PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Duitama, noviembre de 2020

Señor
Luis Alberto Cárdenas Rodríguez
SUPERVISOR CONTRATO No. **1655687**
Coordinador
Coordinación Académica
Duitama

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes noviembre del año 2020

Referencia: No 1655687 del año 2020

Yesenia Lucia Serrano Hernández, identificada con cédula de ciudadanía No. 1052389497 de Duitama, en mi calidad de Contratista del SENA, en Coordinación Académica, 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 resultantes de estos lotes la suma de: DIECINUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/cte ($19.145.535)**;** honorarios que serán pagados por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cinco (05) mensualidades de TRES MILLONES SEISCIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/cte. ($3.612.365), correspondiente a los meses de julio a noviembre de 2020; b) Un último pago por un valor de UN MILLON OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS M/cte ($1.083.710) correspondiente a la fracción del mes de diciembre de 2020, sin exceder la presente vigencia fiscal; amparados con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Número 7120 de 2020, valor sujeto al lleno de los requisitos de ejecución del objeto contractual resultante.

Plazo: Hasta el 09 de diciembre de 2020.
Fecha de inicio: 01 de julio 2020 - **Fecha de finalización**: 09 de diciembre de 2020.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa titulada y complementaria, en el área AGROINDUSTRIAL que programe el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad.

CLÁUSULA PRIMERA-OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual	Durante el mes de noviembre teniendo en cuenta la programación, se planeó el proceso formativo en: **1. TITULADA VIRTUAL** Fecha 3 al 6, 9 al 13, 17 al 20 de noviembre. Tecnólogo en agrobiotecnología, Ficha: 2024201 **Competencia:** Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **Resultados de aprendizaje:** 3 al 6 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 9 al 13 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 17 al 20 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente.	**EVIDENCIAS 1** PLANEACIÓN PROCESOS FORMATIVOS **1. TITULADA VIRTUAL** **1.1**. Pantallazo de correo enviado con la programación del mes por coordinación académica. **1.2**. Planeación pedagógica competencia producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **1.3**. Plan de trabajo competencia producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **1.4**. Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación. **1.5**. Pantallazos de alistamiento plataforma Territorium. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** **1.6** Ficha de caracterización inscripción curso higiene y manipulación de alimentos. **1.7** Pantallazo de Generación de ruta de aprendizaje de la ficha.

		Para la planeación se realizaron las siguientes actividades: 1.1 Cumplimiento a la programación enviada por coordinación académica. 1.2 Elaboración de planeación pedagógica. 1.3 Diseño de plan de trabajo. 1.4 Elaboración de guías de aprendizaje, material de apoyo e instrumentos de evaluación. 1.5 Alistamiento de plataforma Territorium: crear carpetas con: planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje, material de apoyo, instrumentos de evaluación y creación de anuncios. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** Fecha 17 al 30 de noviembre de 2020 Higiene y manipulación de alimentos, Ficha 2237491 Para la planeación se realizaron las siguientes actividades: 2.1 Gestión de recolección de documentos e inscripción. 2.2 Generar ruta de aprendizaje de la ficha. 2.3 Asociar aprendices a ruta de aprendizaje. 2.4 Elaboración de guías de aprendizaje, material de	**1.8** Pantallazo de asociación aprendices a ruta de aprendizaje. **1.9** Guías de aprendizaje, material de apoyo e instrumentos de evaluación.

		apoyo e instrumentos de evaluación.	
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	Durante el mes de noviembre teniendo en cuenta la programación, se participó en el diseño curricular de los programas de formación integral: En la semana del 27 al 30.	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 2** DESARROLLO CURRICULAR **2.1** Pantallazos del desarrollo curricular adelantado.
3.	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	En el mes objeto de pago se aplicaron instrumentos de saberes previos: **1. TITULADA VIRTUAL** Fecha 3 al 6, 9 al 13, 17 al 20 de noviembre. Tecnólogo en agrobiotecnología, Ficha: 2024201 **Competencia:** Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **Resultados de aprendizaje:** 3 al 6 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 9 al 13 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 3** APRENDIZAJES PREVIOS **1. TITULADA VIRTUAL** **3.1**. Guías de aprendizaje bioinsumos. **3.2**. Pantallazos del desarrollo de las actividades de contextualización y sondeos para la evaluación de saberes previos. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** **3.3**. Guías de aprendizaje higiene y manipulación de alimentos. **3.4**. Pantallazos del desarrollo de las actividades de contextualización y sondeos para la evaluación de saberes previos.

		necesidades del sector y la normativa vigente. 17 al 20 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. Para la evaluación de saberes previos se aplicaron las actividades de contextualización y sondeo diseñados en las guías de aprendizaje: 3.1 Guías de aprendizaje producir bioinsumos. 3.2 Pantallazos del desarrollo de las actividades de contextualización y sondeos para la evaluación de saberes previos. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** Fecha 17 al 30 de noviembre de 2020 Higiene y manipulación de alimentos, Ficha 2237491. Para la evaluación de saberes previos se aplicaron las actividades de contextualización y sondeo diseñados en las guías de aprendizaje: 3.3 Guías de aprendizaje Higiene y manipulación de alimentos. 3.4 Pantallazos del desarrollo de las actividades de contextualización y sondeos	

		para la evaluación de saberes previos.	
4.	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática objeto del contrato	Durante el mes de objeto de pago se ejecutó formación profesional integral en: **1. TITULADA VIRTUAL** Fecha 3 al 6, 9 al 13, 17 al 20 de noviembre. Tecnólogo en agrobiotecnología, Ficha: 2024201 **Competencia:** Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **Resultados de aprendizaje:** 3 al 6 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 9 al 13 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 17 al 20 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente.	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 4** EJECUCIÓN FORMACIÓN **1. TITULADA VIRTUAL** **4.1** Planeación pedagógica. **4.2** Plan de trabajo. **4.3** Guías de aprendizaje, material de apoyo e instrumentos de evaluación. **4.4** Pantallazos plataforma Territorium. **4.5** Pantallazos de las sesiones sincrónicas por meet y actividades desarrolladas con los aprendices por WhatsApp. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** **4.6** Guías de aprendizaje, material de apoyo e instrumentos de evaluación. **4.7** Pantallazos de las clases grabadas y actividades desarrolladas con los aprendices por WhatsApp.

		La ejecución de la formación se realizó de acuerdo al desarrollo curricular: 4.1 Planeación pedagógica. 4.2 Plan de trabajo. 4.3 Guías de aprendizaje, material de apoyo e instrumentos de evaluación. 4.4 Alistamiento de plataforma Territorium: crear carpetas con: planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje, material de apoyo, instrumentos de evaluación y creación de anuncios. Generación de enlaces para subir actividades. 4.5 Pantallazos de las sesiones sincrónicas por meet y actividades desarrolladas con los aprendices por WhatsApp. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** Fecha 17 al 30 de noviembre de 2020 Higiene y manipulación de alimentos, Ficha 2237491. La ejecución de la formación se realizó de acuerdo al desarrollo curricular: 4.6 Guías de aprendizaje, material de apoyo e instrumentos de evaluación. 4.7 Pantallazos de las clases grabadas y actividades desarrolladas con los aprendices por WhatsApp.	

5.	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad	Durante el mes de objeto de pago se aplicaron estrategias en: **1. TITULADA VIRTUAL** Fecha 3 al 6, 9 al 13, 17 al 20 de noviembre. Tecnólogo en agrobiotecnología, Ficha: 2024201 **Competencia:** Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **Resultados de aprendizaje:** 3 al 6 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 9 al 13 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 17 al 20 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. Se emplearon las estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación: 5.1 Sesiones sincrónicas por google meet.	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 5** ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA **1. TITULADA VIRTUAL** **4.1** Pantallazos de las sesiones sincrónicas por meet. **4.2**Pantallazos de seguimiento a dudas de los aprendices, calificación y retroalimentación. **4.3** Aplicación de instrumentos de evaluación. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** **5.4** Pantallazos de Videos de clases virtuales grabadas en google meet. **5.5** Pantallazos de Seguimiento a dudas de los aprendices, calificación y retroalimentación. **5.6** Aplicación de instrumentos de evaluación

		5.2 Seguimiento a dudas de los aprendices, calificación y retroalimentación. 5.3 Aplicación de instrumentos de evaluación. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** Fecha 17 al 30 de noviembre de 2020 Higiene y manipulación de alimentos, Ficha 2237491. Se emplearon las estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación: 5.4 Videos de clases virtuales grabadas. 5.5 Seguimiento a dudas de los aprendices, calificación y retroalimentación. 5.6 Aplicación de instrumentos de evaluación.	
6.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.
7.	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Durante el mes de objeto de pago se emitió juicio valorativo en senasofiaplus de los resultados de aprendizaje obtenidos por los aprendices de: **1. TITULADA VIRTUAL** Fecha 3 al 6, 9 al 13, 17 al 20 de noviembre.	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 6** JUICIOS VALORATIVOS **1. TITULADA VIRTUAL** **6.1**. Reporte de juicios evaluativos tecnólogo control de calidad de alimentos.

		Tecnólogo en agrobiotecnología, Ficha: 2024201 **Competencia:** Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **Resultados de aprendizaje:** 3 al 6 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 9 al 13 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 17 al 20 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. Se emitió la valoración de los aprendices en Sofia Plus: 6.1 Reporte de juicios evaluativos tecnólogo en control de calidad de alimentos. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** Fecha 17 al 30 de noviembre de 2020	**2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** **6.2**. Reporte de juicios evaluativos higiene y manipulación de alimentos.

		Higiene y manipulación de alimentos, Ficha 2237491. Se emitió la valoración de los aprendices en Sofia Plus: 6.2 Reporte de juicios evaluativos.	
8.	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria	Durante el mes de objeto de pago se entregan soportes de ingreso de: **1. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** Fecha 17 al 30 de noviembre de 2020 Higiene y manipulación de alimentos, Ficha 223749. Gestión de curso de formación complementaria: 7.1 Generar ruta de aprendizaje en Sofia plus 7.2 Asociar aprendices a ruta de aprendizaje	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 7** SOPORTES PROCEDIMIENTO INGRESO **1. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** **7.1**. Pantallazo de generación de ruta de aprendizaje **7.2** Pantallazo asociación de aprendices a ruta de aprendizaje.
9.	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de 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 y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados.	Durante el mes de objeto de pago se realiza seguimiento a: **1. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** Fecha 17 al 30 de noviembre de 2020 Higiene y manipulación de alimentos, Ficha 2237491. 8.1 Verificación de aprendices en Sofia plus 8.2 Seguimiento de desempeño de aprendices por WhatsApp	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 8** SEGUIMIENTO **1. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** **8.1**. Reporte de inscripción de aprendices. **8.2**. Pantallazos de seguimiento de desempeño de aprendices por WhatsApp.

	e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
10.	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación	Durante el mes de objeto de pago se realiza: **1. TITULADA VIRTUAL** Fecha 3 al 6, 9 al 13, 17 al 20 de noviembre. Tecnólogo en agrobiotecnología, Ficha: 2024201 **Competencia:** Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **Resultados de aprendizaje:** 3 al 6 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 9 al 13 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 17 al 20 de noviembre: Establecer protocolos para	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 9** REGLAMENTO Y MANUAL **1. TITULADA VIRTUAL** **9.1**. Pantallazo de publicación de normas. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** **9.2**. Pantallazo de publicación de normas.

		preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. Se comunicaron las normas para el desarrollo de la formación: 9.1 Pantallazo de publicación de normas. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** Fecha 17 al 30 de noviembre de 2020 Higiene y manipulación de alimentos, Ficha 2237491. Se comunicaron las normas para el desarrollo de la formación: 9.2 Pantallazo de publicación de normas.	
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.
13.	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el	Se realizó el seguimiento a etapa productiva de los aprendices asignados:	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 10** SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

	centro de formación lo requiera.	Semana del 23 al 27 de noviembre.	**10.1** Actas de seguimiento etapa productiva.
16	Propender por la permanencia de los aprendices en el desarrollo de la formación profesional integral	Durante el mes de objeto de pago se realiza motivación y permanencia de aprendices en el programa: **1. TITULADA VIRTUAL** Fecha 3 al 6, 9 al 13, 17 al 20 de noviembre. Tecnólogo en agrobiotecnología, Ficha: 2024201 **Competencia:** Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **Resultados de aprendizaje:** 3 al 6 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 9 al 13 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. 17 al 20 de noviembre: Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente.	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 11** PERMANENCIA APRENDICES **1. TITULADA VIRTUAL** **11.1**. Pantallazos de comunicación permanente con los aprendices, seguimiento y respuesta a dudas vía WhatsApp. **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** **11.2** Pantallazos de comunicación permanente con los aprendices, seguimiento y respuesta a dudas vía WhatsApp.

		Permanencia de los aprendices: 11.1 Comunicación permanente con los aprendices, seguimiento y respuesta a dudas vía WhatsApp **2. COMPLEMENTARIA VIRTUAL** Fecha 17 al 30 de noviembre de 2020 Higiene y manipulación de alimentos, Ficha 2237491. Permanencia de los aprendices: 11.2 Comunicación permanente con los aprendices, seguimiento y respuesta a dudas vía WhatsApp.	
17	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.
18	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.

	certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a noviembre 31 de 2020		
19	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.
20	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.	En este mes el centro no requirió esta actividad para objeto de pago.
21	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Durante el mes objeto de pago se realizan actividades complementarias a la ejecución del contrato: 12.1 Elaboración informe contractual del mes objeto de pago. 12.2 Asistencia a citación del centro CEDEAGRO a entrega de documentos del mes objeto de pago de manera virtual.	EVIDENCIAS **EVIDENCIAS 12** DEMÁS ACTIVIDADES **12.1**. Informe contractual del mes objeto de pago. **12.2**. Pantallazo de correo de citación a entrega de documentos

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y planilla de seguridad social No 4356660127, expedida por el operador SOI del mes de octubre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites").

Evidencias plataforma.

Cordialmente,

Firma
Yesenia Lucia Serrano Hernández
Contratista
C.C. No. 1052389497 de Duitama

Recibí a satisfacción:

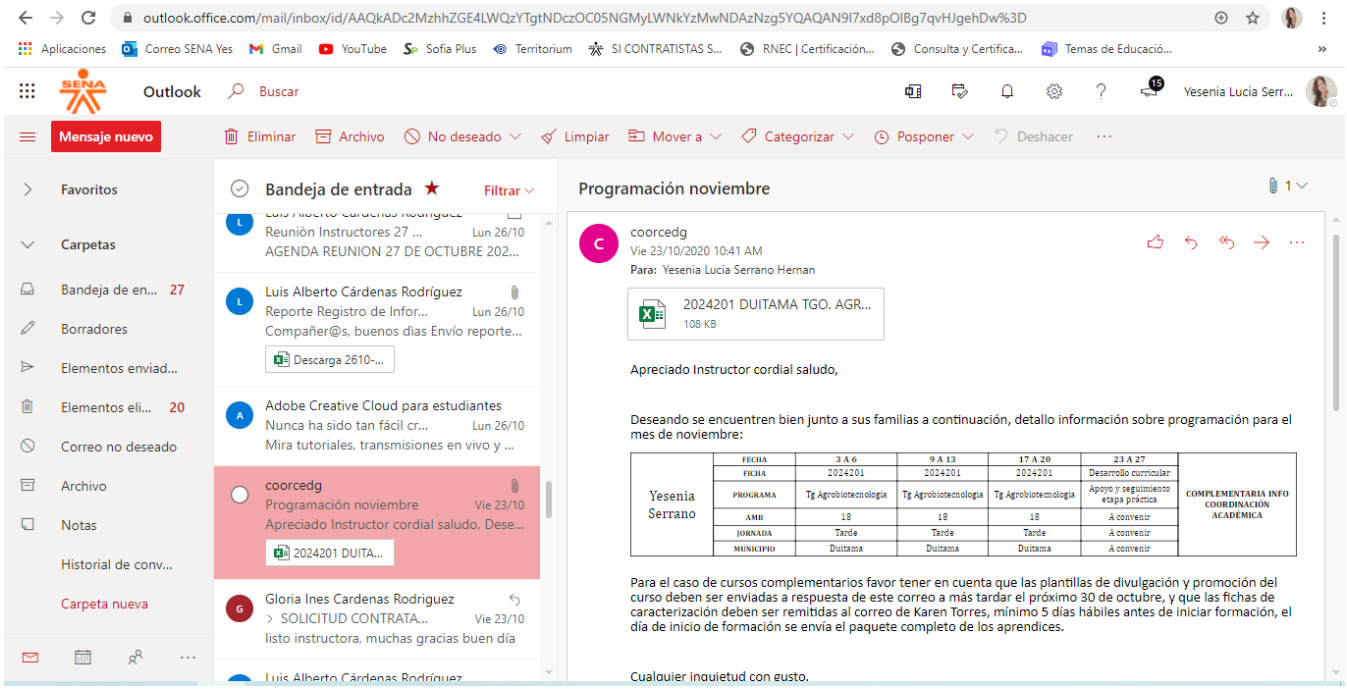
Firma
Luis Alberto Cárdenas Rodríguez
Supervisor Contrato No 1655687 del año 2020
Coordinador Académico

EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

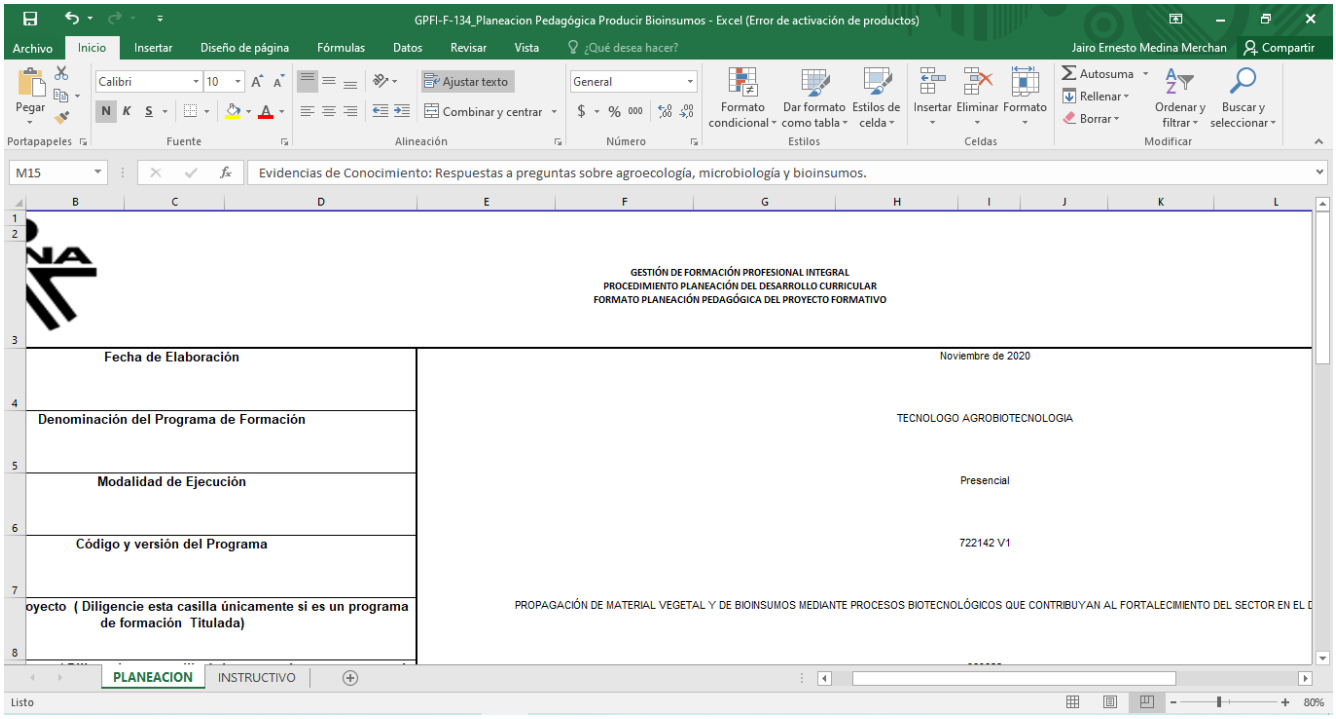
CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

Evidencia 1- PLANEACIÓN PROCESOS FORMATIVOS

1.1. Pantallazo de correo enviado con la programación del mes por coordinación académica

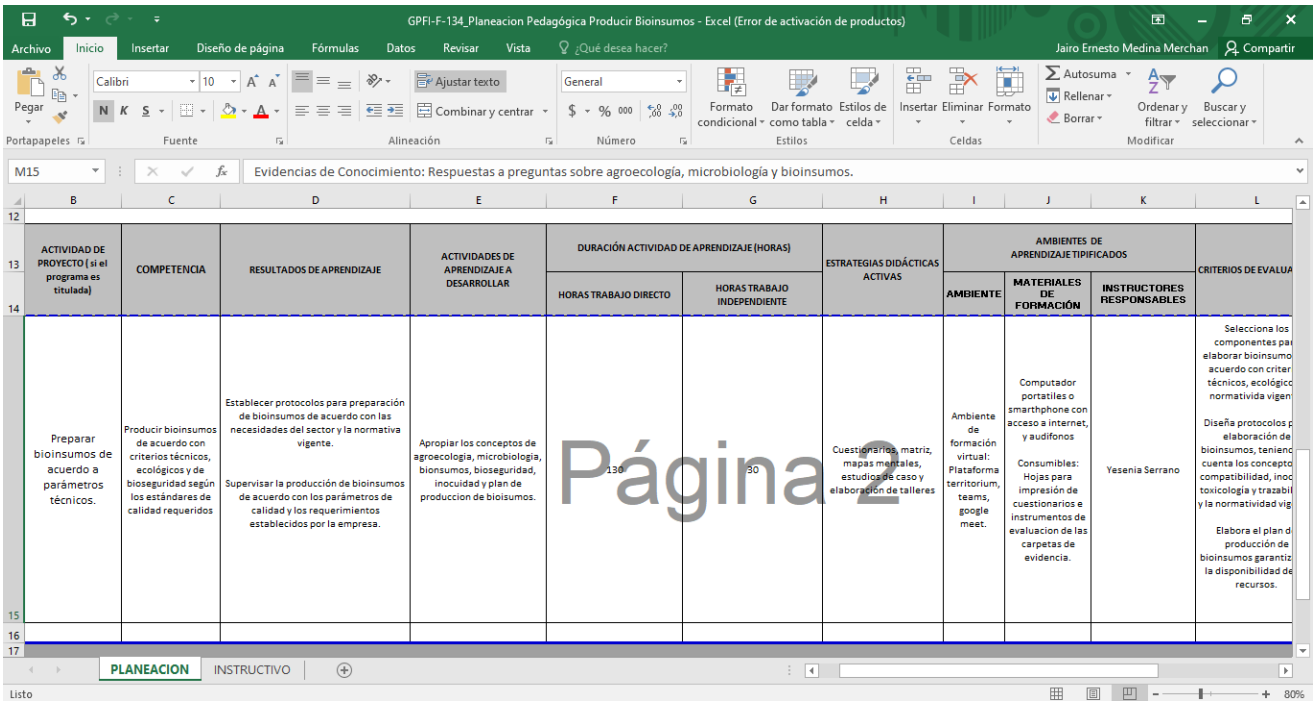


1.2. Planeación pedagógica competencia producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos.



EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez



GPFI-F-134_Planeacion Pedagógica Producir Bioinsumos - Excel (Error de activación de productos)

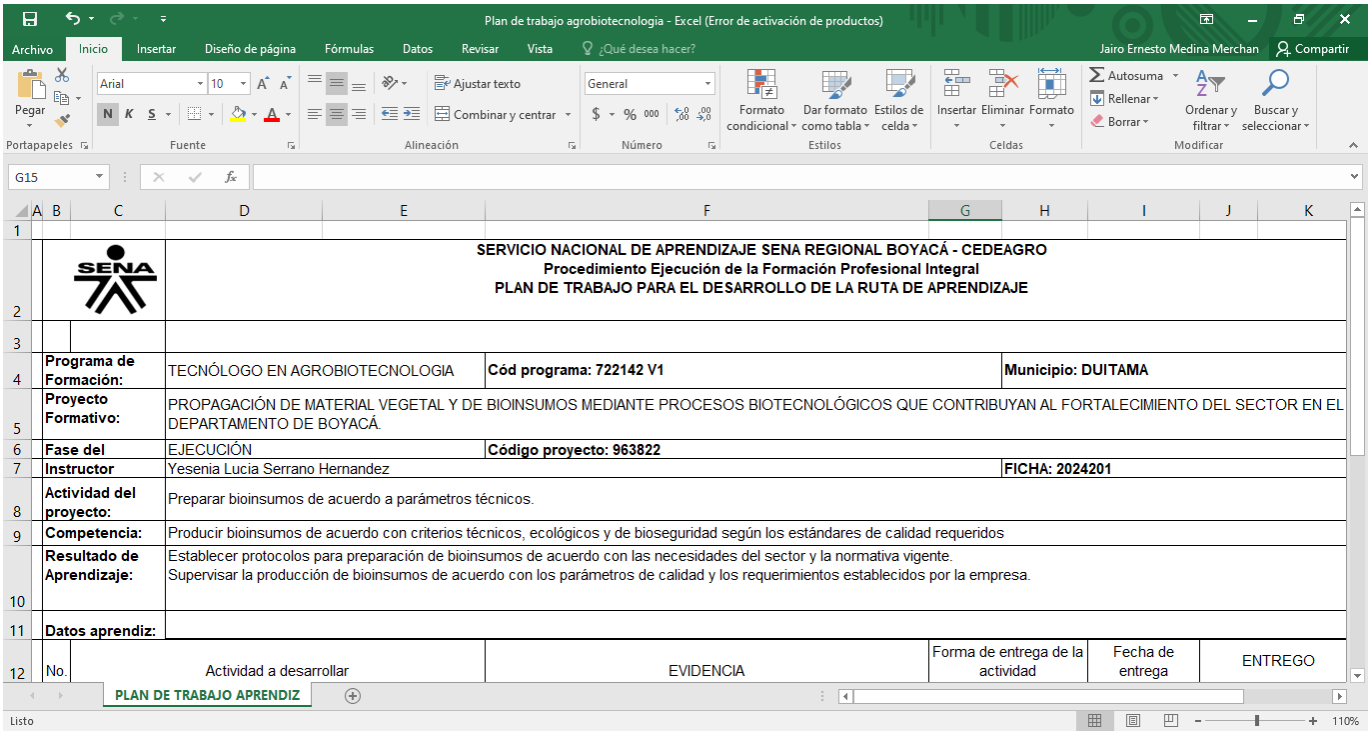
M15: Evidencias de Conocimiento: Respuestas a preguntas sobre agroecología, microbiología y bioinsumos.

ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUA
				HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
Preparar bioinsumos de acuerdo a parámetros técnicos.	Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos	Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. Supervisar la producción de bioinsumos de acuerdo con los parámetros de calidad y los requerimientos establecidos por la empresa.	Apropiar los conceptos de agroecologia, microbiologia, bionsumos, bioseguridad, inocuidad y plan de produccion de bioisumos.	130	80	Cuestionarios, matriz, mapas mentales, estudios de caso y elaboración de talleres	Ambiente de formación virtual: Plataforma territorium, teams, google meet.	Computador portatiles o smarthphone con acceso a internet, y audifonos Consumibles: Hojas para impresión de cuestionarios e instrumentos de evaluacion de las carpetas de evidencia.	Yesenia Serrano	Selecciona los componentes pa elaborar bioinsumo acuerdo con criter técnicos, ecológic normativida vigen Diseña protocolos p elaboración de bioinsumos, tenienc cuenta los concepto compatibilidad, inoc toxicología y trazabil y la normatividad vig Elabora el plan d producción de bioinsumos garantiz la disponibilidad de recursos.

Página 2

PLANEACION | INSTRUCTIVO

1.3. Plan de trabajo competencia producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos.



Plan de trabajo agrobiotecnologia - Excel (Error de activación de productos)

G15

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL BOYACÁ - CEDEAGRO
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
PLAN DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

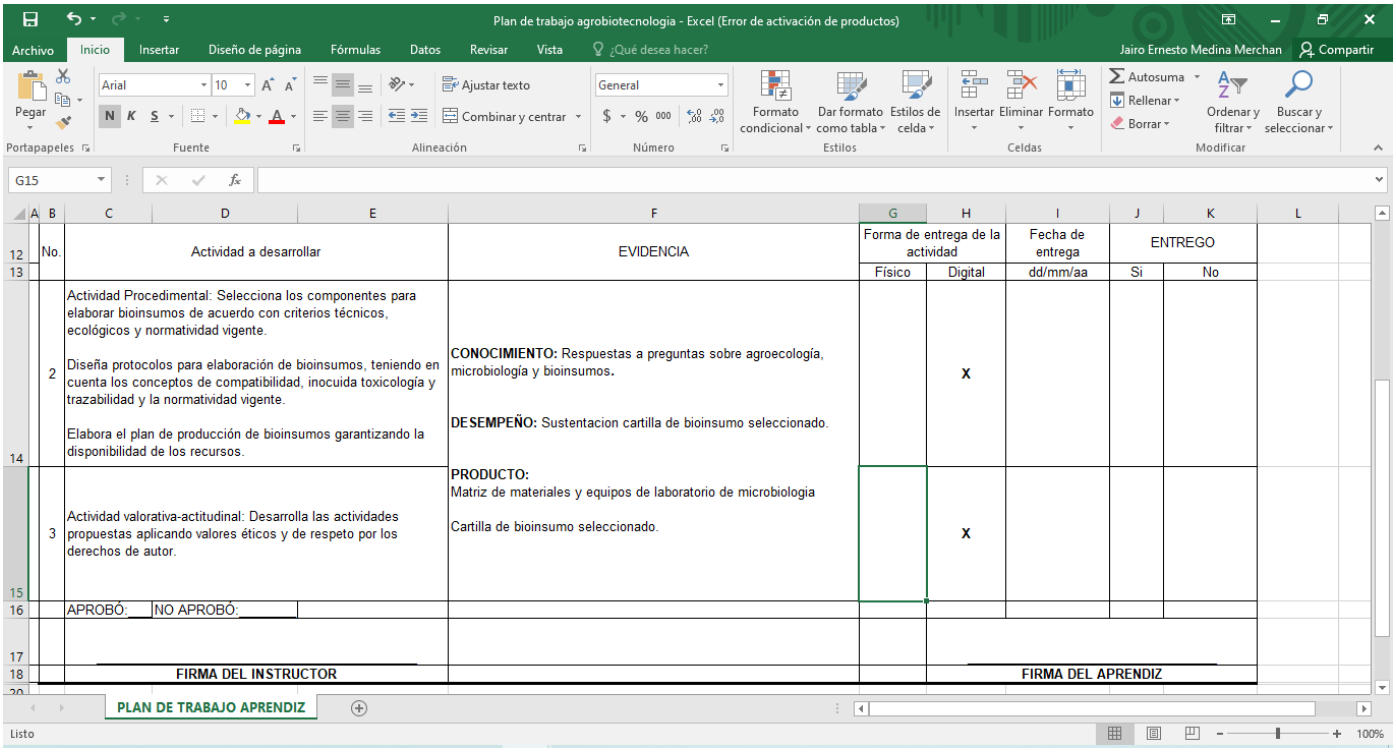
Programa de Formación:	TECNÓLOGO EN AGROBIOTECNOLOGIA	**Cód programa: 722142 V1**	**Municipio: DUITAMA**
Proyecto Formativo:	PROPAGACIÓN DE MATERIAL VEGETAL Y DE BIOINSUMOS MEDIANTE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS QUE CONTRIBUYAN AL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
Fase del	EJECUCIÓN	**Código proyecto: 963822**	
Instructor	Yesenia Lucia Serrano Hernandez		**FICHA: 2024201**
Actividad del proyecto:	Preparar bioinsumos de acuerdo a parámetros técnicos.		
Competencia:	Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos		
Resultado de Aprendizaje:	Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. Supervisar la producción de bioinsumos de acuerdo con los parámetros de calidad y los requerimientos establecidos por la empresa.		
Datos aprendiz:			

No.	Actividad a desarrollar	EVIDENCIA	Forma de entrega de la actividad	Fecha de entrega	ENTREGO

PLAN DE TRABAJO APRENDIZ

EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez



Plan de trabajo agrobiotecnologia - Excel (Error de activación de productos)

No.	Actividad a desarrollar	EVIDENCIA	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
			Físico	Digital	dd/mm/aa	Si	No
2	Actividad Procedimental: Selecciona los componentes para elaborar bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y normatividad vigente. Diseña protocolos para elaboración de bioinsumos, teniendo en cuenta los conceptos de compatibilidad, inocuida toxicología y trazabilidad y la normatividad vigente. Elabora el plan de producción de bioinsumos garantizando la disponibilidad de los recursos.	**CONOCIMIENTO:** Respuestas a preguntas sobre agroecología, microbiología y bioinsumos. **DESEMPEÑO:** Sustentacion cartilla de bioinsumo seleccionado.		X			
3	Actividad valorativa-actitudinal: Desarrolla las actividades propuestas aplicando valores éticos y de respeto por los derechos de autor.	**PRODUCTO:** Matriz de materiales y equipos de laboratorio de microbiologia Cartilla de bioinsumo seleccionado.		X			

APROBÓ: ___ NO APROBÓ: ___

FIRMA DEL INSTRUCTOR — FIRMA DEL APRENDIZ

PLAN DE TRABAJO APRENDIZ

1.4. Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación.



1. GFPI-F-135 FUNDAMENTOS DE AGROECOLOGIA Y MICROBIOLOGIA.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

GUÍA DE APRENDIZAJE FUNDAMENTOS DE AGROECOLOGIA Y MICROBIOLOGIA

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: TECNOLOGO AGROBIOTECNOLOGIA
- Código del Programa de Formación: 722142 Versión 1
- Nombre del Proyecto: Propagación de material vegetal y de bioinsumos mediante procesos biotecnológicos que contribuyan al fortalecimiento del sector en el departamento de Boyacá.
- Fase del Proyecto: Ejecución
- Actividad de Proyecto: Preparar bioinsumos de acuerdo a parámetros técnicos.
- competencia: Producir bioinsumos de acuerdo con criterios tecnicos, ecologicos y de bioseguridad

1. GFPI-F-135 FUNDAMENTOS DE AGROECOLOGIA Y MICROBIOLOGIA.pdf - Adobe Acrobat Reader DC
Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda
Inicio Herramientas 1. GFPI-F-135 FUN... Iniciar sesión
1 / 8 135%

- ✓ Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente.
- Duración de la Guía: 80 horas.

2. PRESENTACIÓN



El mundo actual requiere de una mayor producción de alimentos para satisfacer la demanda de una población en crecimiento, por lo tanto, es necesario desarrollar soluciones sustentables que preserven la calidad de los suelos dentro de las cuales se encuentra la producción de bioinsumos. Tal objetivo puede ser alcanzado en a través de la aplicación de conceptos inmersos en la agroecología que estudia los procesos ecológicos del suelo y sus transformaciones; y mediante la microbiología que permite dar a conocer diferentes aspectos en la participación y aplicación de los microorganismos en los ecosistemas del suelo, agua y aire.

En el desarrollo de esta guía se pretende que el

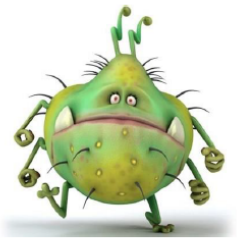
1. GFPI-F-135 FUNDAMENTOS DE AGROECOLOGIA Y MICROBIOLOGIA.pdf - Adobe Acrobat Reader DC
Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda
Inicio Herramientas 1. GFPI-F-135 FUN... Iniciar sesión
2 / 8 135%

- ○ Desarrolla las actividades propuestas aplicando valores éticos y de respeto por los derechos de autor.
- Ambiente Requerido: Plataforma territorium, aula virtual, portátil o smarthphone.
- Materiales: hojas examen, lápiz, borrador,colores, esferos y calculadora.

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

3.1.1 Observe el siguiente video y exprese su opinión frente al sorprendente mundo de los microorganismos:

https://www.youtube.com/watch?v=6SEULozjymQ

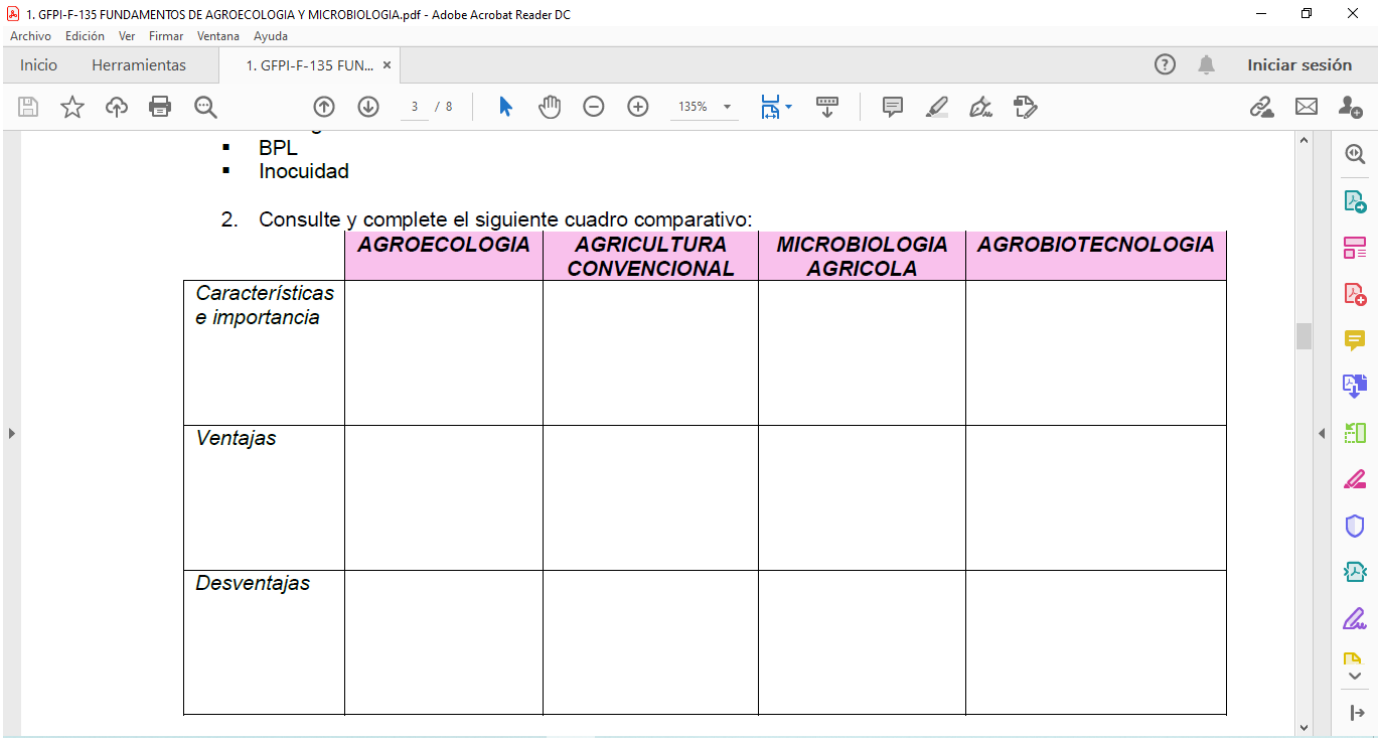


3.1.2 Observe el siguiente video, acerca de la agroecología y discútalo con sus compañeros e instructora:

https://www.youtube.com/watch?v=d0JaltyVcJE

3.1.3 Microorganismos eficientes en el suelo. Observe el siguiente video:

https://www.youtube.com/watch?v=h0HsateMNU8



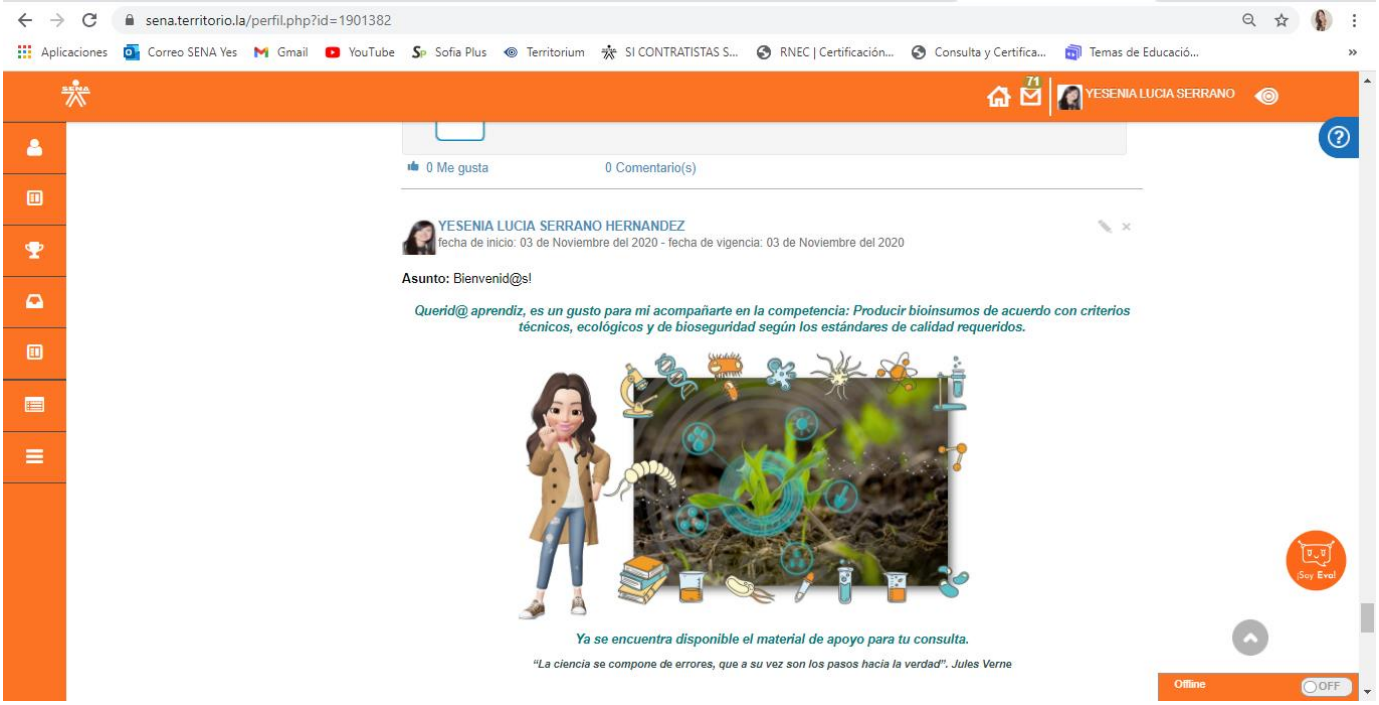
1. GFPI-F-135 FUNDAMENTOS DE AGROECOLOGIA Y MICROBIOLOGIA.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

- BPL
- Inocuidad

2. Consulte y complete el siguiente cuadro comparativo:

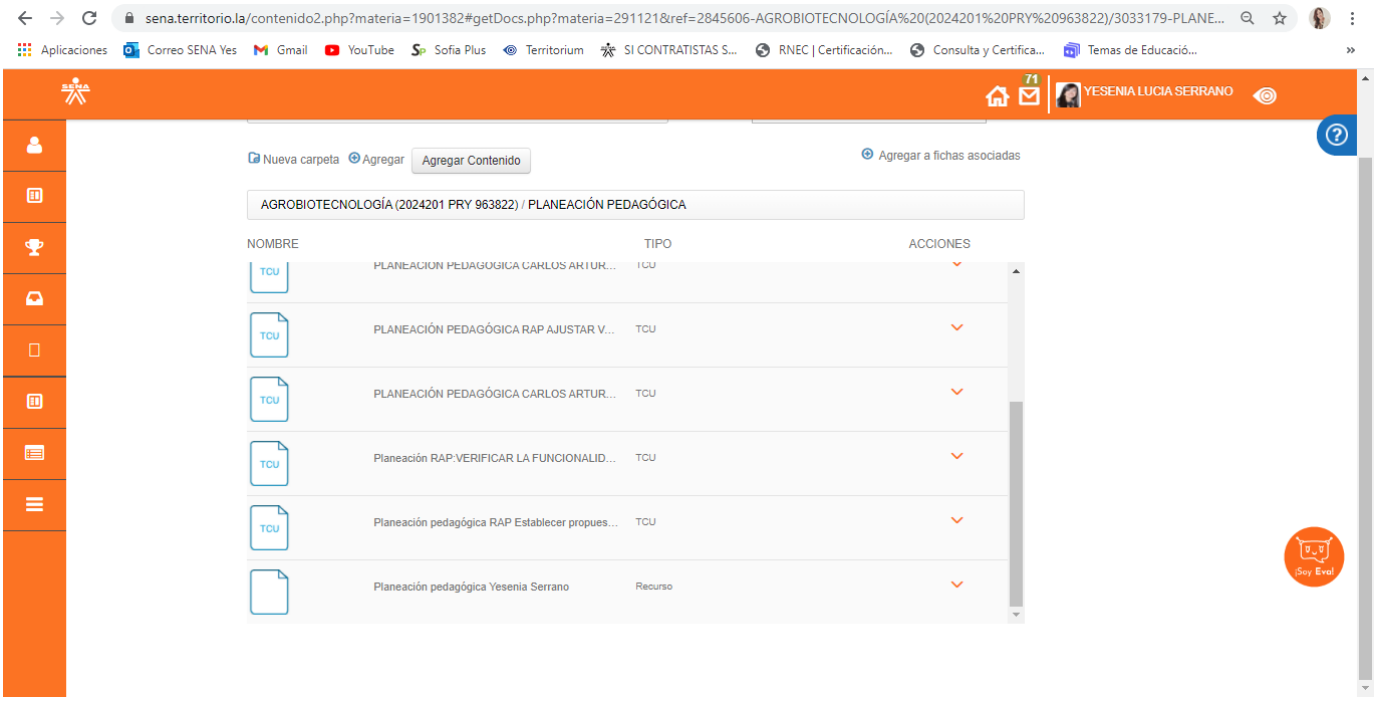
	AGROECOLOGIA	AGRICULTURA CONVENCIONAL	MICROBIOLOGIA AGRICOLA	AGROBIOTECNOLOGIA
Características e importancia				
Ventajas				
Desventajas				

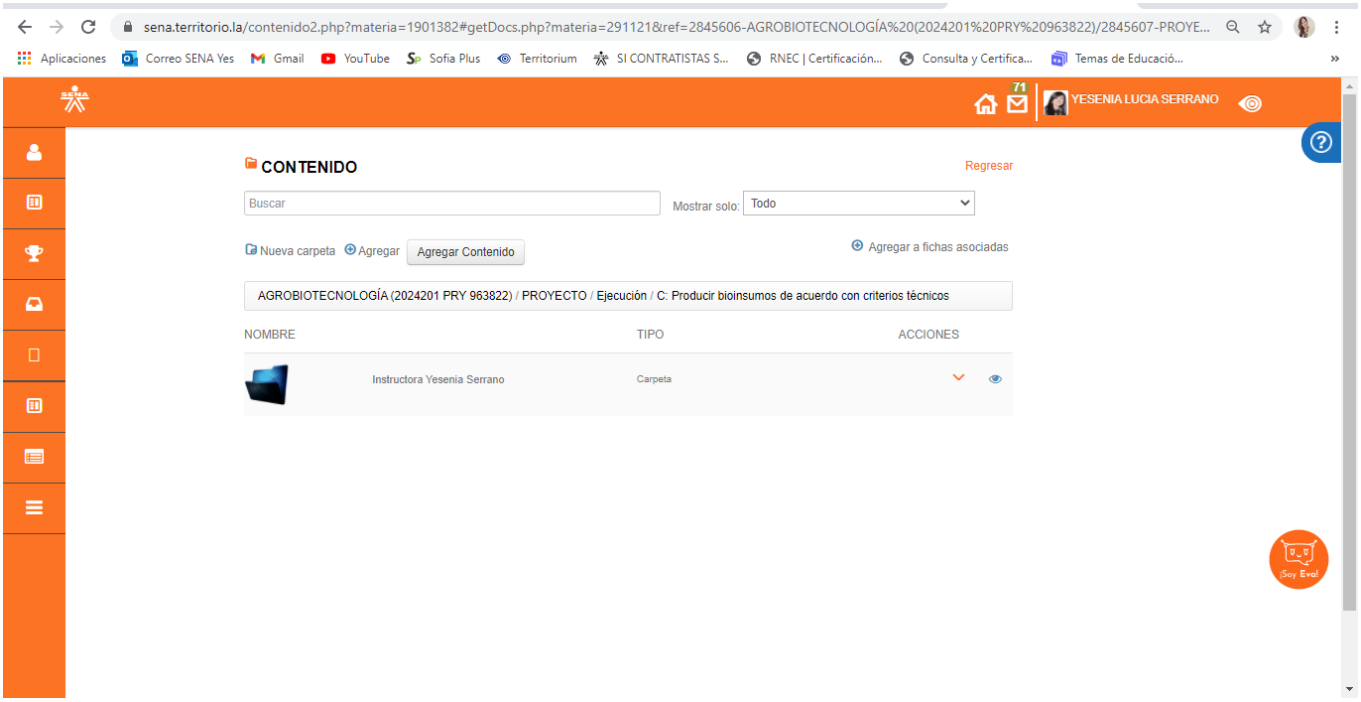
1.5. Pantallazos de alistamiento plataforma Territorium.



EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

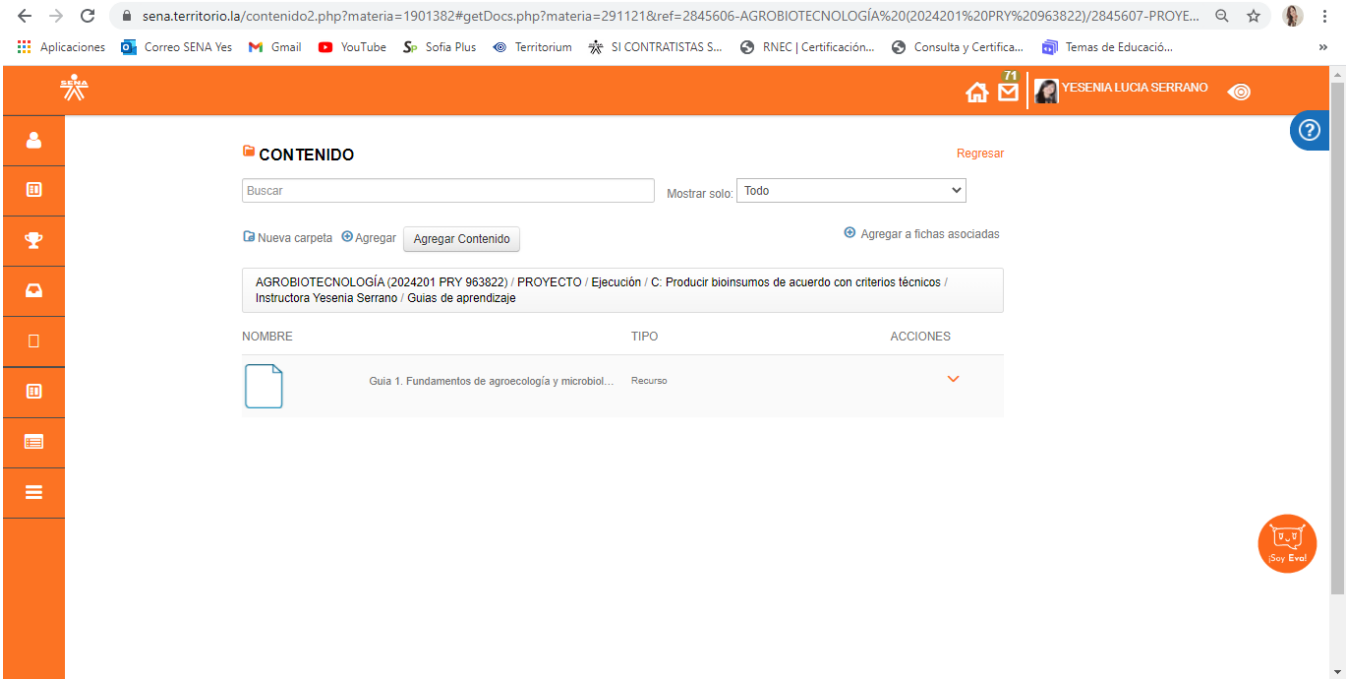
CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez





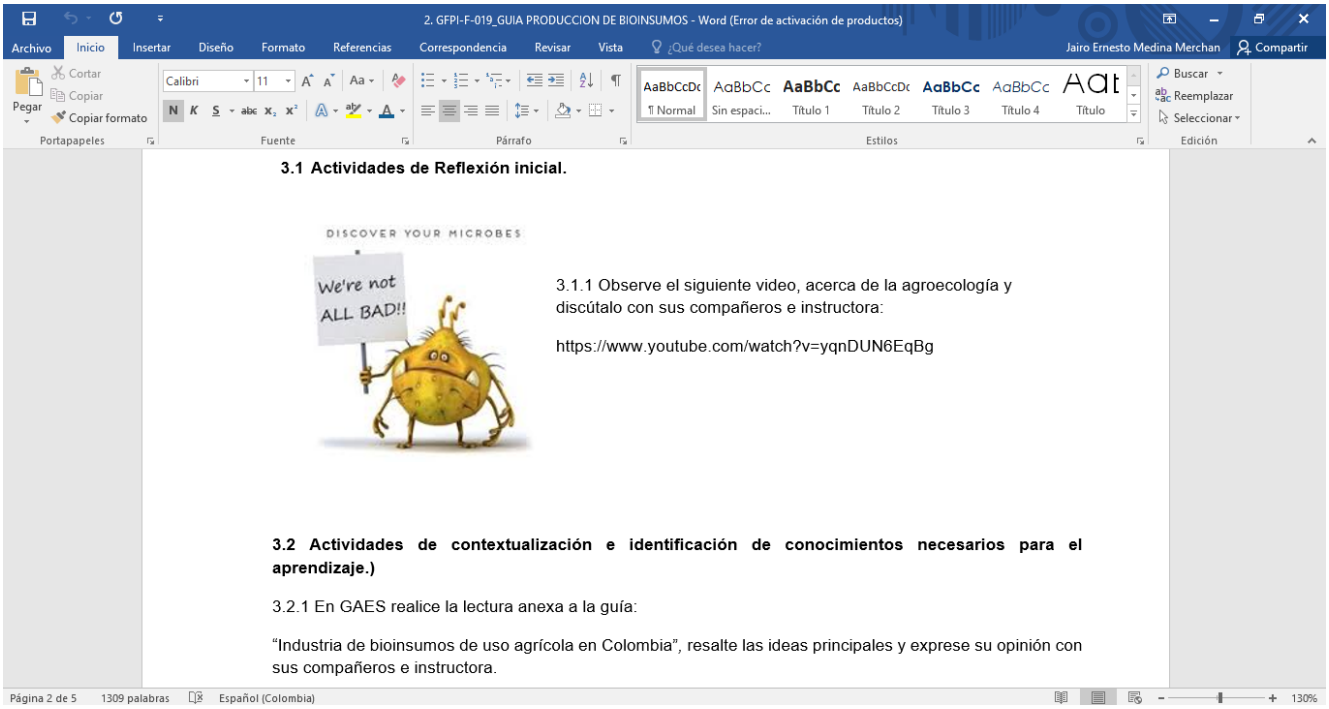
EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

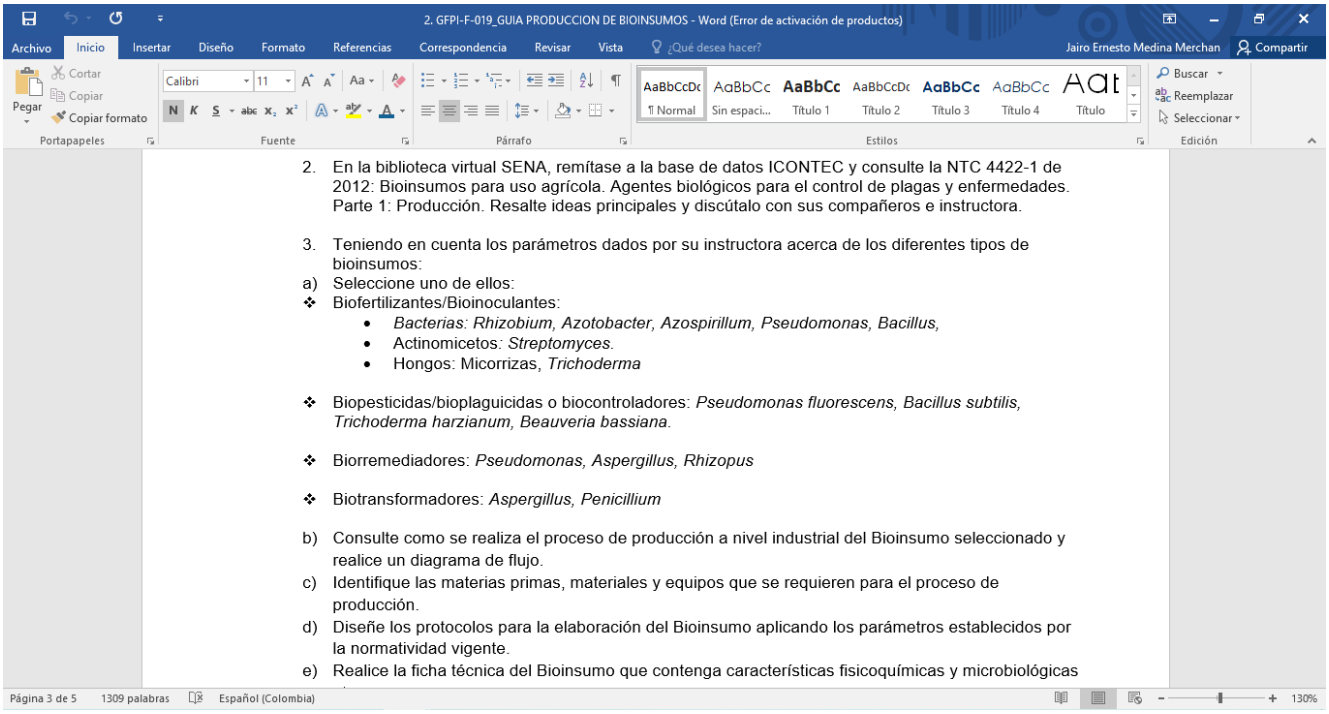
CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez



Evidencia 3 – APRENDIZAJES PREVIOS

3.1. Guías de aprendizaje bioinsumos





2. En la biblioteca virtual SENA, remítase a la base de datos ICONTEC y consulte la NTC 4422-1 de 2012: Bioinsumos para uso agrícola. Agentes biológicos para el control de plagas y enfermedades. Parte 1: Producción. Resalte ideas principales y discútalo con sus compañeros e instructora.

3. Teniendo en cuenta los parámetros dados por su instructora acerca de los diferentes tipos de bioinsumos:

a) Seleccione uno de ellos:

- Biofertilizantes/Bioinoculantes:
  - *Bacterias: Rhizobium, Azotobacter, Azospirillum, Pseudomonas, Bacillus,*
  - Actinomicetos: *Streptomyces.*
  - Hongos: Micorrizas, *Trichoderma*

- Biopesticidas/bioplaguicidas o biocontroladores: *Pseudomonas fluorescens, Bacillus subtilis, Trichoderma harzianum, Beauveria bassiana.*

- Biorremediadores: *Pseudomonas, Aspergillus, Rhizopus*

- Biotransformadores: *Aspergillus, Penicillium*

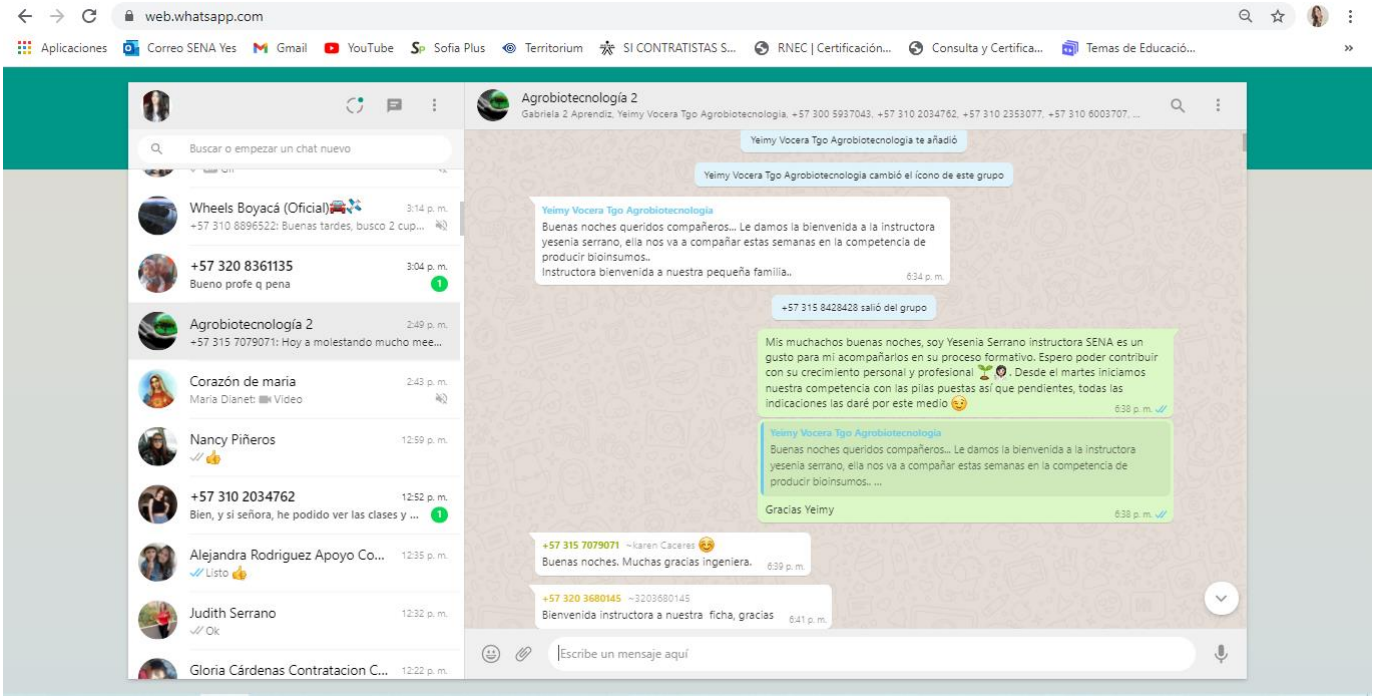
b) Consulte como se realiza el proceso de producción a nivel industrial del Bioinsumo seleccionado y realice un diagrama de flujo.

c) Identifique las materias primas, materiales y equipos que se requieren para el proceso de producción.

d) Diseñe los protocolos para la elaboración del Bioinsumo aplicando los parámetros establecidos por la normatividad vigente.

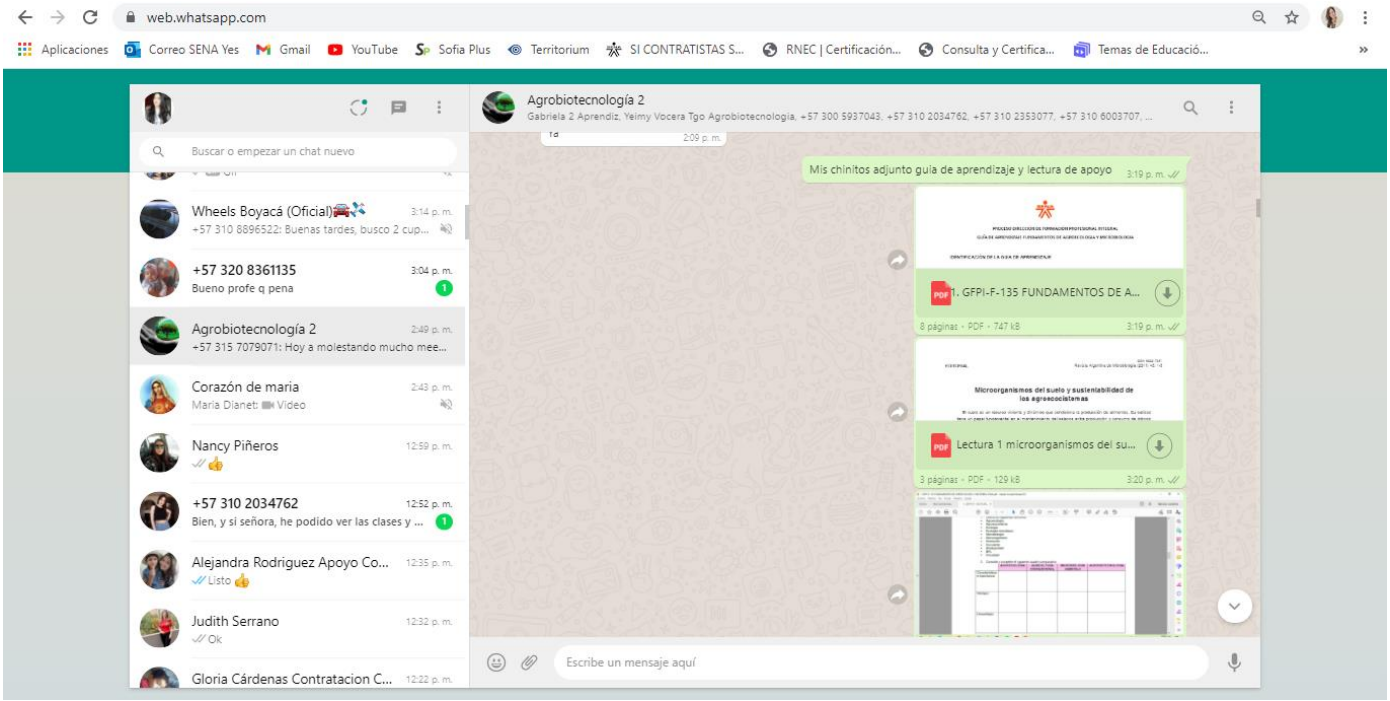
e) Realice la ficha técnica del Bioinsumo que contenga características fisicoquímicas y microbiológicas

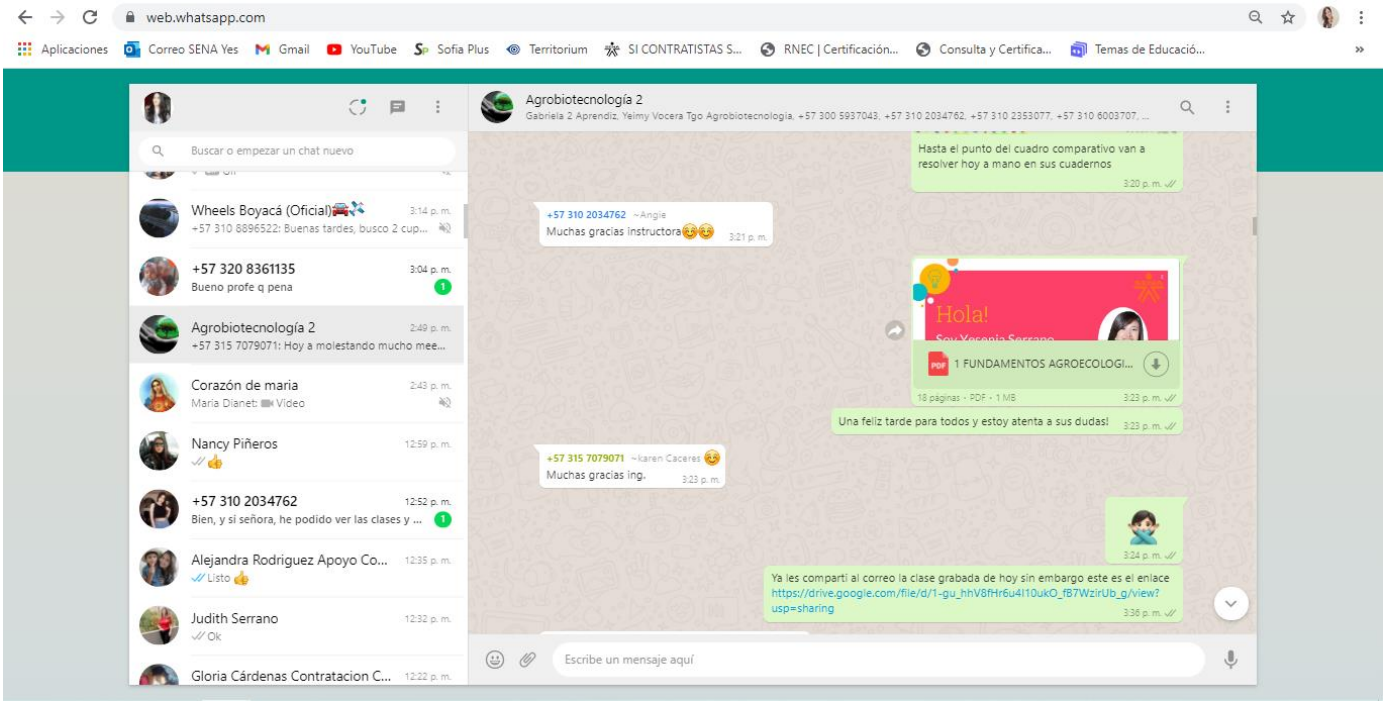
3.2. Pantallazos del desarrollo de las actividades de contextualización y sondeos para la evaluación de saberes previos bioinsumos.



EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

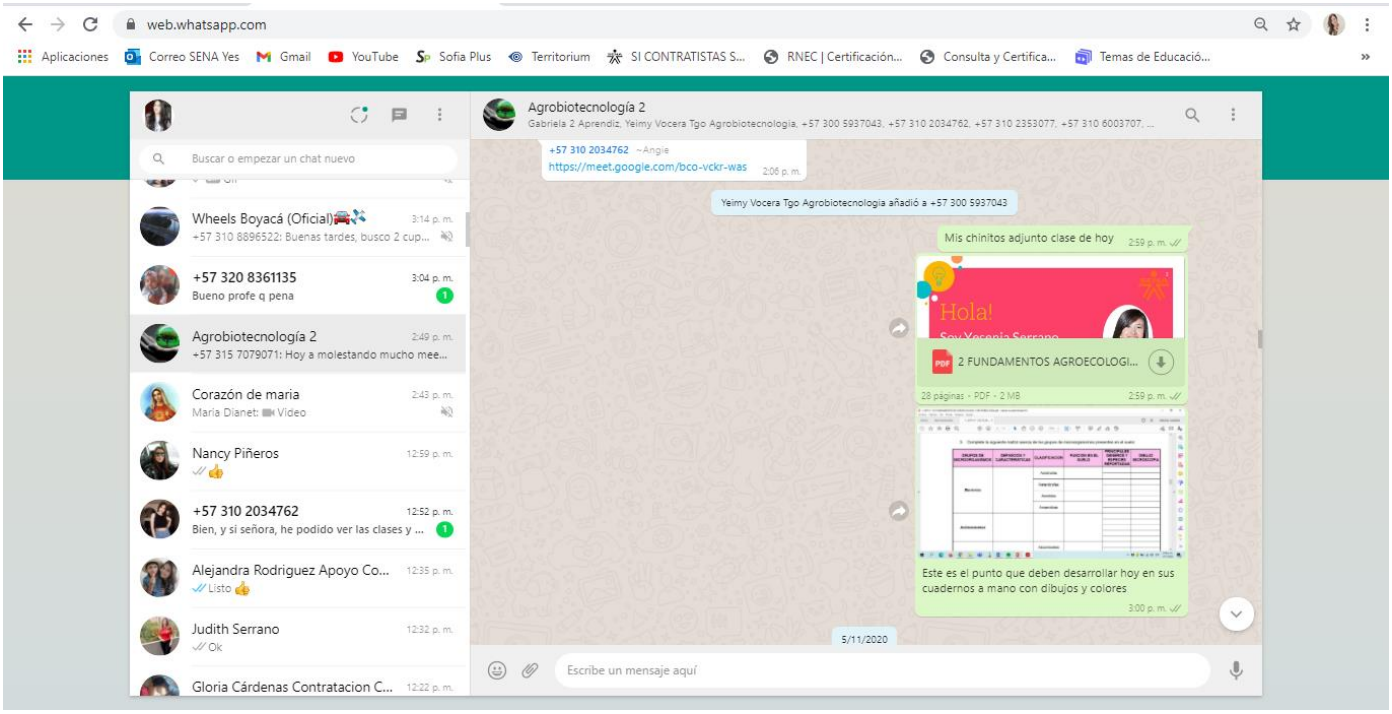
CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

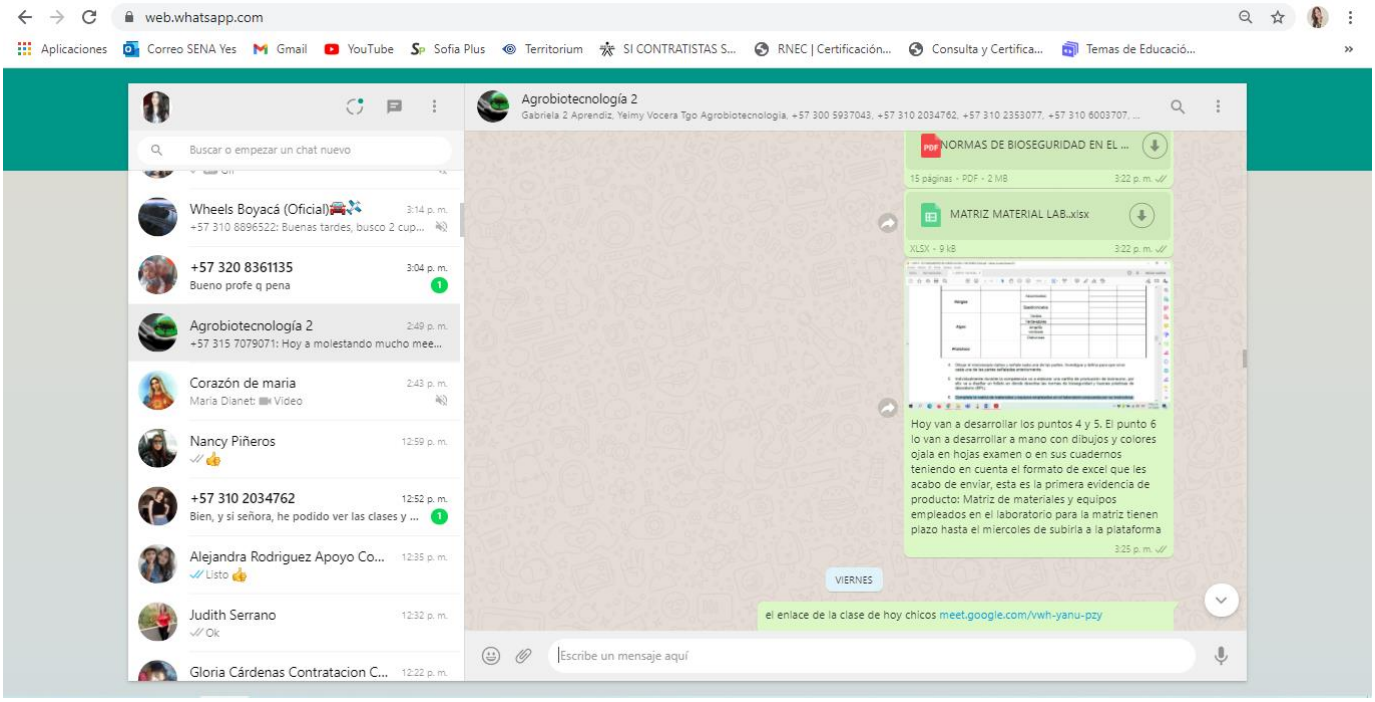




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez



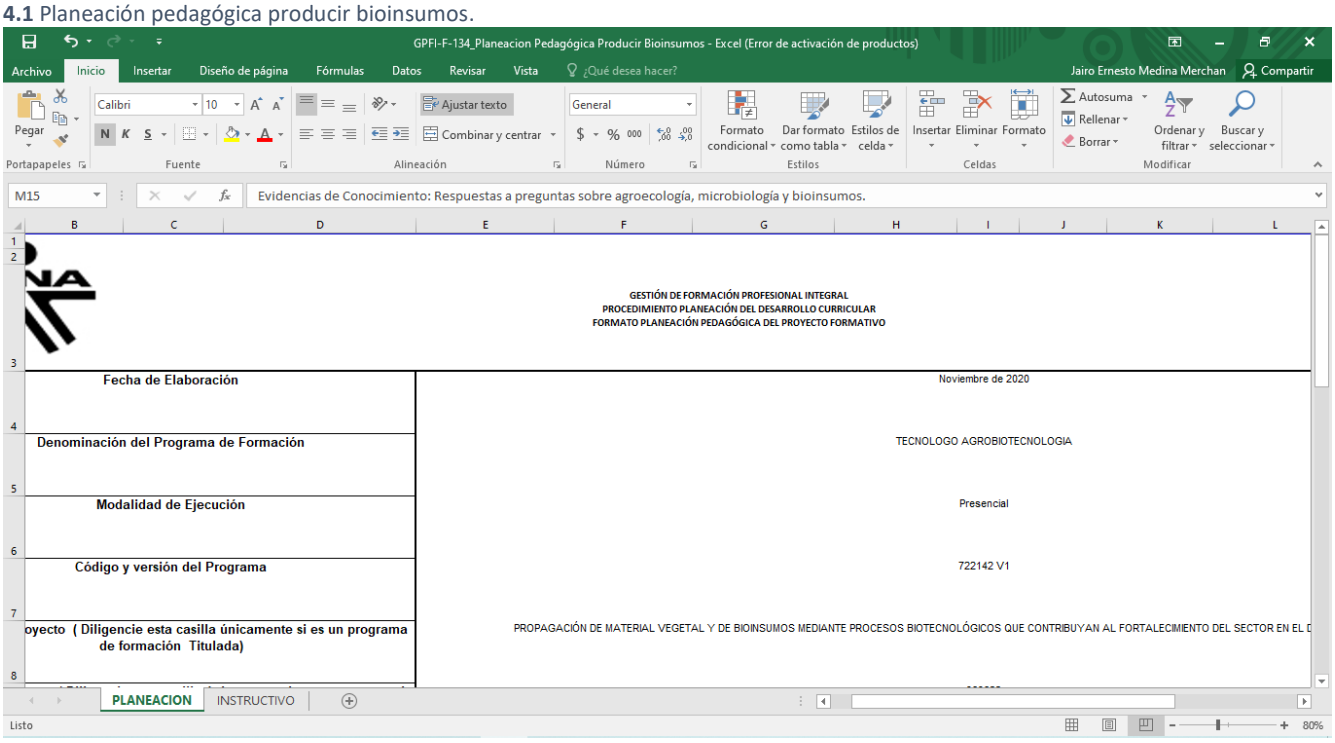


EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

Evidencia 4 – EJECUCIÓN FORMACIÓN

4.1 Planeación pedagógica producir bioinsumos.



GPFI-F-134_Planeacion Pedagógica Producir Bioinsumos - Excel (Error de activación de productos)

