta
Corresponde a compuestos orgánicos de alto peso molecular, como la hemicelulosa, la celulosa y la lignina, cuya digestibilidad solo es posible por las enzimas de los microorganismos del aparato digestivo. Se obtiene como residuo de la disolución del alimento en un disolvente ácido débil y, posteriormente, en una base débil, hirviendo en ambos casos durante una hora. La disolución de los distintos componentes fibrosos por este método varía en función de las características del alimento analizado.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Pillay T., (2002). Acuicultura principios y prácticas. México: Limusa.

Marcel, H. (1998). Tratado de piscicultura (4a. ed.). España: S. A. Mundi-Prensa Libro

Rodríguez, H., Daza, P. Carrillo, M. (2001). Fundamentos de acuicultura continental. Santa fe de Bogotá: Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura INPA.

Poot, C., Novelo R., Hernández M. (2009). ABC en el cultivo integral de tilapia. Campeche: CETMar – FUPROCAM.

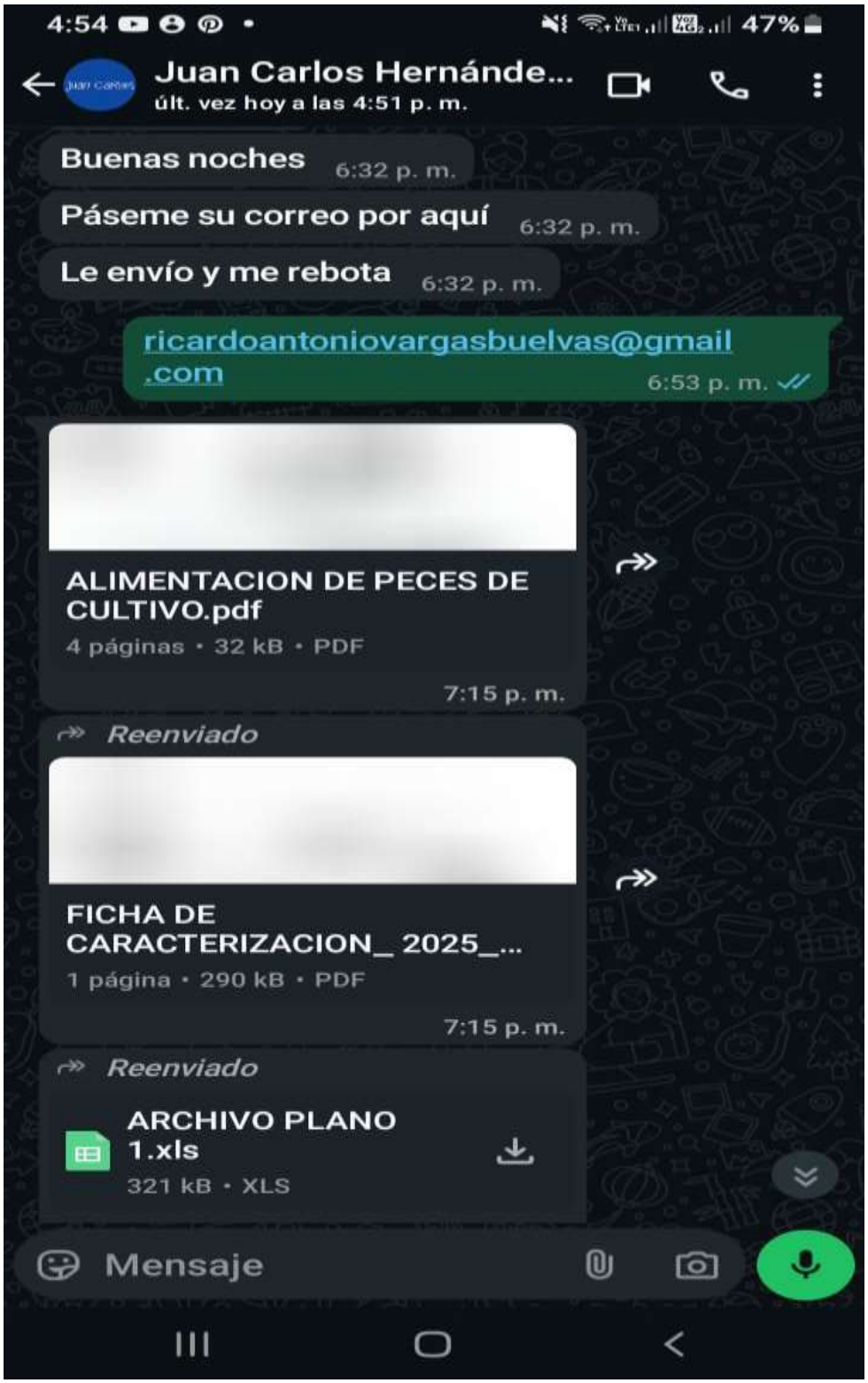
7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**RICARDO VARGAS**	**Instructor**	**Centro**	
			Agropecuario y	
			de	
			Biotecnología	
			El Porvenir	

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

ANEXO EVIDENCIA ENTREGA DE DOCUMENTOS CON EL LIDER JUAN CARLOS.



ANEXO EVIDENCIA DE MATRICULA DEL MUNICIPIO DE TIERRALTA VEREDA CAMPO ALEGRE.



Formatos para proceso de matricula vereda campa alegre tierralta Recibidos ×

ricardo antonio vargas buelvas <ricardoantoniovargasbuelvas@gmail.com>
para juhernandeza

18 jul 2025, 4:54 a.m. (hace 0 minutos)

Buenos dias
Juan Carlos Hernandez
Dinamizador Campe Sena

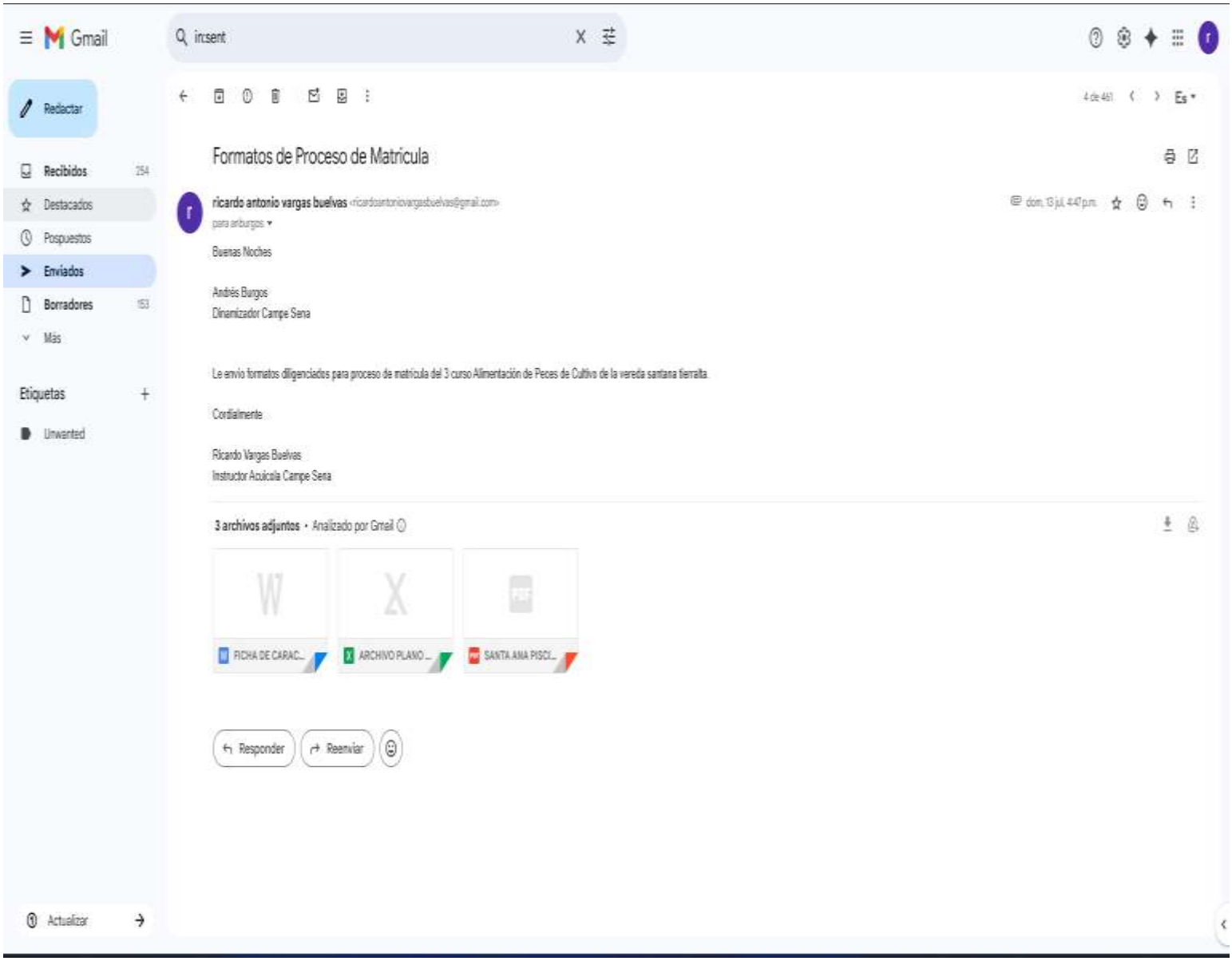
Le envio formatos diligenciados para el proceso de matrícula del curso Alimentación de Peces de Cultivo, vereda campo alegre Tierralta córdoba.