Archivo | Inicio | Insertar | Diseño de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | ¿Qué desea hacer? | Jairo Ernesto Medina Merchan | Compartir

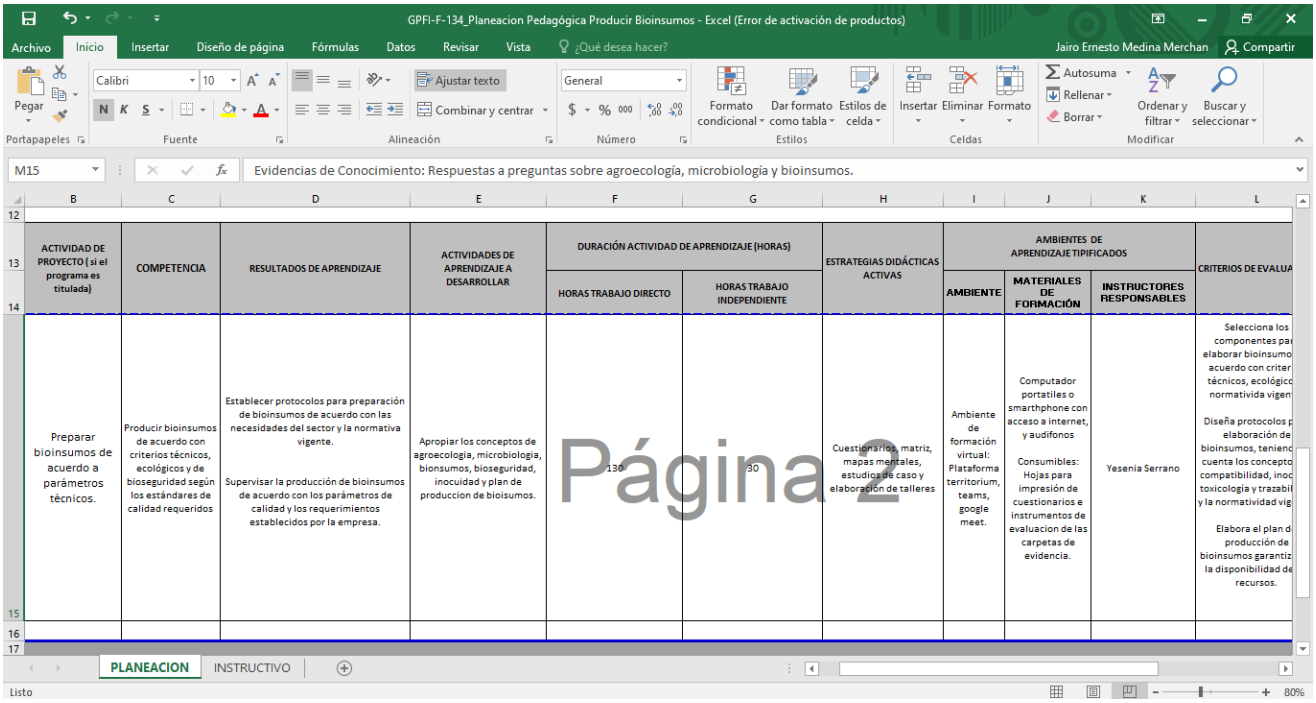
M15: Evidencias de Conocimiento: Respuestas a preguntas sobre agroecología, microbiología y bioinsumos.

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	Noviembre de 2020
Denominación del Programa de Formación	TECNOLOGO AGROBIOTECNOLOGIA
Modalidad de Ejecución	Presencial
Código y versión del Programa	722142 V1
oyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	PROPAGACIÓN DE MATERIAL VEGETAL Y DE BIOINSUMOS MEDIANTE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS QUE CONTRIBUYAN AL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR EN EL D

PLANEACION | INSTRUCTIVO

Listo 80%



GPFI-F-134_Planeacion Pedagógica Producir Bioinsumos - Excel (Error de activación de productos)

Archivo | Inicio | Insertar | Diseño de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | ¿Qué desea hacer? | Jairo Ernesto Medina Merchan | Compartir

M15: Evidencias de Conocimiento: Respuestas a preguntas sobre agroecología, microbiología y bioinsumos.

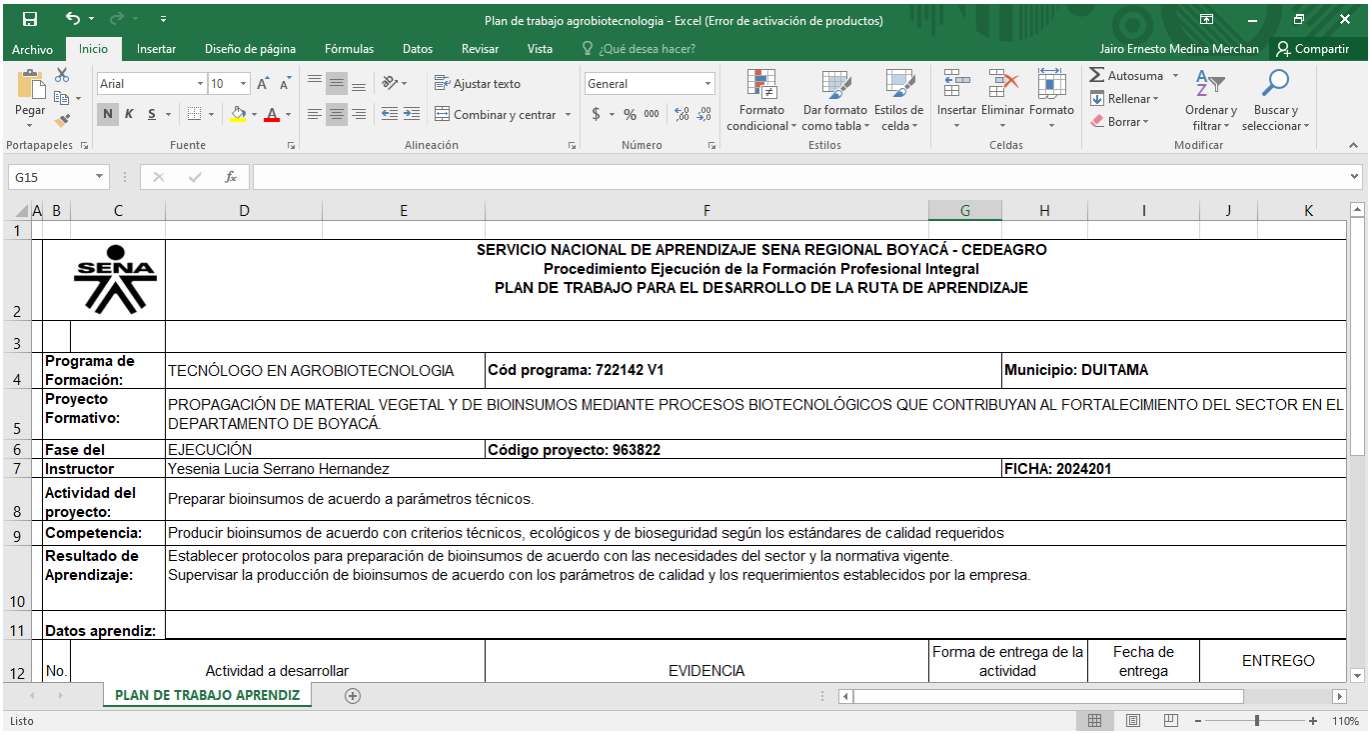
ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUA
				HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
Preparar bioinsumos de acuerdo a parámetros técnicos.	Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos	Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. Supervisar la producción de bioinsumos de acuerdo con los parámetros de calidad y los requerimientos establecidos por la empresa.	Apropiar los conceptos de agroecologia, microbiologia, bionsumos, bioseguridad, inocuidad y plan de produccion de bioisumos.	130	80	Cuestionarios, matriz, mapas mentales, estudios de caso y elaboración de talleres	Ambiente de formación virtual: Plataforma territorium, teams, google meet.	Computador portatiles o smarthphone con acceso a internet, y audifonos Consumibles: Hojas para impresión de cuestionarios e instrumentos de evaluacion de las carpetas de evidencia.	Yesenia Serrano	Selecciona los componentes pa elaborar bioinsumo acuerdo con criter técnicos, ecológic normativida vigen Diseña protocolos p elaboración de bioinsumos, tenienc cuenta los concepto compatibilidad, inoc toxicologia y trazabil y la normatividad vig Elabora el plan d producción de bioinsumos garantiz la disponibilidad de recursos.

Página 2

PLANEACION | INSTRUCTIVO

Listo 80%

4.2 Plan de trabajo producir bioinsumos.



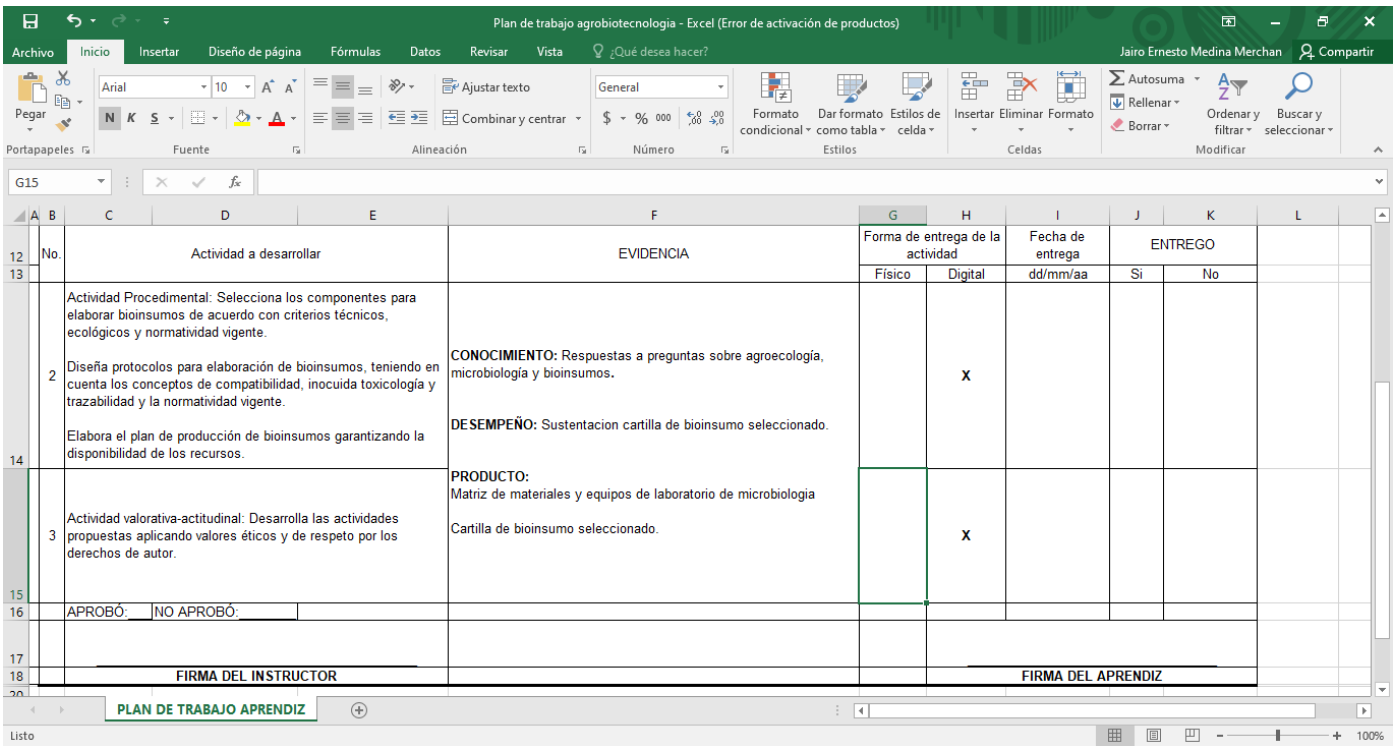
Plan de trabajo agrobiotecnologia - Excel (Error de activación de productos)

		SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL BOYACÁ - CEDEAGRO **Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral** **PLAN DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE**			
Programa de Formación:	TECNÓLOGO EN AGROBIOTECNOLOGIA	**Cód programa: 722142 V1**		**Municipio: DUITAMA**	
Proyecto Formativo:	PROPAGACIÓN DE MATERIAL VEGETAL Y DE BIOINSUMOS MEDIANTE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS QUE CONTRIBUYAN AL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
Fase del	EJECUCIÓN	**Código proyecto: 963822**			
Instructor	Yesenia Lucia Serrano Hernandez			**FICHA: 2024201**	
Actividad del proyecto:	Preparar bioinsumos de acuerdo a parámetros técnicos.				
Competencia:	Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos				
Resultado de Aprendizaje:	Establecer protocolos para preparación de bioinsumos de acuerdo con las necesidades del sector y la normativa vigente. Supervisar la producción de bioinsumos de acuerdo con los parámetros de calidad y los requerimientos establecidos por la empresa.				
Datos aprendiz:					

No.	Actividad a desarrollar	EVIDENCIA	Forma de entrega de la actividad	Fecha de entrega	ENTREGO

PLAN DE TRABAJO APRENDIZ

Listo 110%



Plan de trabajo agrobiotecnologia - Excel (Error de activación de productos)

No.	Actividad a desarrollar	EVIDENCIA	Forma de entrega de la actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
			Físico	Digital	dd/mm/aa	Si	No
2	Actividad Procedimental: Selecciona los componentes para elaborar bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y normatividad vigente. Diseña protocolos para elaboración de bioinsumos, teniendo en cuenta los conceptos de compatibilidad, inocuida toxicología y trazabilidad y la normatividad vigente. Elabora el plan de producción de bioinsumos garantizando la disponibilidad de los recursos.	**CONOCIMIENTO:** Respuestas a preguntas sobre agroecología, microbiología y bioinsumos. **DESEMPEÑO:** Sustentacion cartilla de bioinsumo seleccionado.		X			
3	Actividad valorativa-actitudinal: Desarrolla las actividades propuestas aplicando valores éticos y de respeto por los derechos de autor.	**PRODUCTO:** Matriz de materiales y equipos de laboratorio de microbiologia Cartilla de bioinsumo seleccionado.		X			

APROBÓ:___ NO APROBÓ:_____

FIRMA DEL INSTRUCTOR FIRMA DEL APRENDIZ

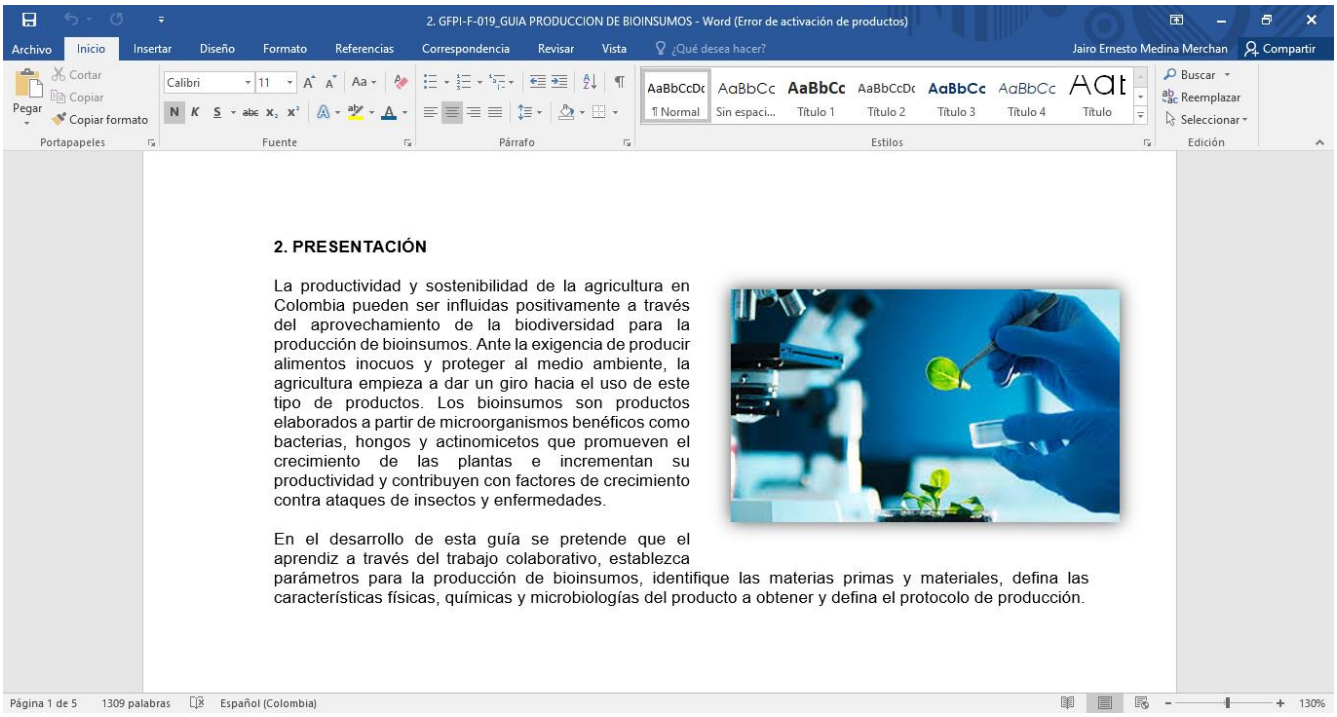
PLAN DE TRABAJO APRENDIZ

Listo 100%

EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

4.3 Guías de aprendizaje, material de apoyo e instrumentos de evaluación producir bioinsumos.

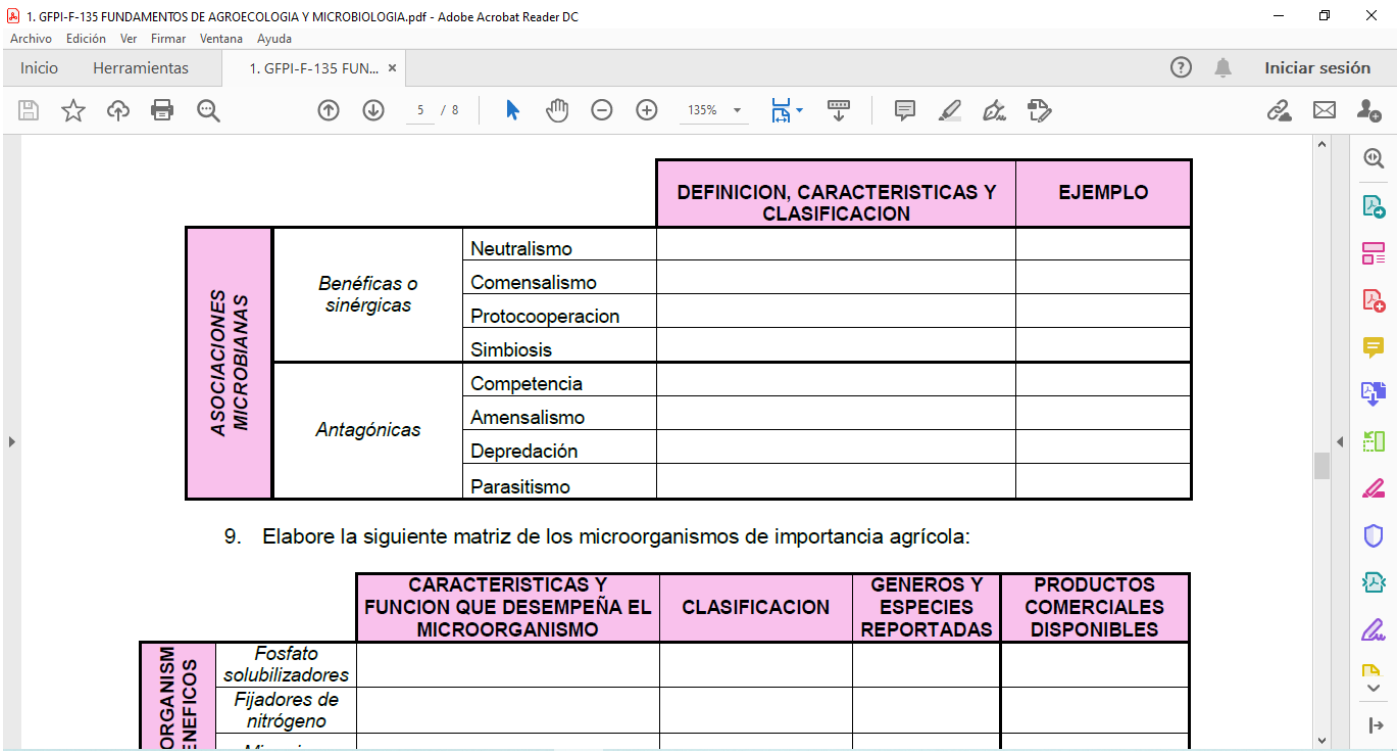


2. GFPI-F-019_GUIA PRODUCCION DE BIOINSUMOS - Word (Error de activación de productos)

2. PRESENTACIÓN

La productividad y sostenibilidad de la agricultura en Colombia pueden ser influidas positivamente a través del aprovechamiento de la biodiversidad para la producción de bioinsumos. Ante la exigencia de producir alimentos inocuos y proteger al medio ambiente, la agricultura empieza a dar un giro hacia el uso de este tipo de productos. Los bioinsumos son productos elaborados a partir de microorganismos benéficos como bacterias, hongos y actinomicetos que promueven el crecimiento de las plantas e incrementan su productividad y contribuyen con factores de crecimiento contra ataques de insectos y enfermedades.

En el desarrollo de esta guía se pretende que el aprendiz a través del trabajo colaborativo, establezca parámetros para la producción de bioinsumos, identifique las materias primas y materiales, defina las características físicas, químicas y microbiologías del producto a obtener y defina el protocolo de producción.