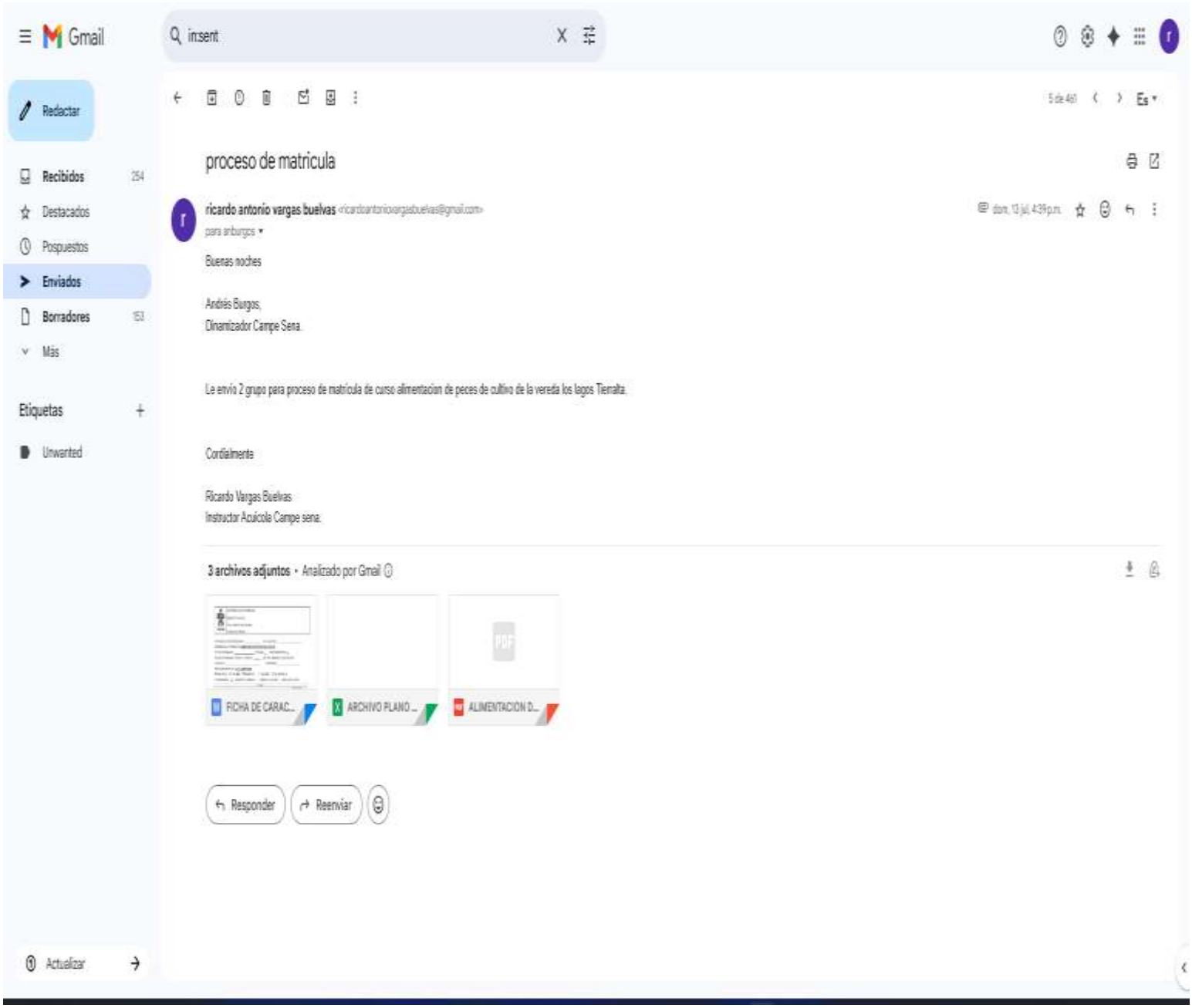
Cordialmente

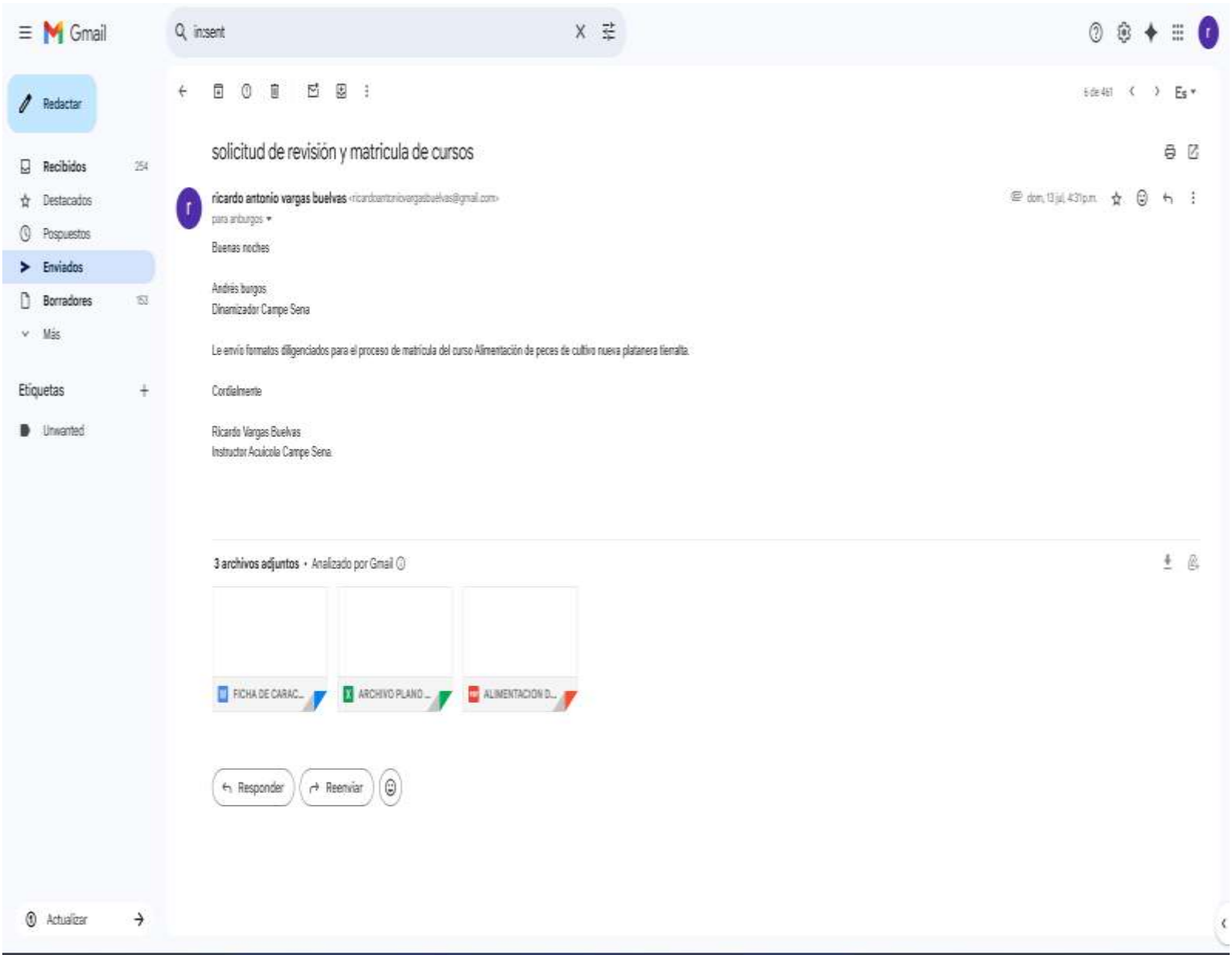
Ricardo Vargas Buelvas
Instructor Acuicola Campe Sena

3 archivos adjuntos • Analizado por Gmail

FICHA DE CARAC... ARCHIVO PLANO ... CEDULAS-CAMP...


Gmail
ircsent
Redactar
Recibidos 254
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores 153
Más
Etiquetas
Unwanted
Actualizar
Formatos de Proceso de Matricula
ricardo antonio vargas buelvas
para arburgos
Buenas Noches
Andrés Burgos
Dinamizador Campe Sena
Le envio formatos diligenciados para proceso de matricula del 3 curso Alimentación de Peces de Cultivo de la vereda santana tierralta
Cordialmente
Ricardo Vargas Buelvas
Instructor Acuicola Campe Sena
3 archivos adjuntos • Analizado por Gmail
FICHA DE CARAC...
ARCHIVO PLANO ...
SANTA ANA PISCI...
Responder
Reenviar


Gmail
in:sent
Redactar
Recibidos 254
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores 153
Más
Etiquetas
Unwanted
Actualizar
proceso de matricula
ricardo antonio vargas buelvas <ricardoantoniovargasbuelvas@gmail.com>
para anburgos
Buenas noches
Andrés Burgos,
Dinamizador Campe Sena
Le envio 2 grupo para proceso de matricula de curso alimentacion de peces de cultivo de la vereda los lagos Tierralta
Cordialmente
Ricardo Vargas Buelvas
Instructor Acuicola Campe sena.
3 archivos adjuntos • Analizado por Gmail
FICHA DE CARAC...
ARCHIVO PLANO ...
ALIMENTACION D...
Responder
Reenviar


Gmail
in:sent
Redactar
Recibidos 254
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores 153
Más
Etiquetas
Unwanted
Actualizar
solicitud de revisiön y matricula de cursos
ricardo antonio vargas buelvas <ricardoantonio vargasbuelvas@gmail.com>
para anburgos
dom, 13 jul, 4:31 p.m.
Buenas noches
Andrés burgos
Dinamizador Campe Sena
Le envio formatos diligenciados para el proceso de matricula del curso Alimentación de peces de cultivo nueva platanera tierralta.
Cordialmente
Ricardo Vargas Buelvas
Instructor Acuícola Campe Sena.
3 archivos adjuntos • Analizado por Gmail
FICHA DE CARAC...
ARCHIVO PLANO ...
ALIMENTACION D...
Responder
Reenviar

ANEXO EVIDENCIAS DE FICHAS DE CARACTERIZACION.

SENA	CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: _____ No. SOLICITUD: _____

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: **ALIMENTACION DE PECES DE CULTIVO**

TIPO DE FORMACION: _____ TITULADA: __ COMPLEMENTARIA: X

CODIGO PROGRAMA: 76150274 VERSION: 1 SECTOR: PRIMARIO Y EXTRACTIVO

CONVENIO: _____ PROGRAMA _____

PROGRAMA ESPECIAL: **2375_CAMPESENA**

FECHA: INICIO: **14- 07- 2025** TERMINACIÓN: **22- 07– 2025** TOTAL HORAS: 50

Nº APRENDICES: 16 MUNICIPIO: TIERRALTA VEREDA: CAMPO ALEGRE DIRECCIÓN:

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES X	Salón comunitario (14, 15, 16, 17, 18, 21 y 22 de julio) el día 22 se impartirán 2 horas de formación.		
MARTES **X**		**10:00 AM**	**18: 00PM**
MIERCOLES X			
JUEVES X			
VIERNES X			
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

* Cuando sea festivo Indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: RICARDO VARGAS BUELVAS CC: 78.713.453

TELEFONO: 3135789871 EMAIL: ricardoantoniovargasbuelvas@Gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: ALCALDIA TIERRALTA

NIT Nº: 800 096 807 - TELEFONO: 7687719 FAX:

DIRECCION: calle 4 No 14-13 esquina B/ el prado APARTADO: _____

E-MAIL: contactenos@tierralta-cordoba.gov.co

NOMBRE DEL GERENTE: MARIBEL COCHERO

No DE EMPLEADOS: _____ ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: CORDOBA MUNICIPIO: TIERRALTA GREMIO: _____

TIPO DE EMPRESA

Sociedad de Lucro		Solidaria		Instituciones Educativas	
Limitada		Preoperativas		Instituciones Educativas:	
Anónima		Cooperativas		Publica ☐ Privada ☐	
En Comandita		Cooperativas Públicas		Otros	
Economía Mixta		Empresas Comunales		Entes Territoriales	
		Mutuales		ONGS	x
		Fondo de Empleados		Grupos	

Página 1 / 1

SENA	CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: _____ No. SOLICITUD: _____

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: **ALIMENTACION DE PECES DE CULTIVO**