1. GFPI-F-135 FUNDAMENTOS DE AGROECOLOGIA Y MICROBIOLOGIA.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

			DEFINICION, CARACTERISTICAS Y CLASIFICACION	EJEMPLO
ASOCIACIONES MICROBIANAS	*Benéficas o sinérgicas*	Neutralismo		
		Comensalismo		
		Protocooperacion		
		Simbiosis		
	Antagónicas	Competencia		
		Amensalismo		
		Depredación		
		Parasitismo		

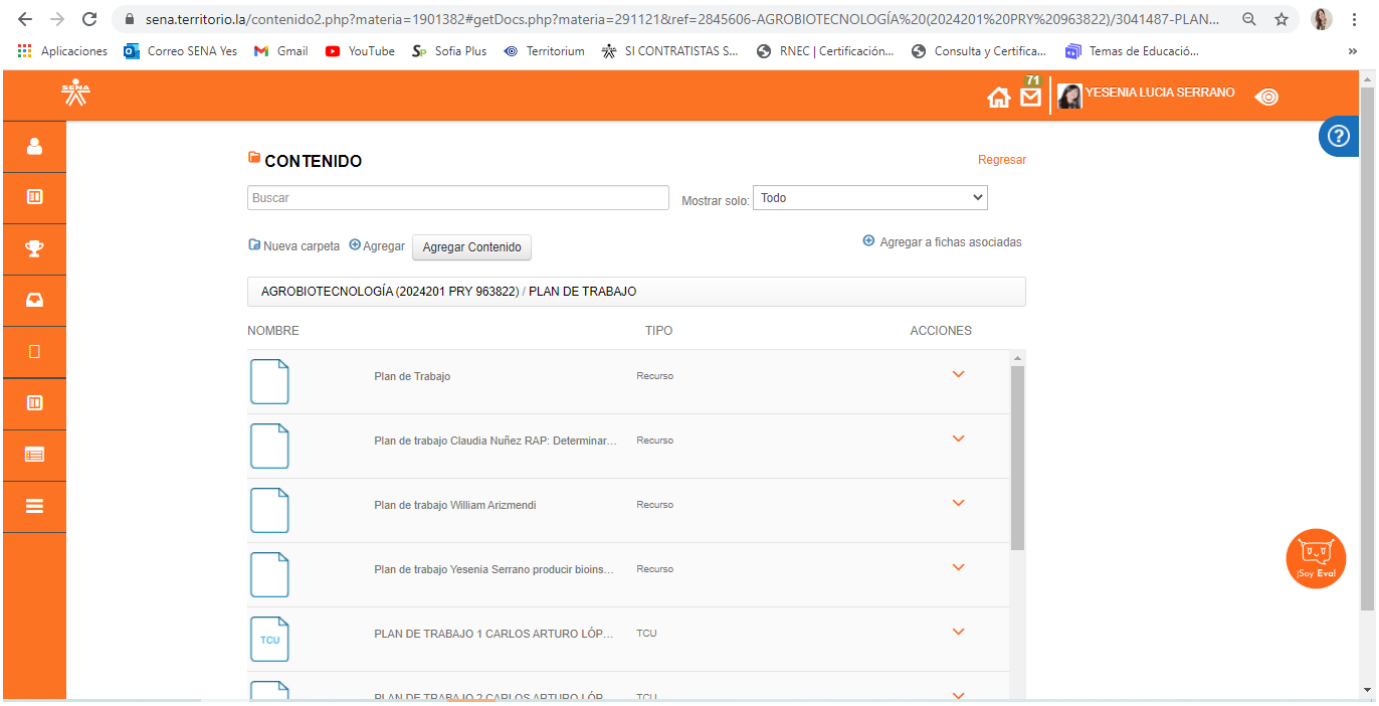
9. Elabore la siguiente matriz de los microorganismos de importancia agrícola:

		CARACTERISTICAS Y FUNCION QUE DESEMPEÑA EL MICROORGANISMO	CLASIFICACION	GENEROS Y ESPECIES REPORTADAS	PRODUCTOS COMERCIALES DISPONIBLES
ORGANISM ENEFICOS	*Fosfato solubilizadores*				
	Fijadores de nitrógeno				



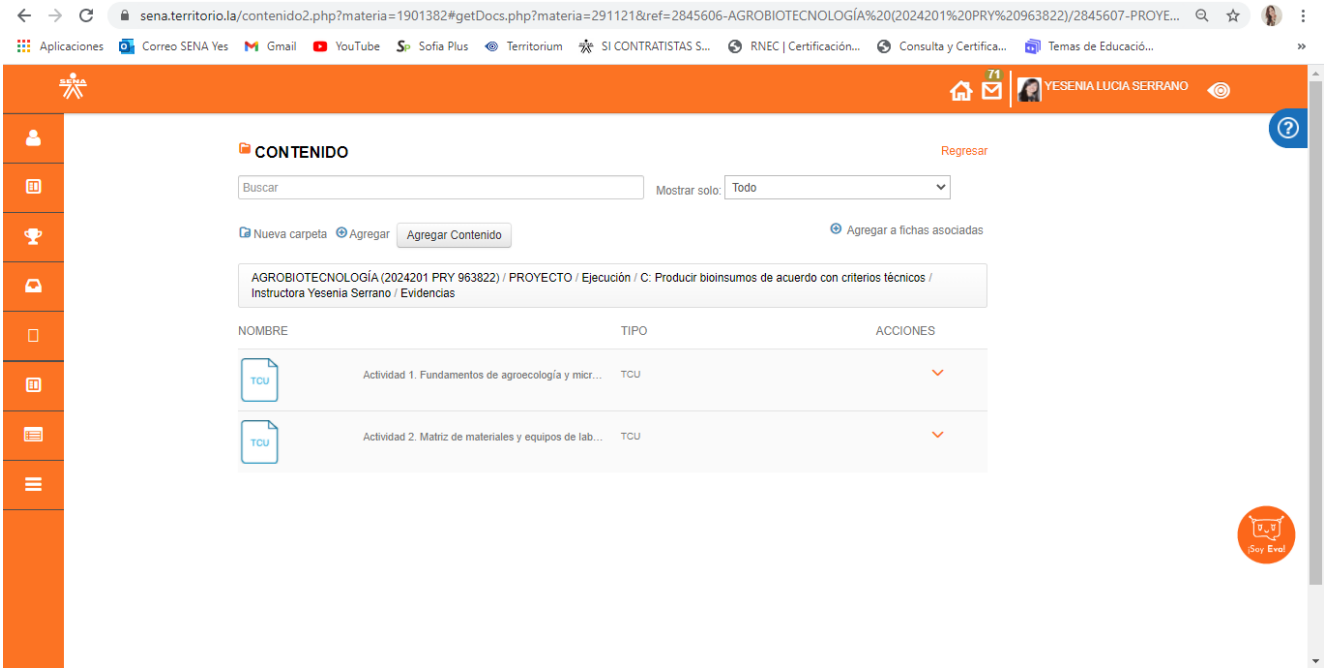
GRUPOS DE MICROORGANISMOS	DEFINICION Y CARACTERISTICAS	CLASIFICACION	FUNCION EN EL SUELO	PRINCIPALES GENEROS Y ESPECIES REPORTADAS	DIBUJO MICROSCOPIA
Bacterias		Autótrofas			
		Heterótrofas			
		Aerobias			
		Anaerobias			
Actinomicetos					
Hongos		Ascomicetos			
		Basidiomicetos			
		Verdes			

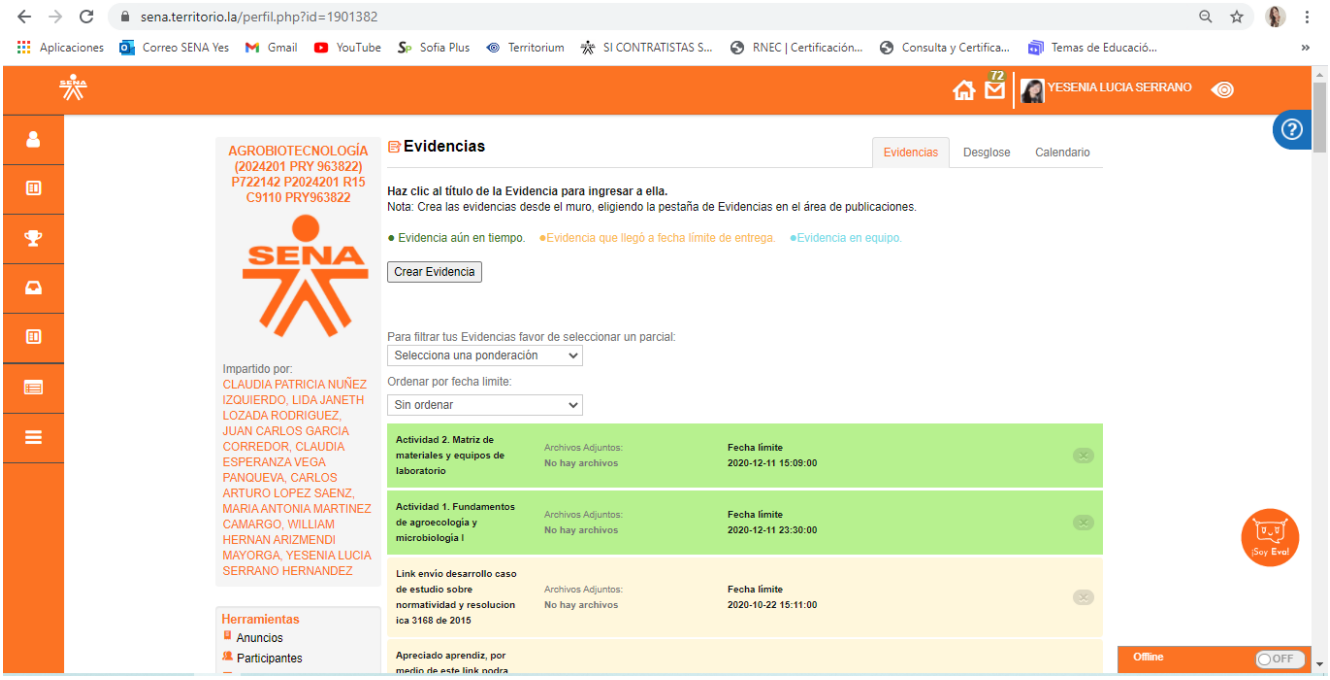
4.4 Pantallazos plataforma Territorium producir bioinsumos.



EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

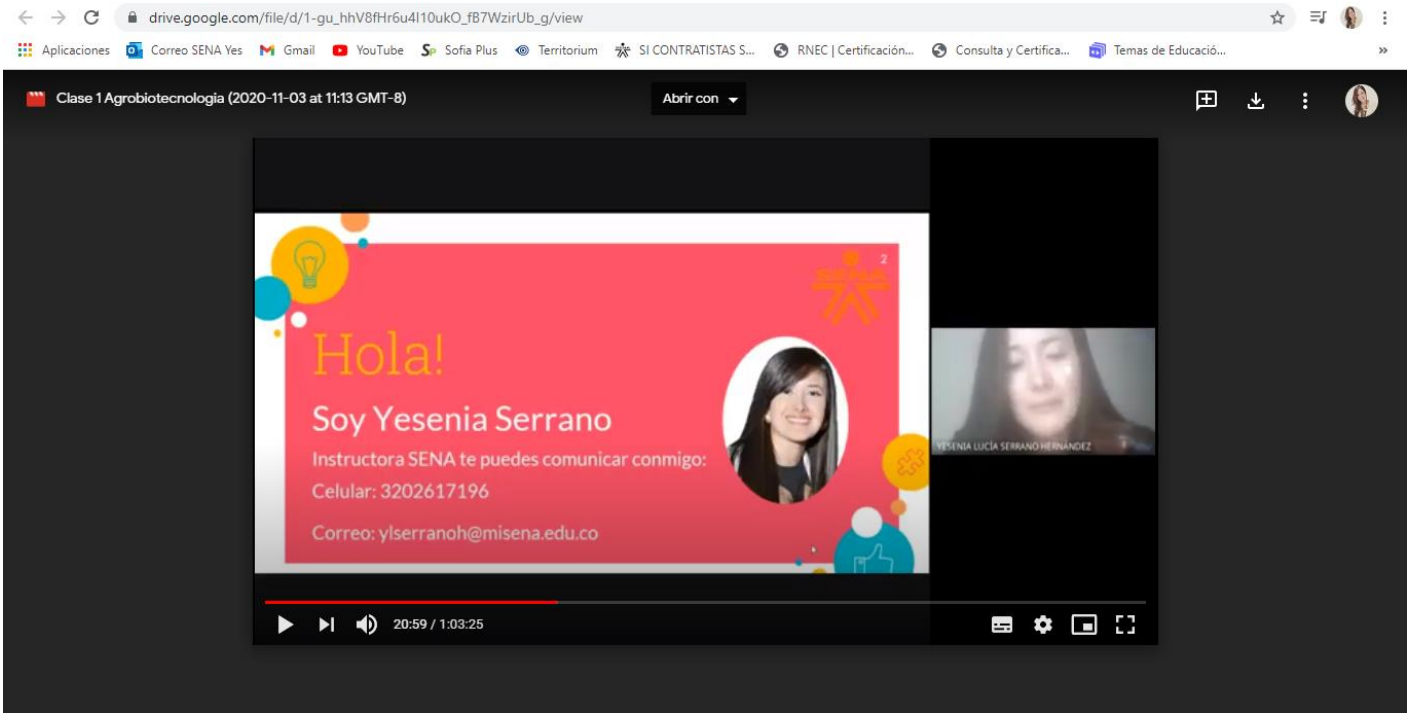


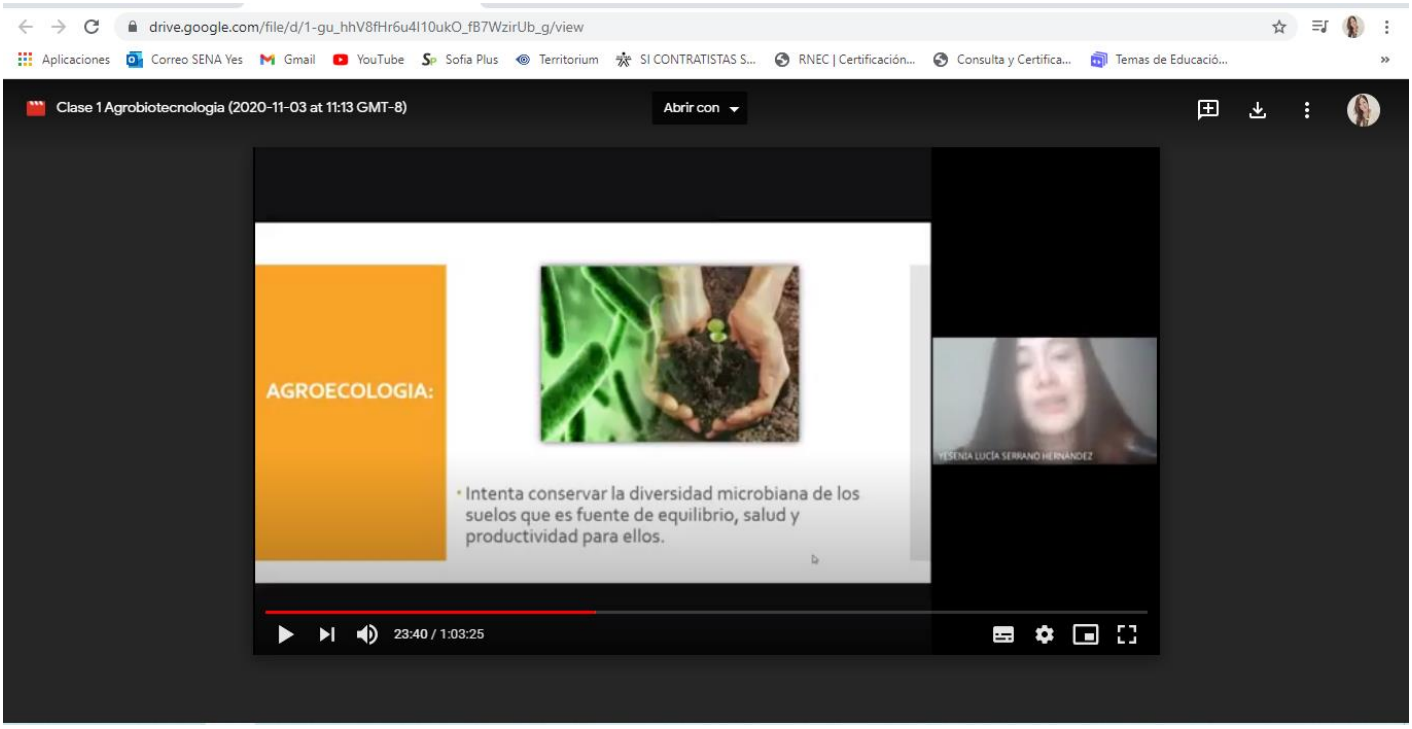


EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

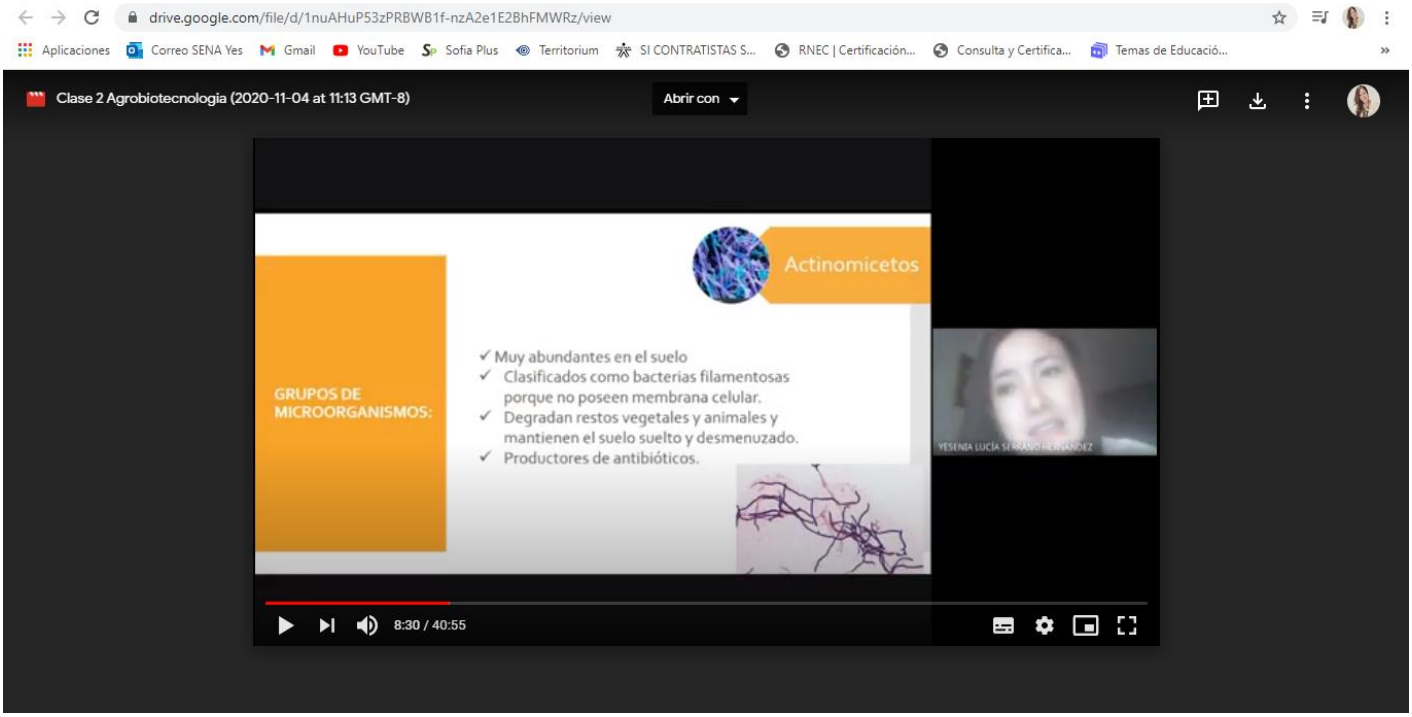
4.5 Pantallazos de las sesiones sincrónicas por meet y actividades desarrolladas con los aprendices por WhatsApp

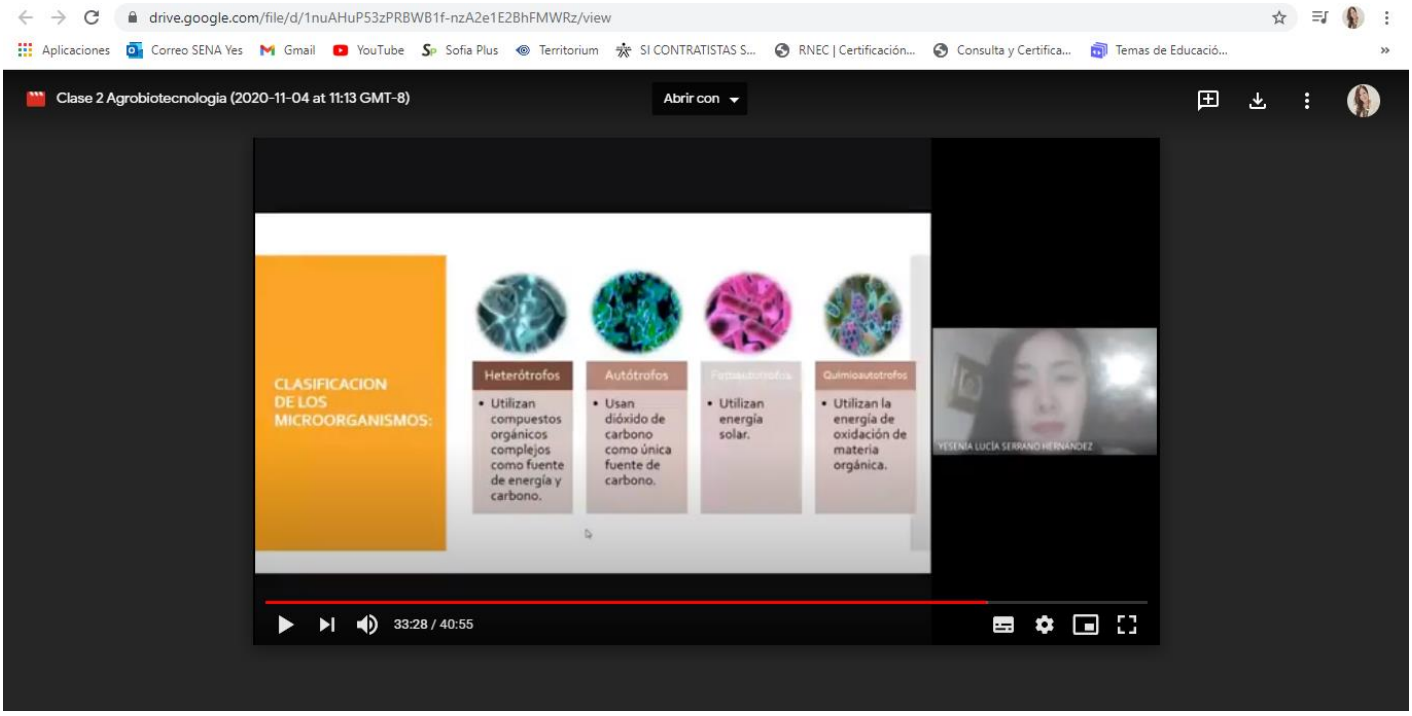




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

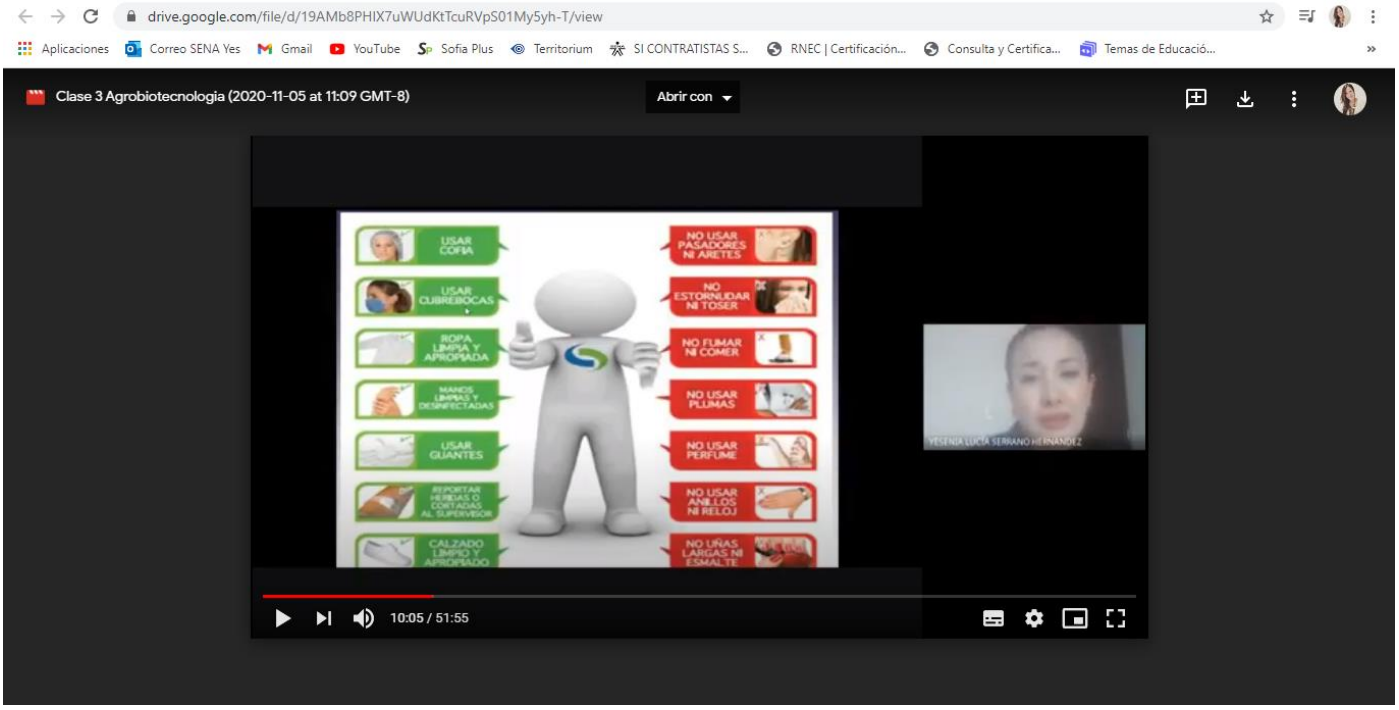
CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

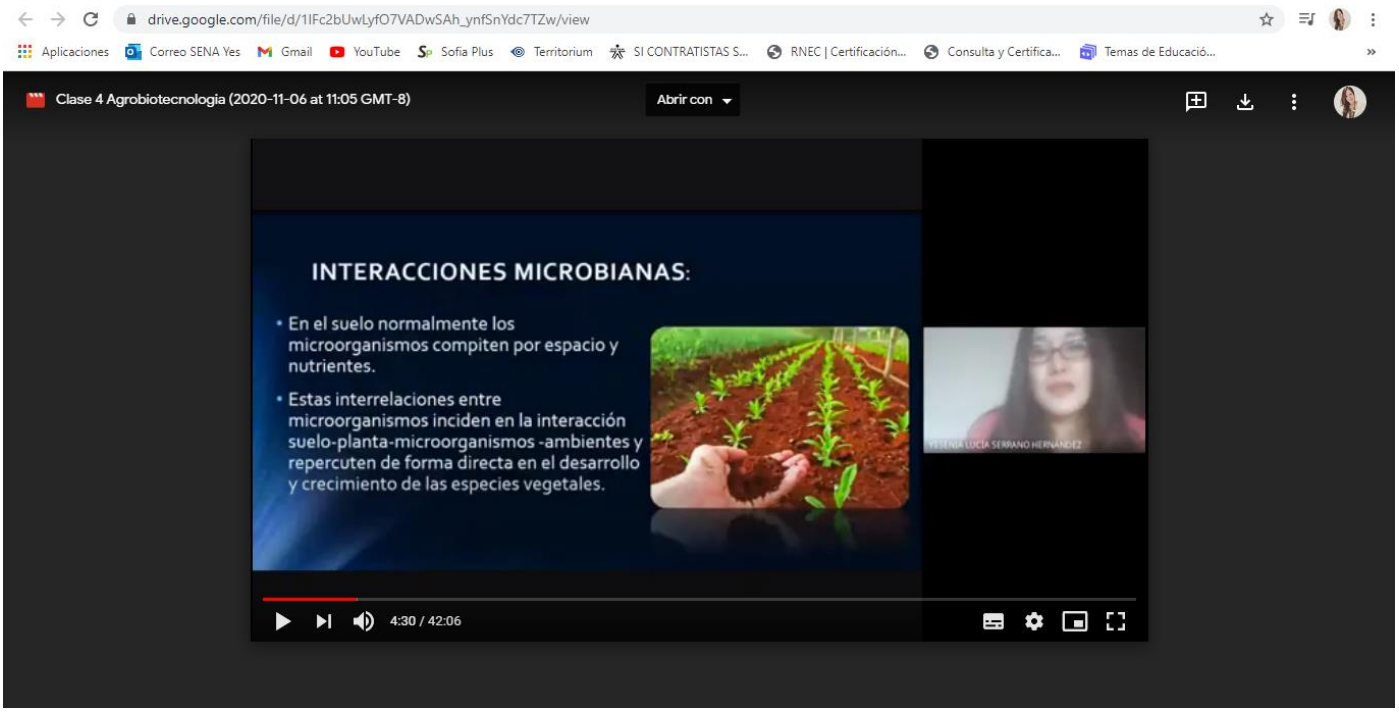




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

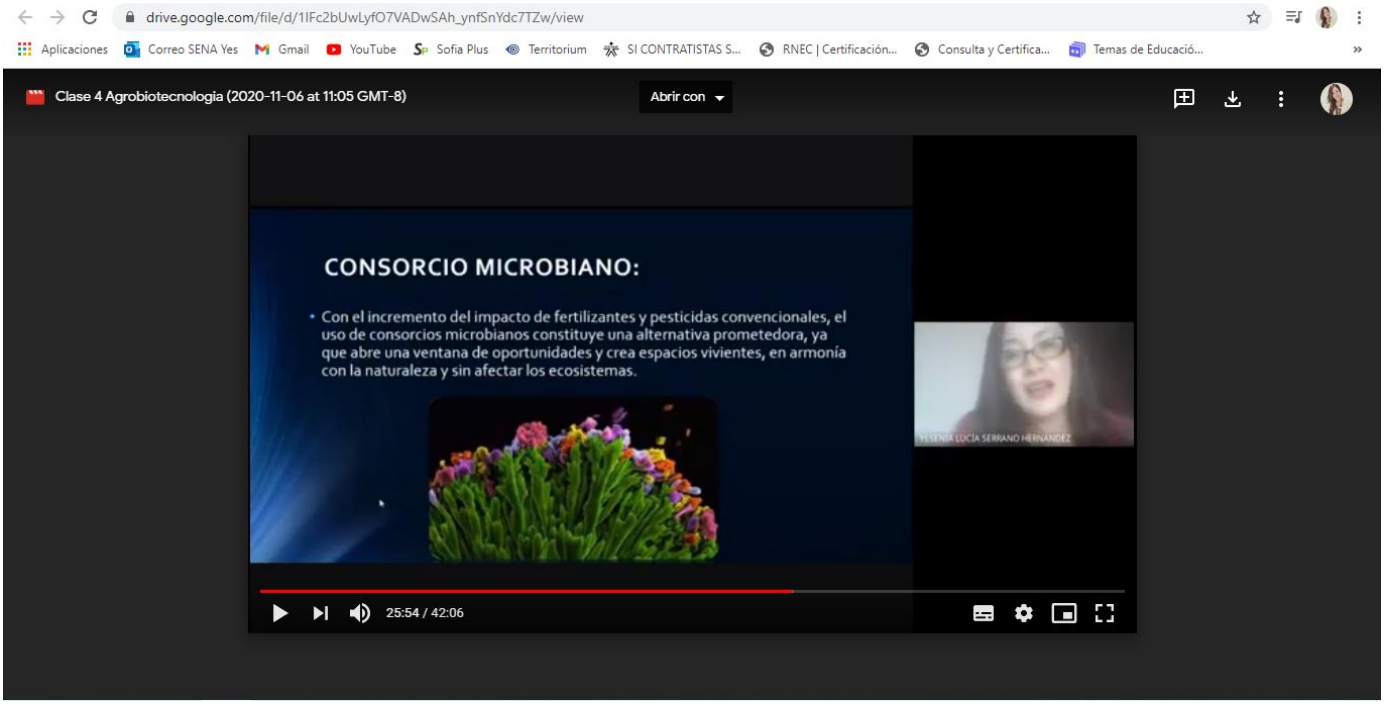
CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

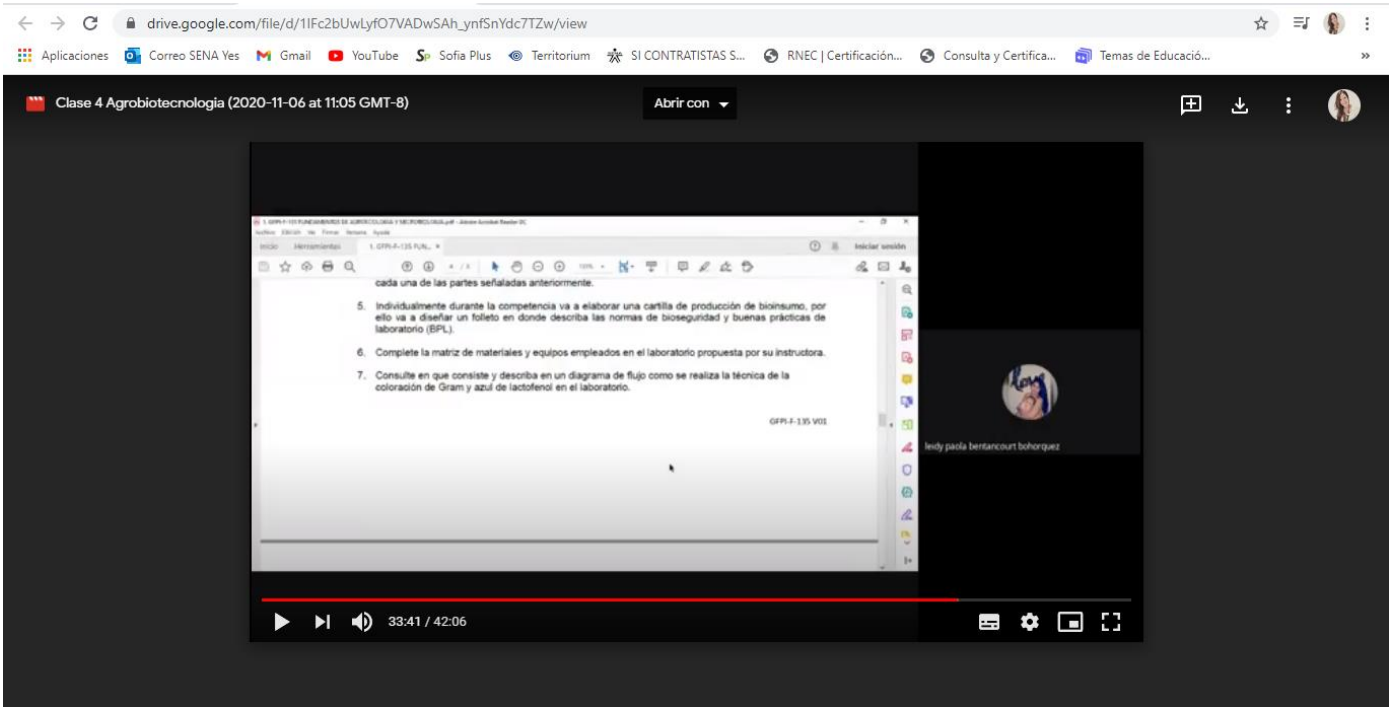




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez



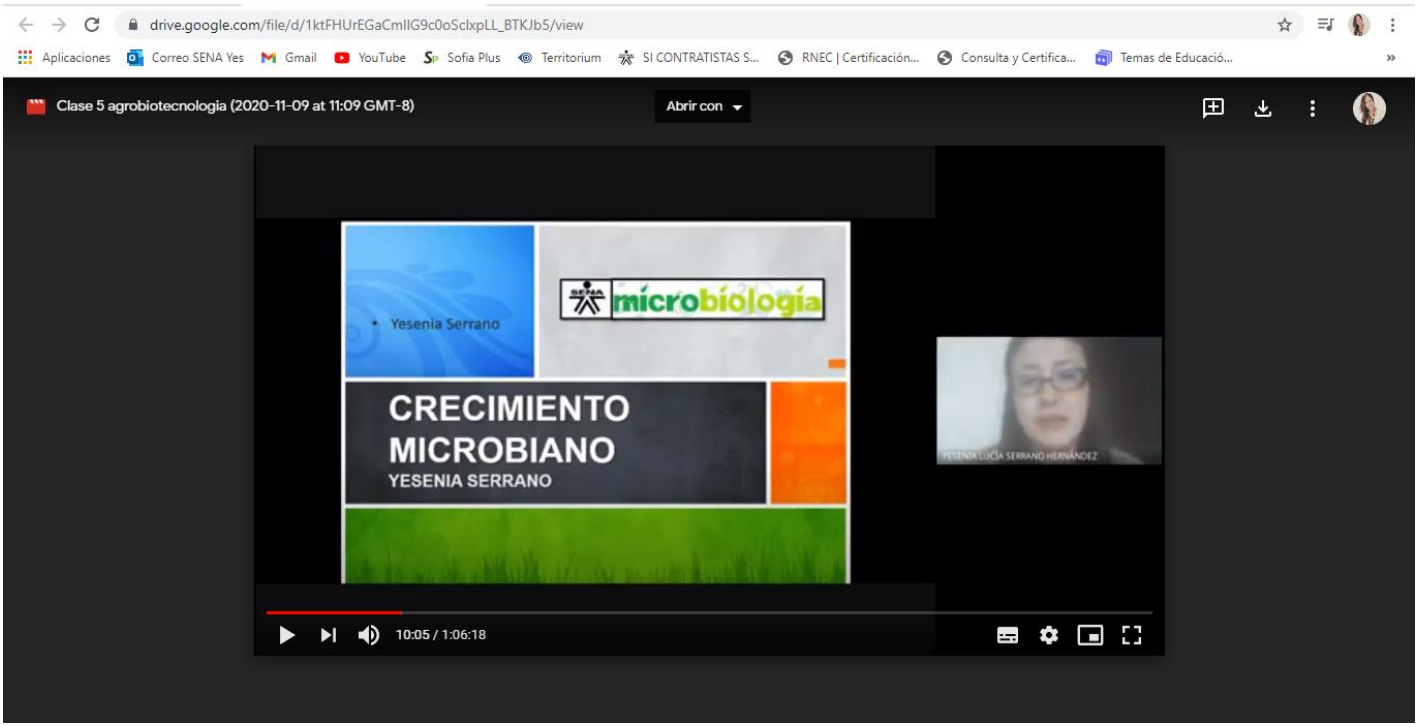


EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

Evidencia 5 – ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA

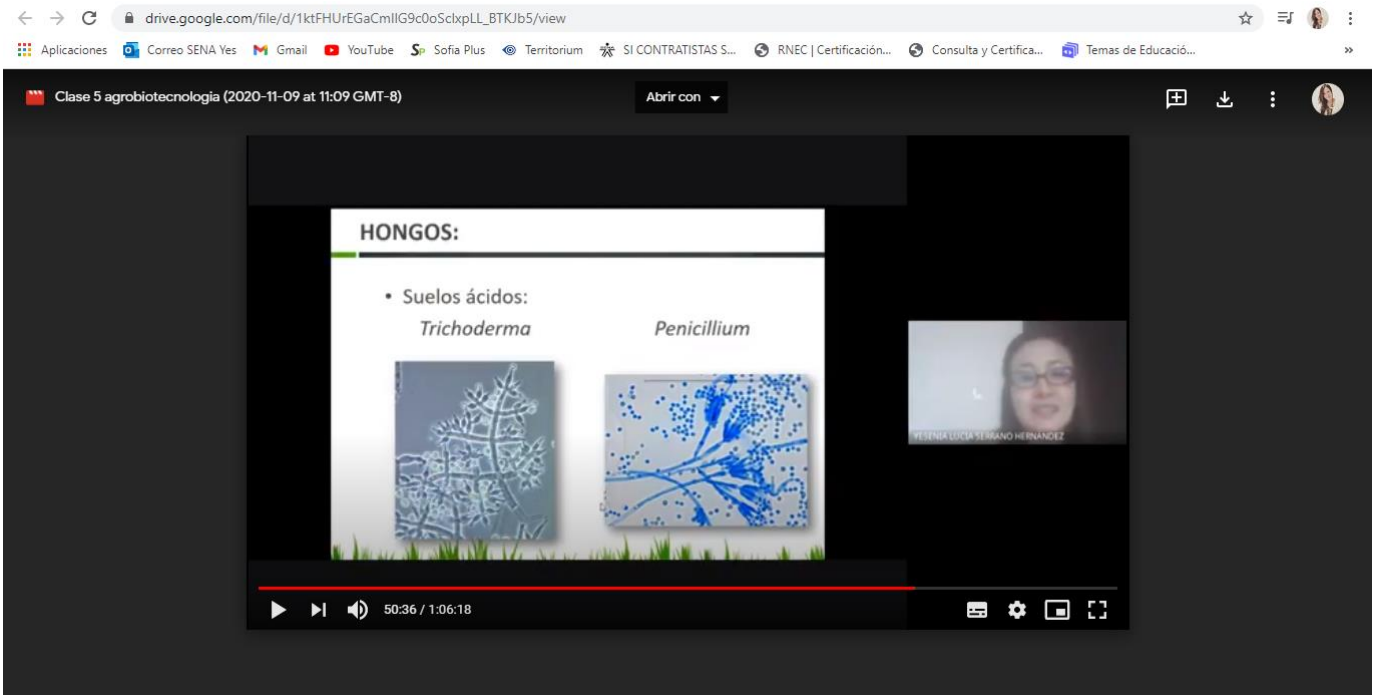
5.1 Pantallazos de las sesiones sincrónicas por meet producir bioinsumos.

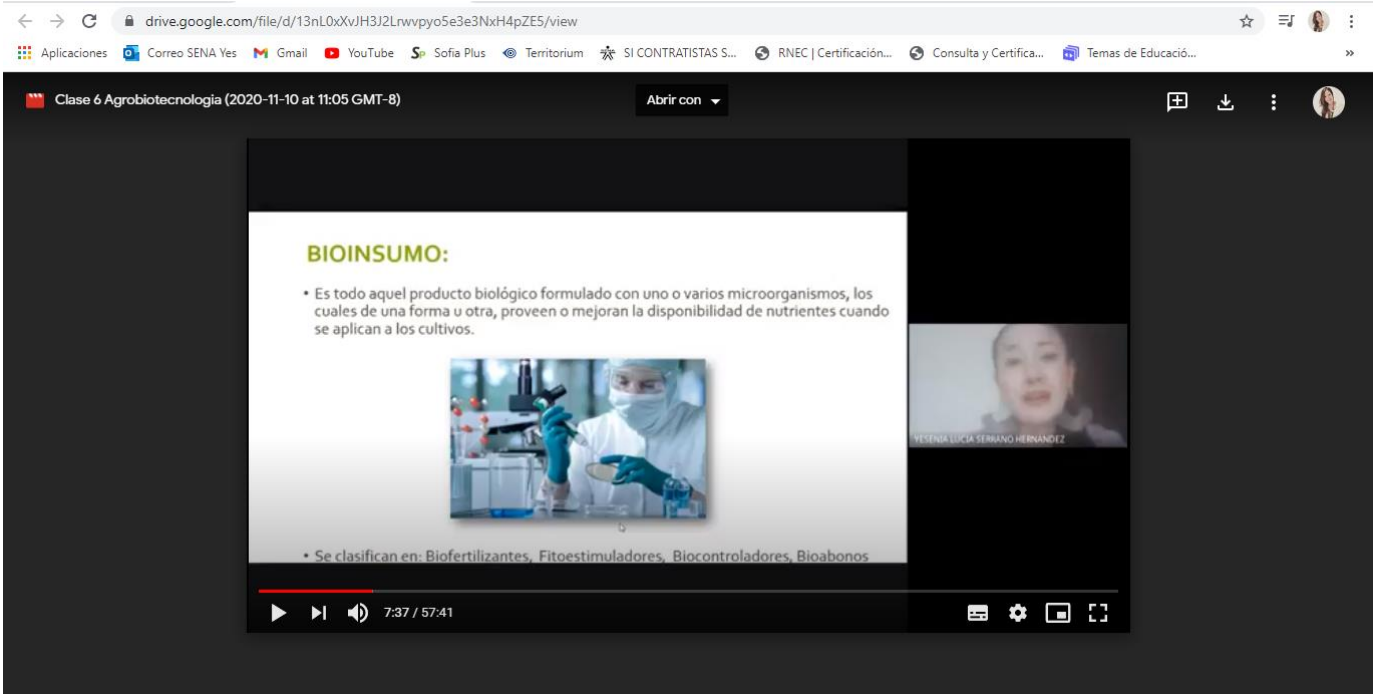




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

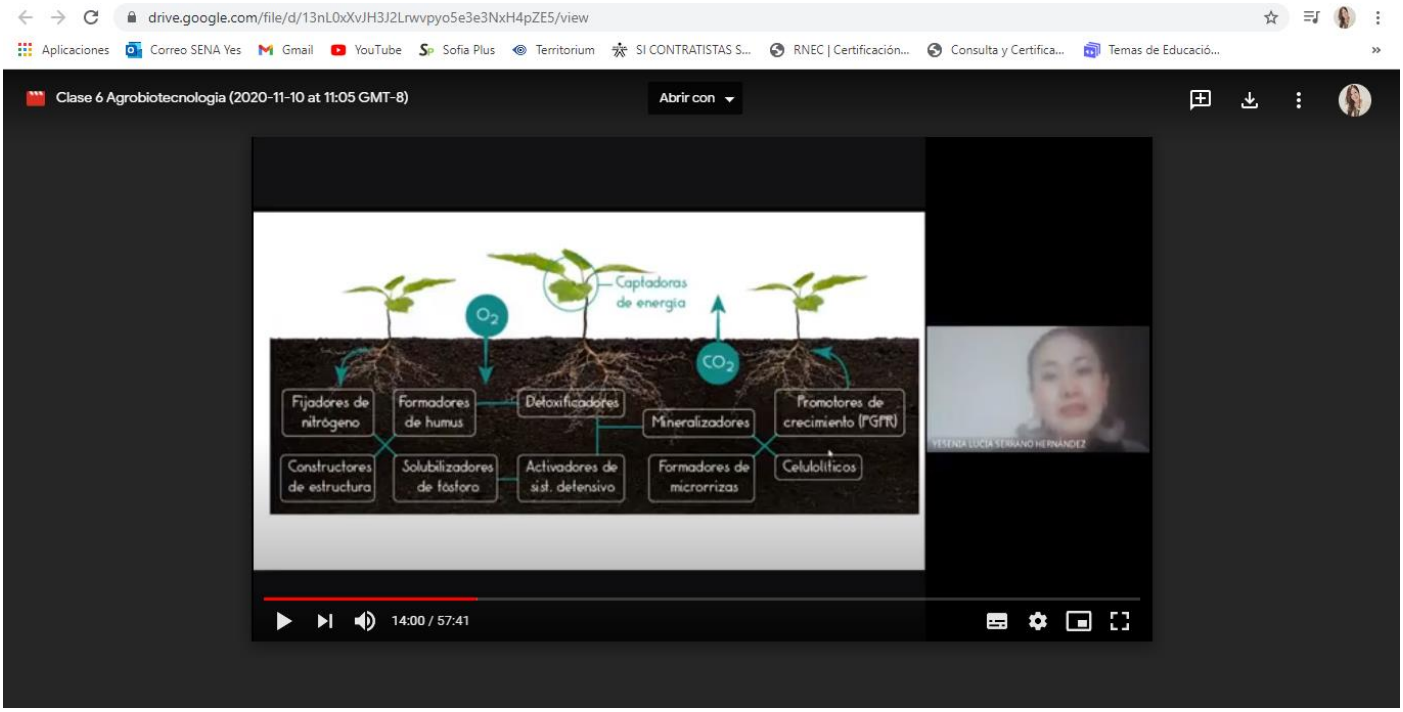
CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

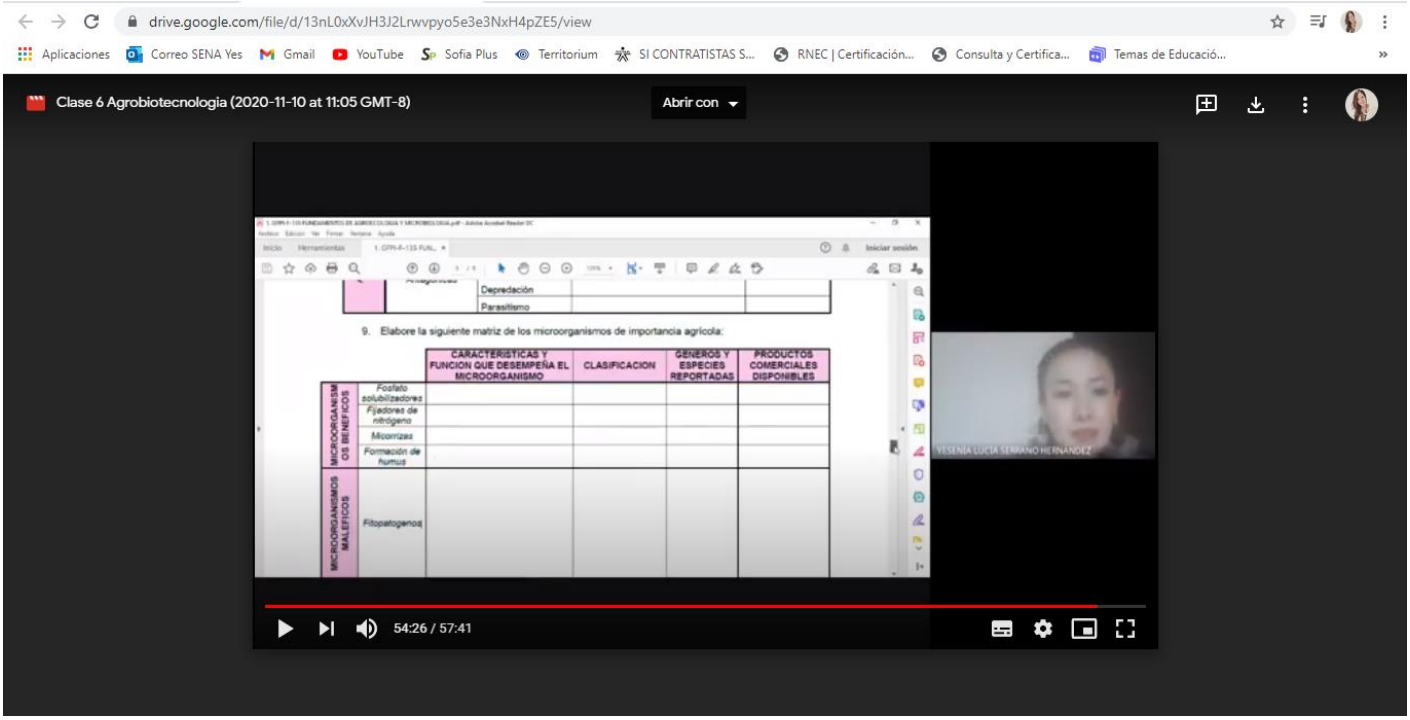




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

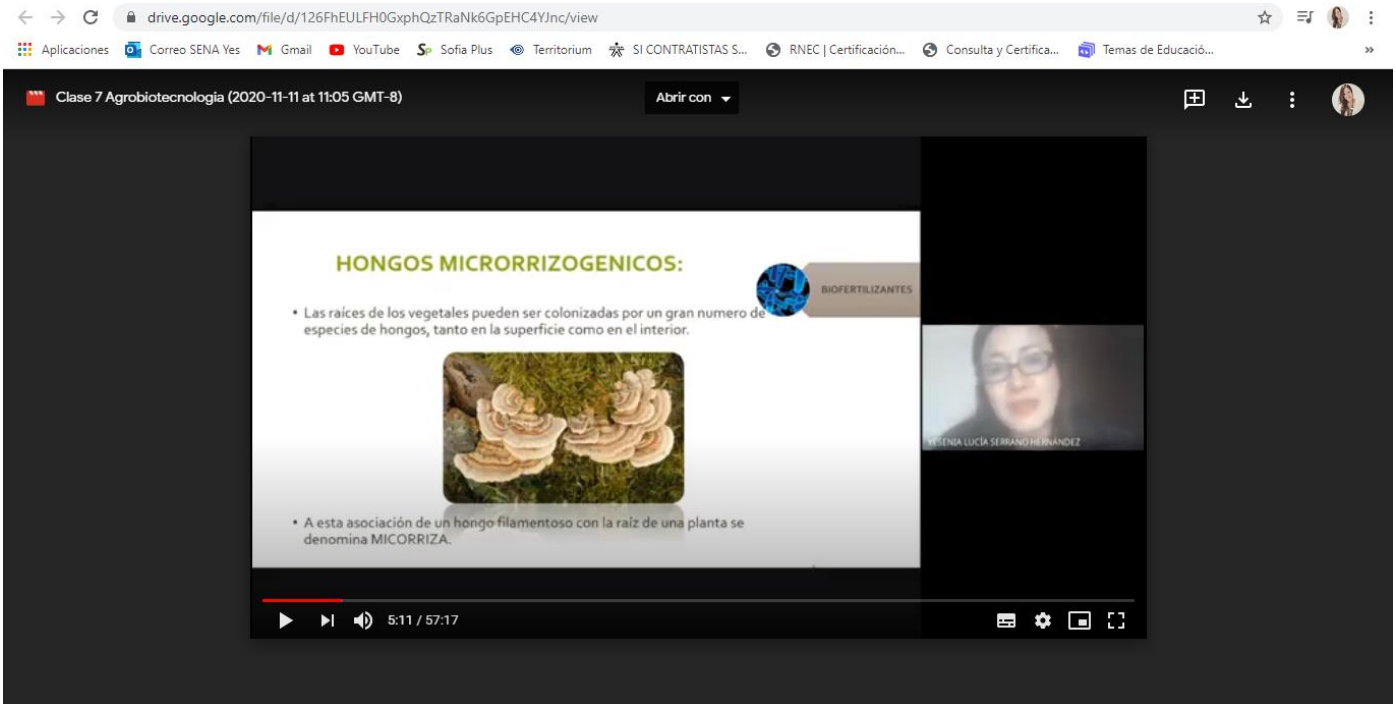
CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