TIPO DE FORMACION: _____ TITULADA: __ COMPLEMENTARIA: X

CODIGO PROGRAMA: 76150274 VERSION: 1 SECTOR: PRIMARIO Y EXTRACTIVO

CONVENIO: _____ PROGRAMA _____

PROGRAMA ESPECIAL: **2375_CAMPESENA**

FECHA: INICIO: **23 07- 2025** TERMINACIÓN: **14 - 08– 2025** TOTAL HORAS: 50

Nº APRENDICES: 15 MUNICIPIO: TIERRALTA VEREDA: NUEVA PLATANERA DIRECCIÓN: ZONA 6

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	Salón comunitario (23, 24 ,30 ,31 de julio) (6 ,13 y 14 de agosto) el día 14 se impartirán 2 horas de formación.		
MARTES			
MIERCOLES X		**10: 00 AM**	**18.00 PM**
JUEVES X		**10: 00 AM**	**18.00 PM**
VIERNES			
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

* Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: RICARDO VARGAS BUELVAS CC: 78.713.453

TELEFONO: 3135789871 EMAIL: ricardoantoniovargasbuelvas@Gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: ALCALDIA TIERRALTA

NIT Nº: 800 096 807 - TELEFONO: 7687719 FAX:

DIRECCION: calle 4 No 14-13 esquina B/ el prado APARTADO: _____

E-MAIL: contactenos@tierralta-cordoba.gov.co

NOMBRE DEL GERENTE: JORGE MOVILLA

No DE EMPLEADOS: _____ ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: CORDOBA MUNICIPIO: TIERRALTA GREMIO: _____

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro			Solidaria			Instituciones Educativas	
	Limitada			Precooperativas		Instituciones Educativas: Publica ☐ Privada ☐	
	Anónima			Cooperativas			
	En Comandita			Cooperativas Públicas		Otros	
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales	
	Colectiva			Mutuales		ONGS	
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos	

RICARDO VARGAS BUELVAS _____

_____

INSTRUCTOR COORDINADOR ACADEMICO FECHA DE ENTREGA

SENA	CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: _____ No. SOLICITUD: _____

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: **ALIMENTACION DE PECES DE CULTIVO**

TIPO DE FORMACION: _____ TITULADA: __ COMPLEMENTARIA: X

CODIGO PROGRAMA: 76150274 VERSION: ___1___ SECTOR: PRIMARIO Y EXTRACTIVO

CONVENIO: _____ PROGRAMA _____

PROGRAMA ESPECIAL: **2375_CAMPESENA**

FECHA: INICIO: **25 - 07- 2025** TERMINACIÓN: **5 - 09– 2025** TOTAL HORAS: 50

Nº APRENDICES: 14 MUNICIPIO: TIERRALTA VEREDA: LOS LAGOS DIRECCIÓN: ZONA 6

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	Salón comunitario (25 de julio) (1, 8, 15, 22,Y 29 de Agosto) (5 de Septiembre) el dia 5 de septiembre se impartirán 2 horas de formación.		
MARTES			
MIERCOLES			
JUEVES			
VIERNES X		10:00 AM	18: 00PM
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

* Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: RICARDO VARGAS BUELVAS CC: 78.713.453

TELEFONO: 3135789871 EMAIL: ricardoantoniovargasbuelvas@Gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: ALCALDIA TIERRALTA

NIT Nº: 800 096 807 - TELEFONO: 7687719 FAX:

DIRECCION: calle 4 No 14-13 esquina B/ el prado APARTADO: _____

E-MAIL: contactenos@tierralta-cordoba.gov.co

NOMBRE DEL GERENTE: JORGE MOVILLA

No DE EMPLEADOS: _____ ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: CORDOBA MUNICIPIO: TIERRALTA GREMIO: _____

TIPO DE EMPRESA

Animo de Lucro	Limitada		Solidaria	Precooperativas		Instituciones Educativas	
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas. Pública ☐ Privada ☐	
	En Comandita			Cooperativas Públicas		Otros	
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales	
	Colectiva			Mutuales		ONGS	
	Ungersonal			Fondo de Empleados		Grupos	

RICARDO VARGAS BUELVAS _____ _____

INSTRUCTOR COORDINADOR ACADEMICO FECHA DE ENTREGA

SENA	CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: _____ No. SOLICITUD: _____

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: **ALIMENTACION DE PECES DE CULTIVO**

TIPO DE FORMACION: _____ TITULADA: __ COMPLEMENTARIA: X

CODIGO PROGRAMA: 76150274 VERSION: ___1___ SECTOR: PRIMARIO Y EXTRACTIVO

CONVENIO: _____ PROGRAMA _____

PROGRAMA ESPECIAL: **2375_CAMPESENA**

FECHA: INICIO: **28 - 07- 2025** TERMINACIÓN: **19 - 08– 2025** TOTAL HORAS: 50

Nº APRENDICES: 14 MUNICIPIO: TIERRALTA VEREDA: SANTANA DIRECCIÓN: VIA A URRA

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES X	Salón comunitario (28 Y 29 de julio) (4, 5, 11.12 19 Agosto) el día 19 de agosto se impartirá 2 horas de formación.	10:00 AM	18: 00PM
MARTES **X**		10:00 AM	18: 00PM
MIERCOLES			
JUEVES			
VIERNES			
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: RICARDO VARGAS BUELVAS CC: 78.713.453