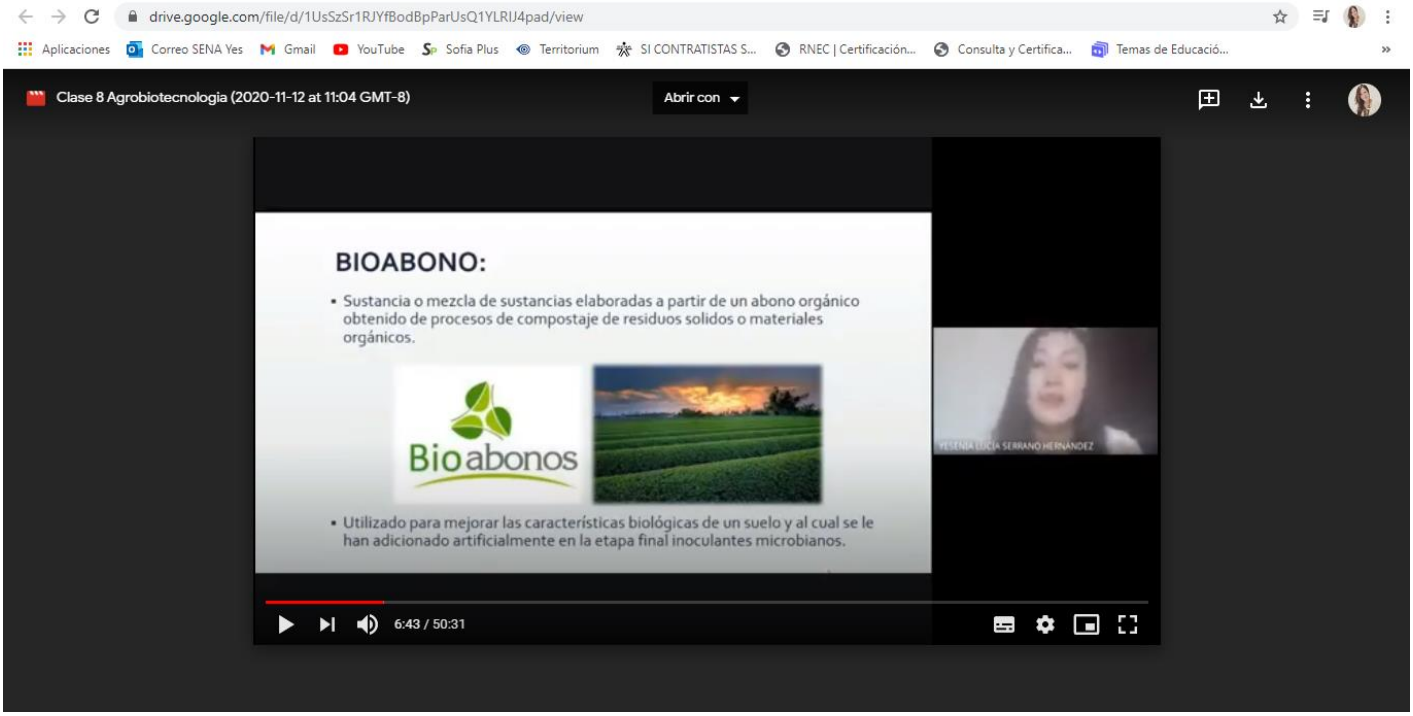




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez



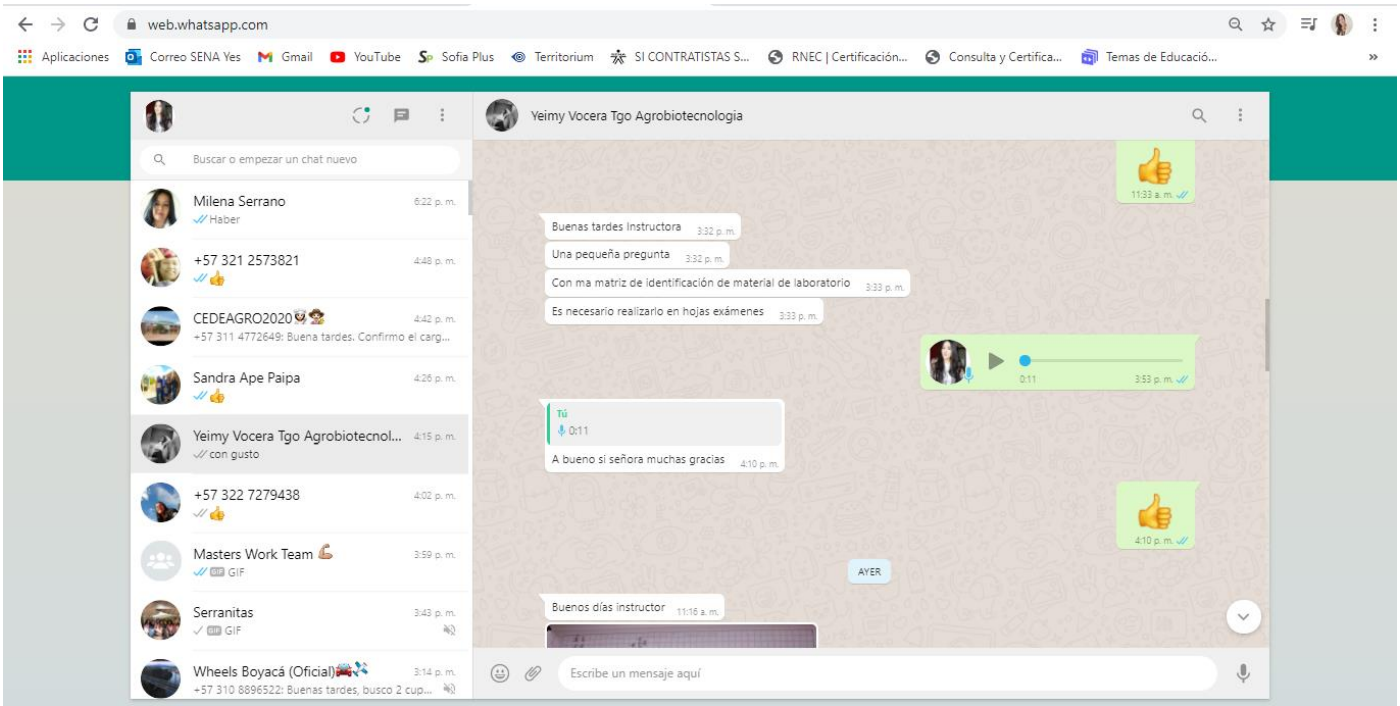


EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

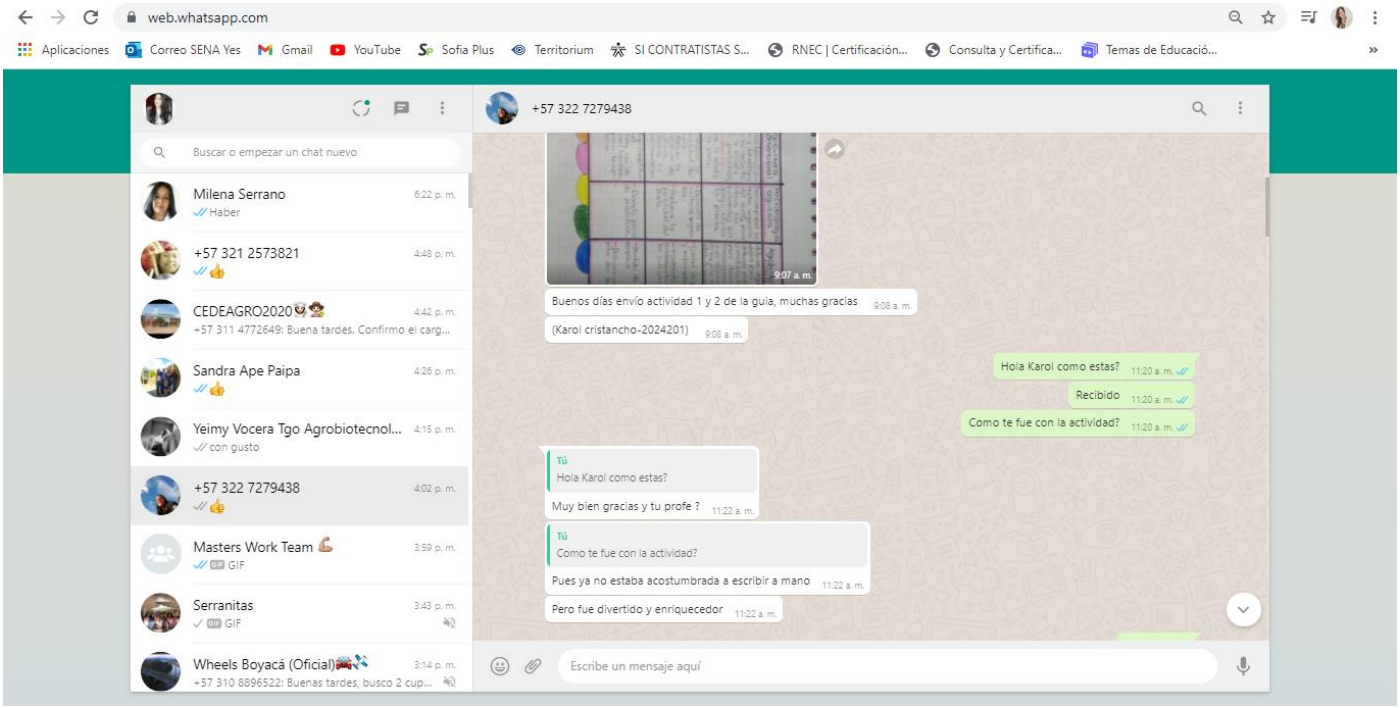


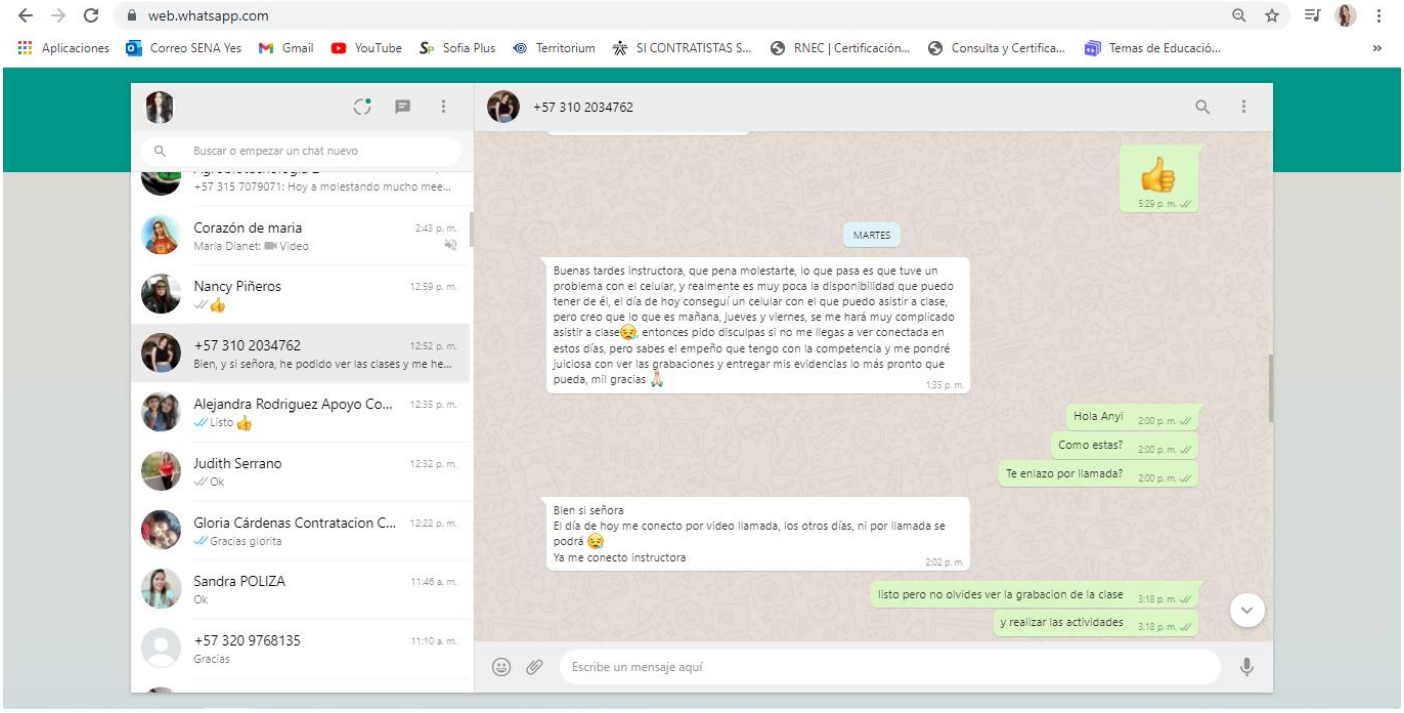
5.2 Pantallazos de seguimiento a dudas de los aprendices, calificación y retroalimentación producir bioinsumos.



EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

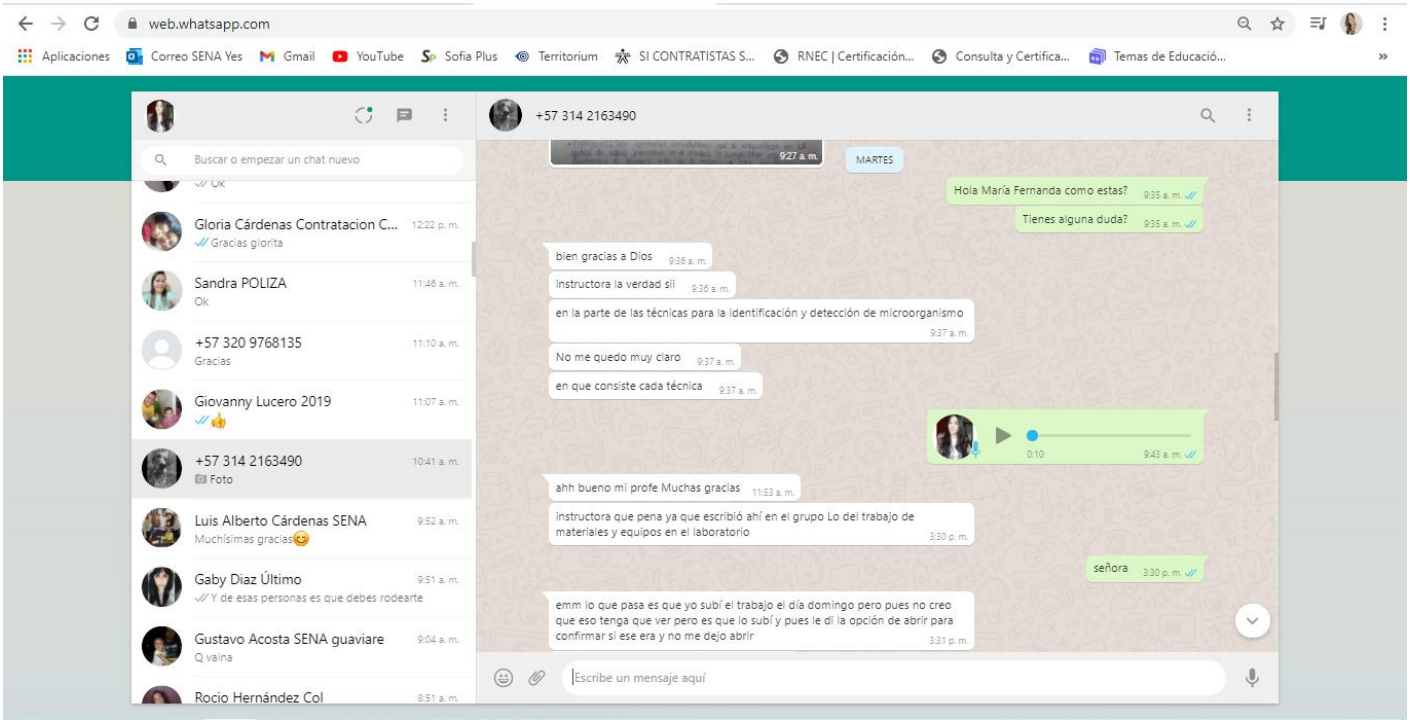
CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

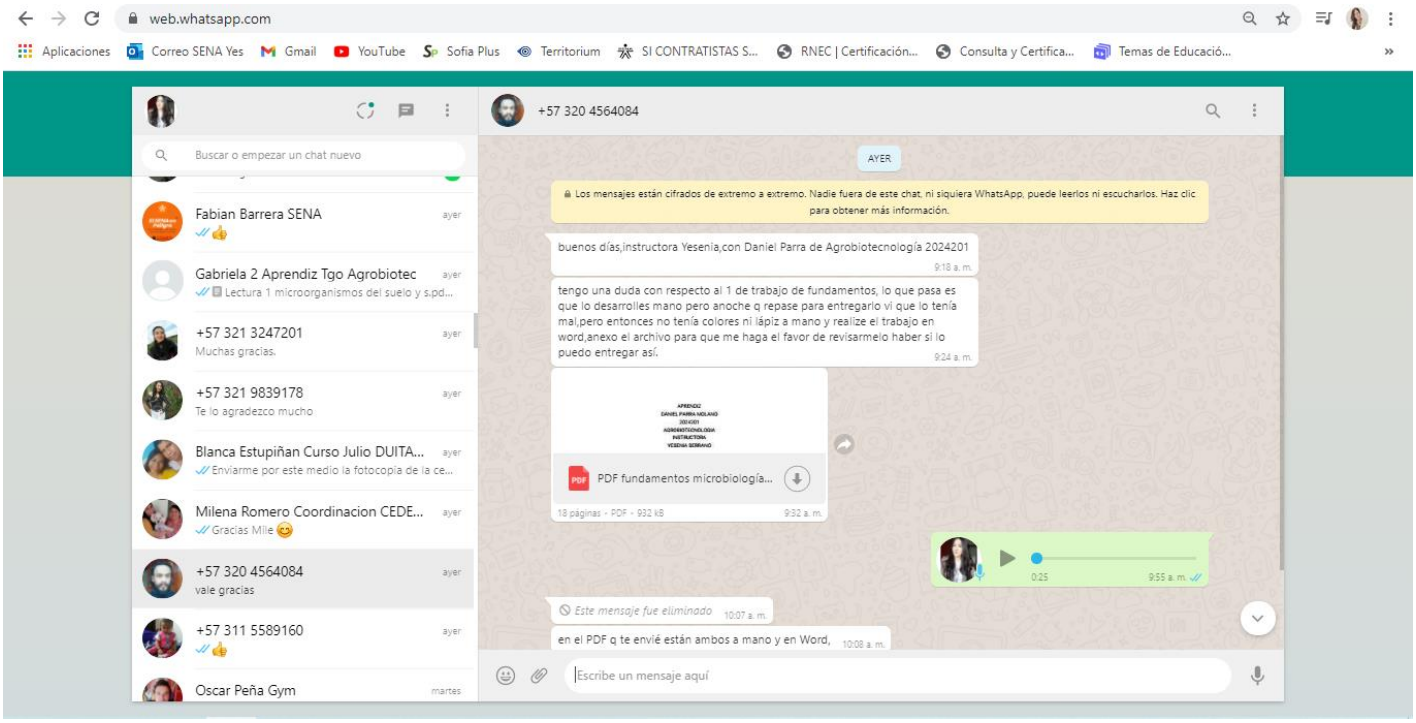




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

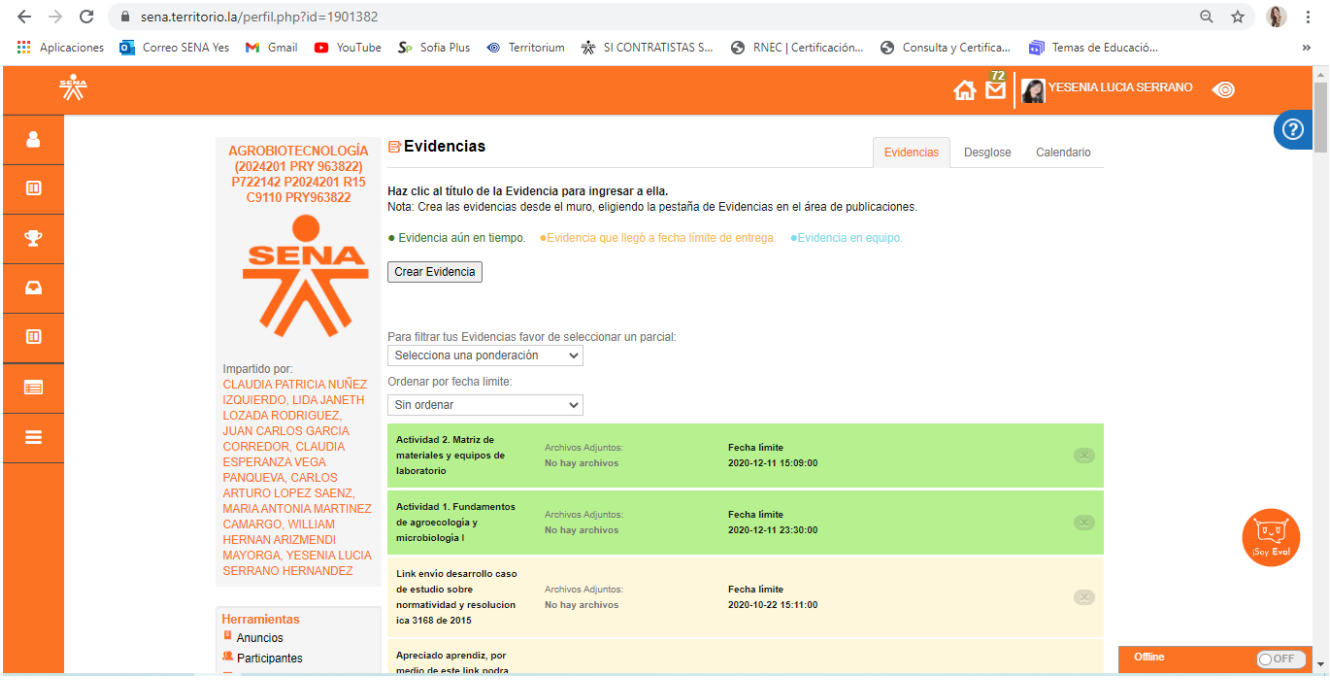




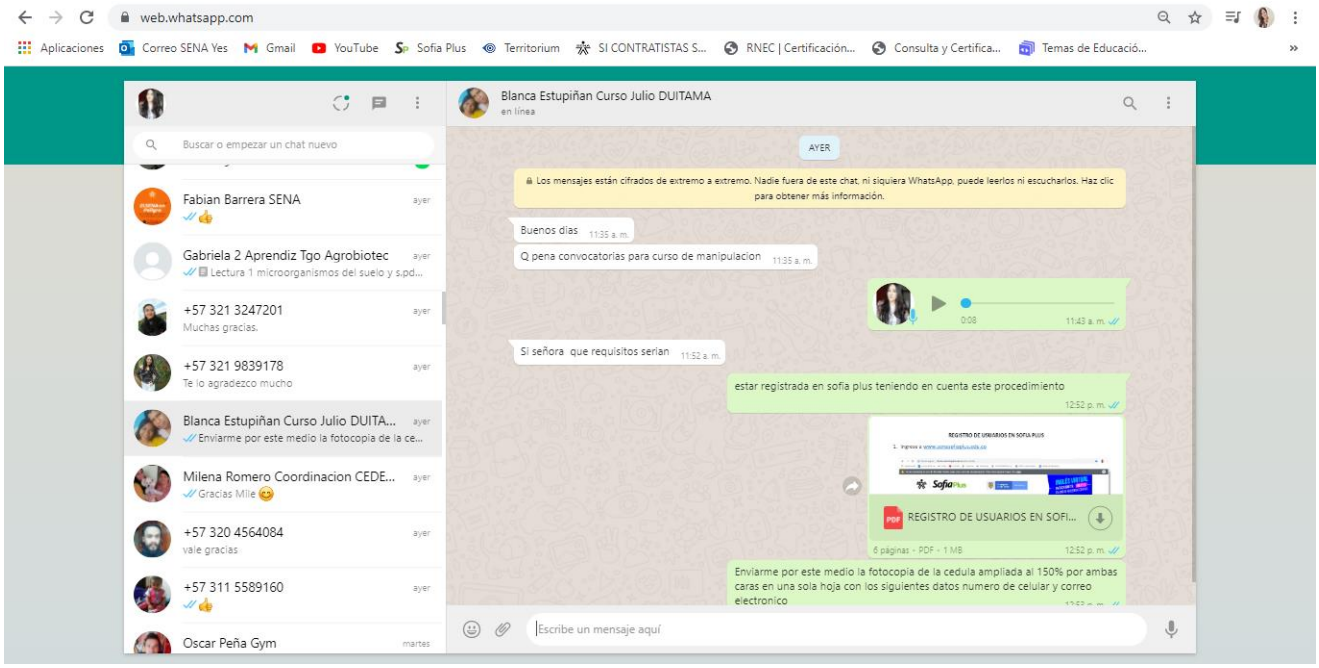
EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