TELEFONO: 3135789871 EMAIL: ricardoantoniovargasbuelvas@Gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: ALCALDIA TIERRALTA

NIT Nº: 800 096 807 - TELEFONO: 7687719 FAX:

DIRECCION: calle 4 No 14-13 esquina B/ el prado APARTADO: _____

E-MAIL: contactenos@tierralta-cordoba.gov.co

NOMBRE DEL GERENTE: JORGE MOVILLA

No DE EMPLEADOS: _____ ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: CORDOBA MUNICIPIO: TIERRALTA GREMIO: _____

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro			Solidaria			Instituciones Educativas	
	Limitada			Preccoperativas			
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas. Pública ☐ Privada ☐	
	En Comandita			Cooperativas Públicas		Otros	
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales	
	Colectiva			Mutuales		ONGS	
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos	

RICARDO VARGAS BUELVAS _____

_____

INSTRUCTOR COORDINADOR ACADEMICO FECHA DE ENTREGA

ANEXO EVIDENCIA DE LA FICHA 3284962 - ALIMENTACION DE PECES DE CULTIVO EN EL MUNICIPIO DE TIERRALTA VEREDA CAMPO ALEGRE.













Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

REGISTRO DE ASISTENCIAS

Regional:	Cordoba	Centro de Formación:	CCT		
Número de ficha:	3284962	Programa de Formación:	Alimentación de Peces Cultivos	Municipio:	Tierralta-Cordoba
Jornada:	Diurna	Fecha de inicio:	14-07-2025	Fecha de terminación:	22-07-2025
Instructor:	Ricardo Antonio Vargas Bustos	Tipo de D.I.	CC	N°	78.713.453
Convenio:		Periodo de Asistencia (mes):	JULIO		

No.	Identificación	Nombres	DÍAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES Y/O NOVEDADES
1	30971251	Maribel cordero														X	X	X	X				X	X										
2	50936610	ESTHER MARTINEZ C.														X	X	X	X				X	X										
3	1023903870	DEIMER MACHADO CARRERO														X	X	X	X				X	X										
4	26226428	Fanny Arrieta Polo														X	X	X	X				X	X										
5	50799844	Nelly S Hernandez														X	X	X	X				X	X										
6	50861497	Soley Cantero														X	X	X	X				X	X										
7	1171940	Pedro Monterrosa Ruiz														X	X	X	X				X	X										
8	1142714892	Yoiléis Marquez Reales														X	X	X	X				X	X										
9	1.073.978772	Miguel Páez Hoyos														X	X	X	X				X	X										
10	15.015.677	pepe cabadias														X	X	X	X				X	X										
11	1073977677	Jairo Izquierdo														X	X	X	X				X	X										
12	30689390	Maida Argumedo														X	X	X	X				X	X										
13	1073977677	JAIRO IZQUIERDO																																
14	2.926.679	Vicente mega														X	X	X	X				X	X										
15	1.076.386.311	Jancarlos Machado														X	X	X	X				X	X										
16	15.611.723	Edis Moreno Cabadia														X	X	X	X				X	X										
17																																		

Firma del Instructor (Nombre, Cargo y Fecha)

Ricardo Vargas Bustos
Instructor
Monteria Julio 2025



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular

Documento de Apoyo No. 1 2020

PROGRAMA: Alimentacion de Peces de Cultivo — INSTRUCTOR: Ricardo Cortes Bustos — FECHA DE INICIO DEL CURSO: 14/07/05 — FECHA DE FIN DEL CURSO: 22/07/05 — HORARIO: 10:00 - 18:00 — LUGAR: Centro Agro Tecnologico Tisquesusa

N° DE FICHA: 3234982

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (DÍA/MES) 14/07/05	Fecha (DÍA/MES) 15/07/05	Fecha (DÍA/MES) 16/07/05	Fecha (DÍA/MES) 17/07/05	Fecha (DÍA/MES) 18/07/05	Fecha (DÍA/MES) 21/07/05	Fecha (DÍA/MES) 22/07/05	Firma aprendiz
1	1118246582	Yorlis Marquez	Yorlis M	Yorlis M	Yorlis M	Yorlis M	Yorlis M	Yorlis M.	Yorlis M	
2	50986[illegible]	SolerCantero	SolerCantero	SolerCantero	SolerCantero	SolerCantero	SolerCantero	SolerCantero	SolerCantero	
3	15015677	Pepe covadia	pepe C.	pepe C.	pepe C.	pepe C.	pepeC.	pepe C.	pepe C.	
4	2825618	Vicente mesa	vicente M	vicente M	vicente M	vicente M	vicente M	vicente M	vicente M	
5	15614416	olander pestana	olander P	olander P	olander P	olander P	olander P	olander P	olander P	
6	1037878722	Miguel PaEz	M.guel P	M.guel P	Miguel P	Miguel P	Miguel P	M.guel P	Miguel P	
7	50977251	Maribel cadena	MaribelC	MaribelC	MaribelC	MaribelC	MaribelC	MaribelC	MaribelC	
8	50976610	Esther Martinez	Esther M	Esther M	Esther M	Esther M	Esther M	Esther M	Esther M	
9	[illegible]	Deiner Machado	Deiner M	Deiner M	Deiner M	Deiner M.	Deiner M	Deiner M	Deiner M.	
10	26286188	Fany Arcia P	FannyA	FannyA	FannyA	FannyA	FannyA	FannyA	FannyA	
11	50894918	Nellys Herandez	Nellys H	Nellys H	Nellys H	Nellys H	Nellys H	Nellys H	Nellys H	
12	1117940	Pedro Hernandez	Pedro M	Pedro M	Pedro M	Pedro M	Pedro M	Pedro M	Pedro M	
13	1037[illegible]	Jairo Izquierdo	Jairo I	Jairo I	Jairo I	Jairo I	Jairo I	Jairo I	JairoI	
14	30669[illegible]	Omaida Argumedo	OmaidaA	OmaidaA	OmaidaA	OmaidaA	OmaidaA	OmaidaA	OmaidaA	
15	15612723	Eder Florente	Eder V	Eder V	Eder V	Eder V	Eder V	Eder V	Eder V	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

Observaciones:

Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma
Ricardo V.	Ricardo V.	Ricardo V.	Ricardo V.	Ricardo V.	Ricardo V.	Ricardo V.			
Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor	Nombre instructor

RETARDO
ASISTENCIA

SA ESCUSA SE
CON EXCUSA CE

ANEXO EVIDENCIA REUNICON CAPACITACION CAMPESENA EL DIA 18 DE JULIO DE 2025.




SALIDA

SENA

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 13 DEL MES DE 7 DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S) INDUCCIÓN Instructores Campesena y full popular

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Dianny Ortega T	50909714		X		Campesena	dianny esteladorega tapias@gmail.com	3113442274	Si	
	Maribel Ortiz	26766841		X		Campesena	maricelaortizpacheco@gmail.com	3135697994	Si	
	Argemiro Padilla	78744358		X		Campesena	argemiro.padilla@hotmail.com	3206519857	Si	
	Ricardo Vargas	78713453		X		CampeSena	ricardoantonio vargas bolivar@gmail.com	3135749874	Si	
	Naira Narváez	50956180		X		Campesena	naira bedis@hotmail.com	3205431129	Si	
	Eduardo Ruiz	1064981905		X		Campesena	[illegible]	3042918126	Si	
	Jorge Luis Quiroga	70952798		X		campesena	Jorgequiroga07@hotmail.com	3126144991	SI	
	Yolanda Ant	50904630		✓		Campesena	[illegible]	3226503214		
	Julio Tordecilla	1233339989		X		Campesena	yulioboss@gmail.com	3116203491	SI	
	Daniel Cuna Borges	1067452587		X		Campesena	Dcuna@sena.edu.co	3216808159	Si	
	Felix E Acosta G.	15.620.909		X		Campesena	felixeacosta@gmail.com	3002799831	Si	
	Sergio Andres	1067944683		X		Campesena	Sergiduman yr2@g...	3117730766	Si	
	Luis Estefan Suarez V	1067836624		X		Campesena	luisestefansuarez@gmail.com	3218942815	SI	
	Luis De Hoyos Baza	1066174502		X		CampeSENA	luisdehoyos2190@gmail.com	3205631142	Si	
	Eduardo Anaya S	1102348143		✓		Campesena	eduanaya12@gmail.com	3005473944		
	Alejandro Diaz	1062682891		X		Campesena	Adiaz@sena.edu.co	3104032641	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXO EVIDENCIAS AGENDA DE DESPLAZAMIENTO MES DE JULIO Y AGOSTO.