Evidencia 6 – JUICIOS VALORATIVOSVOS

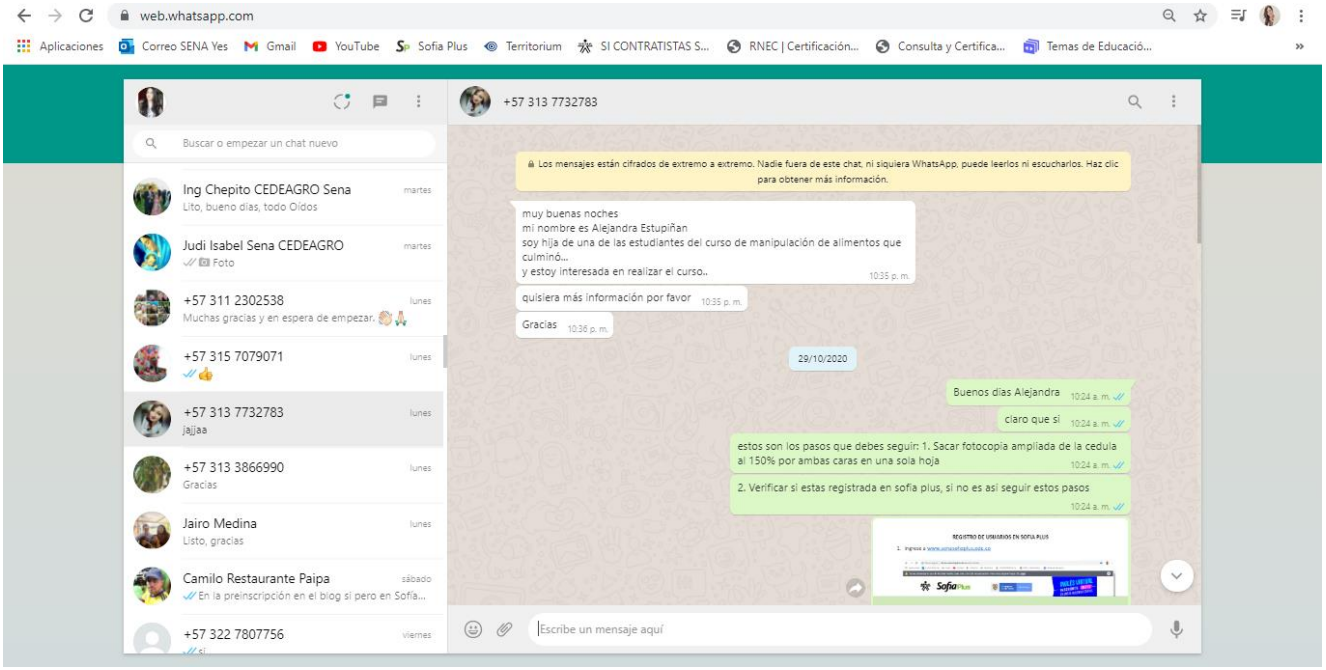


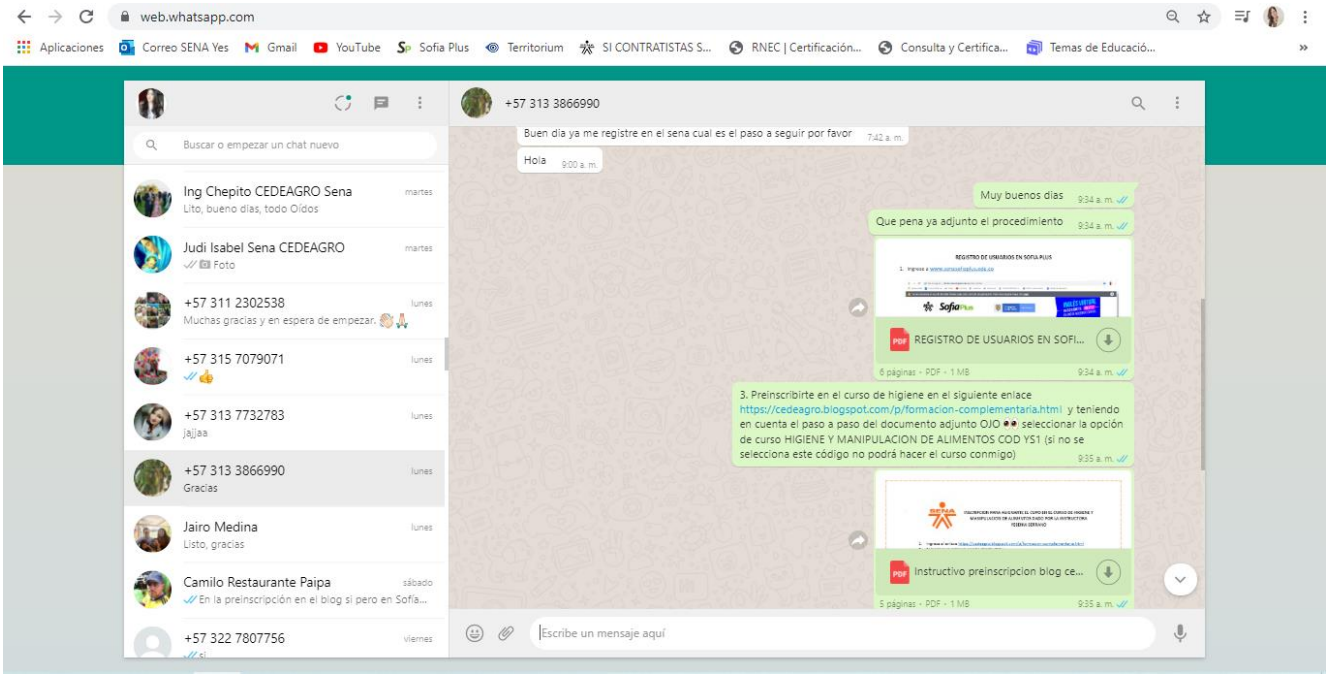
Evidencia 7 – SOPORTE PROCEDIMIENTO INGRESO



EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

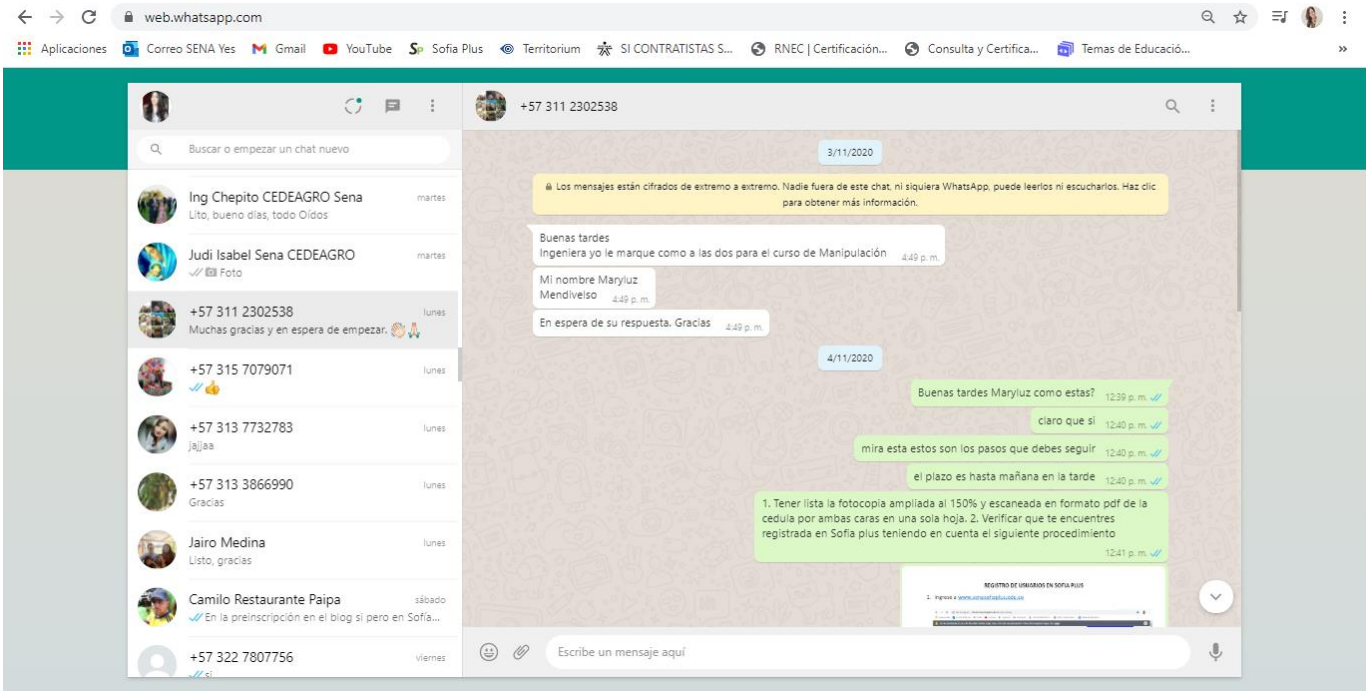
CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

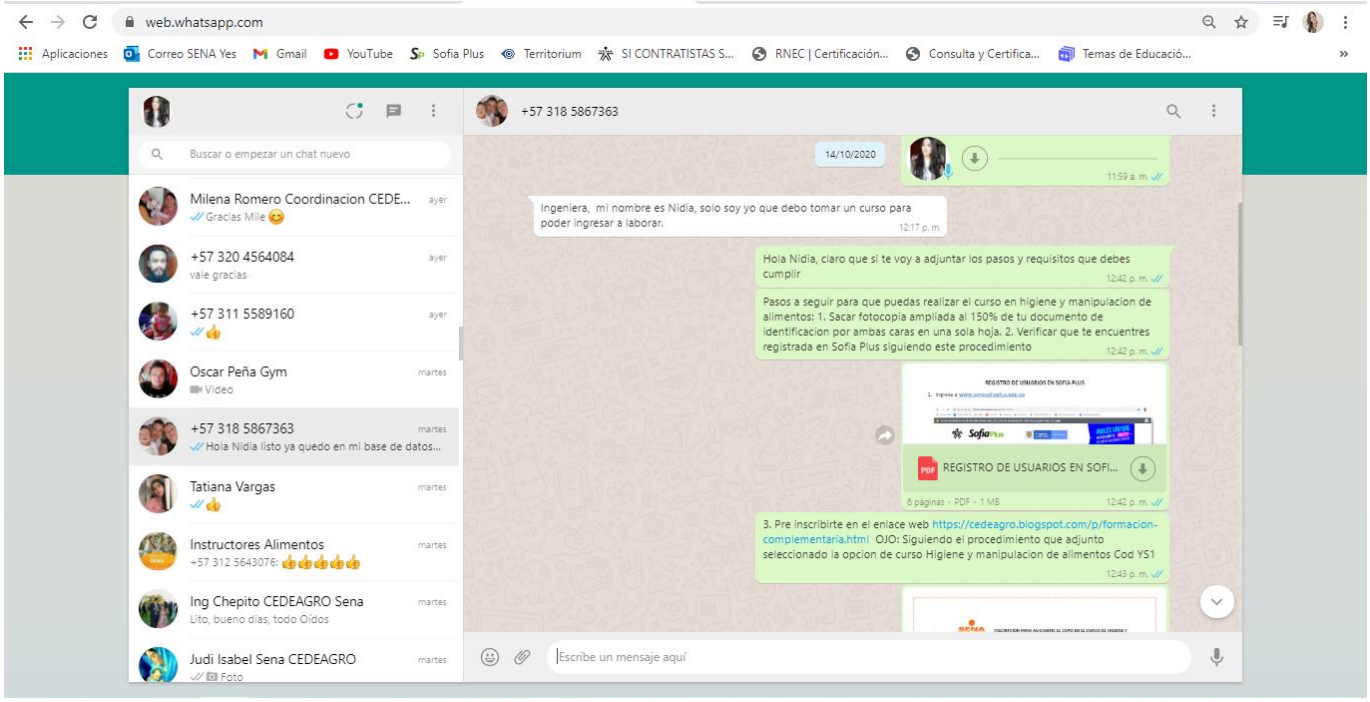




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

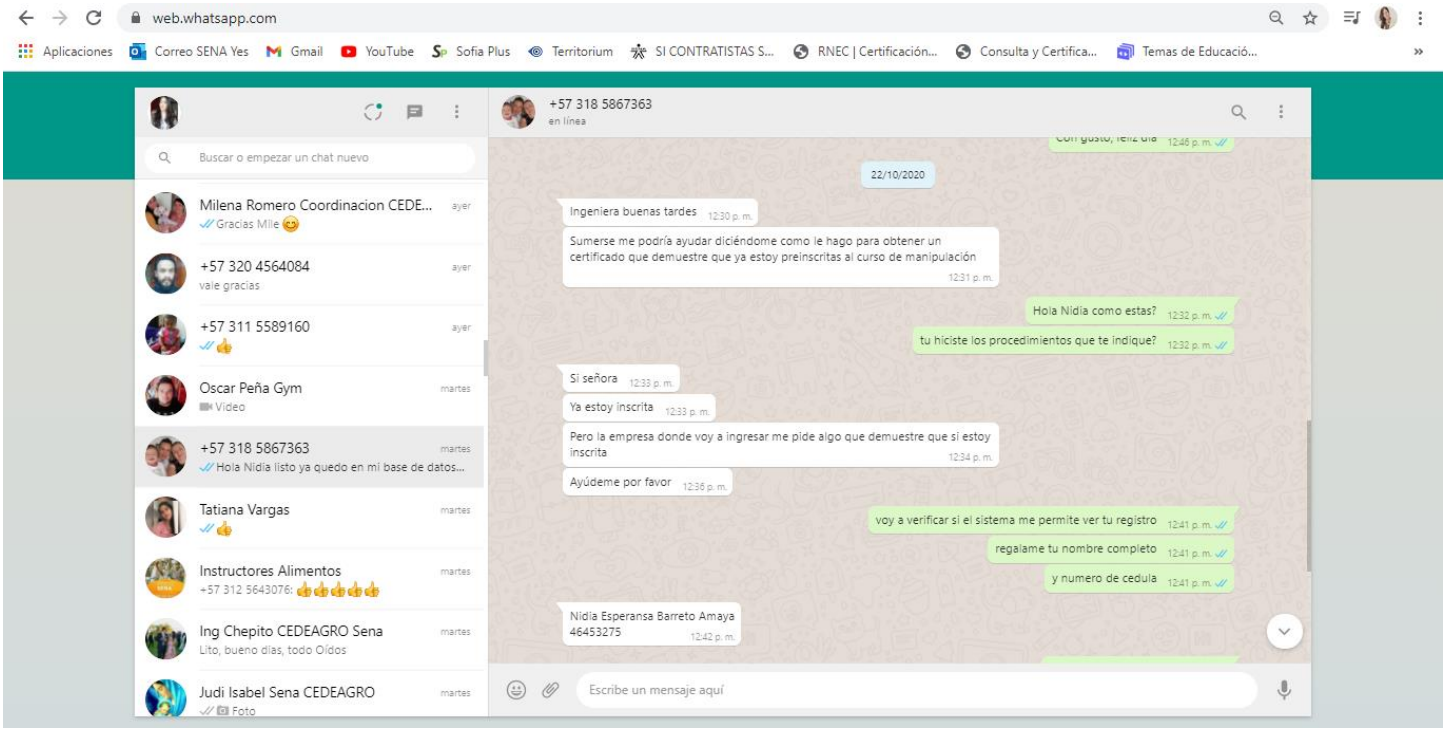


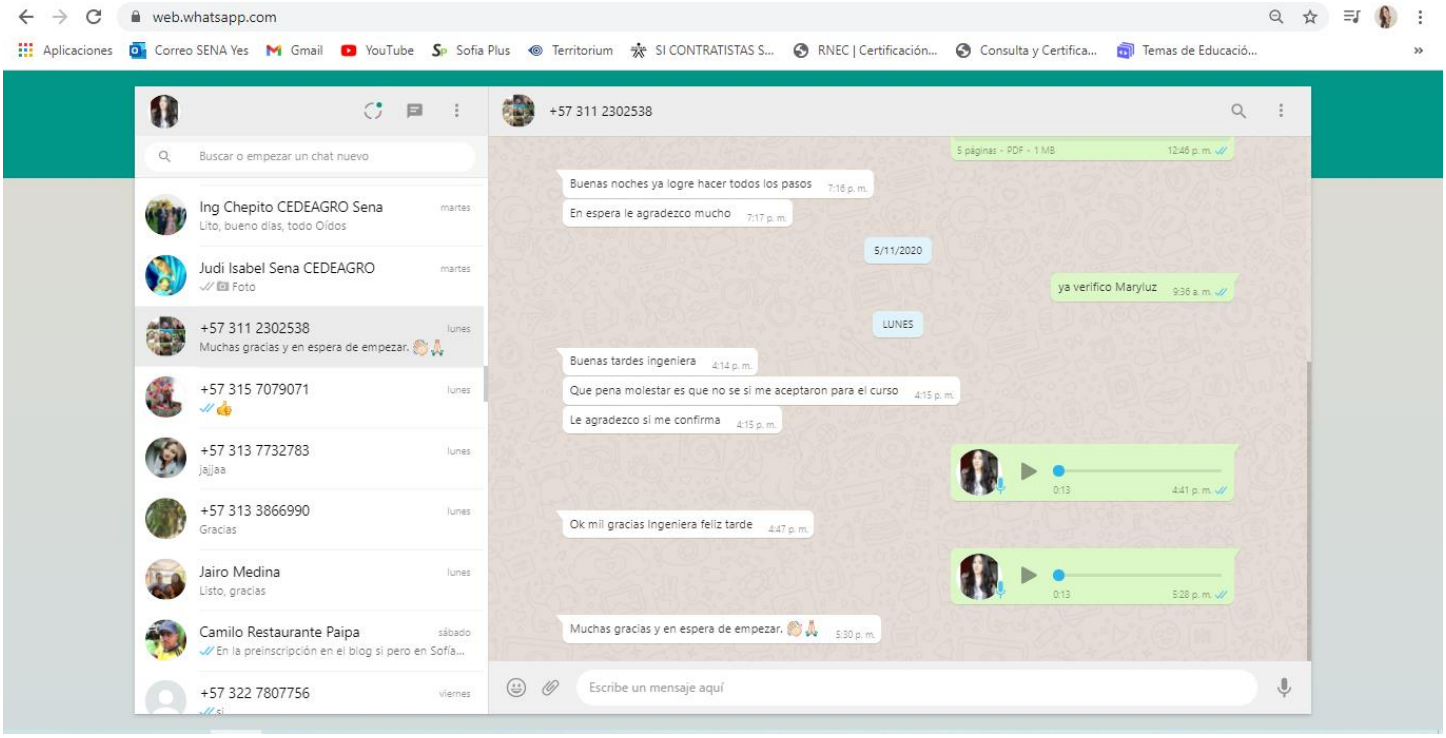


EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

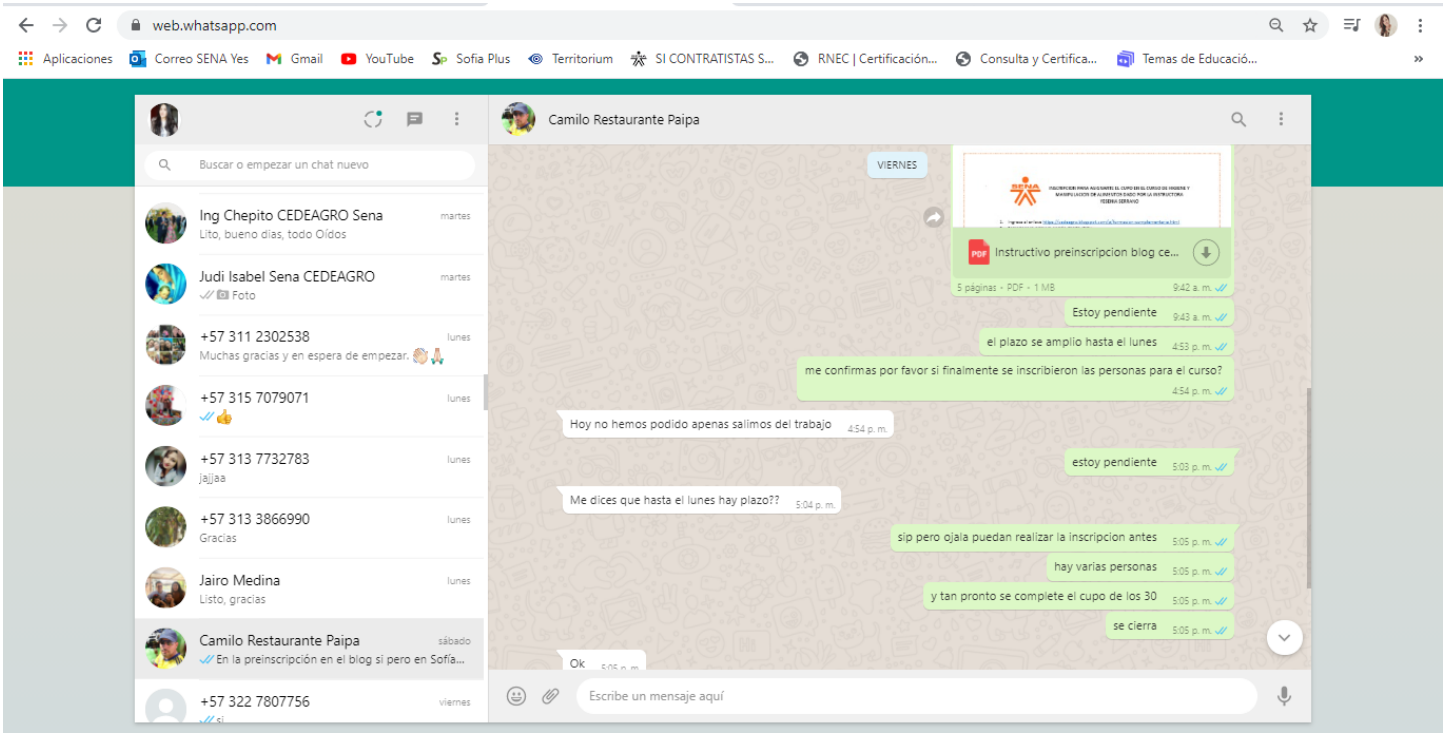
Evidencia 8 – SEGUIMIENTO

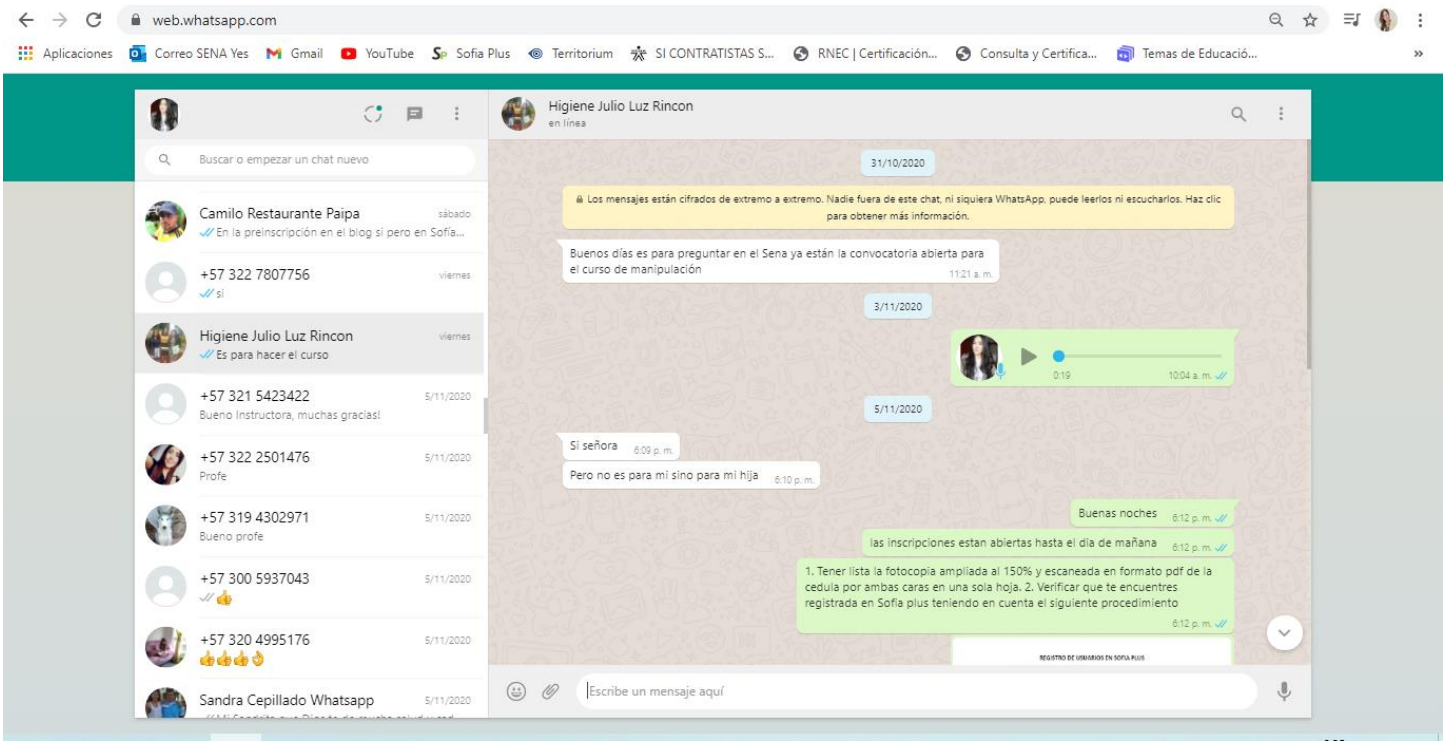




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

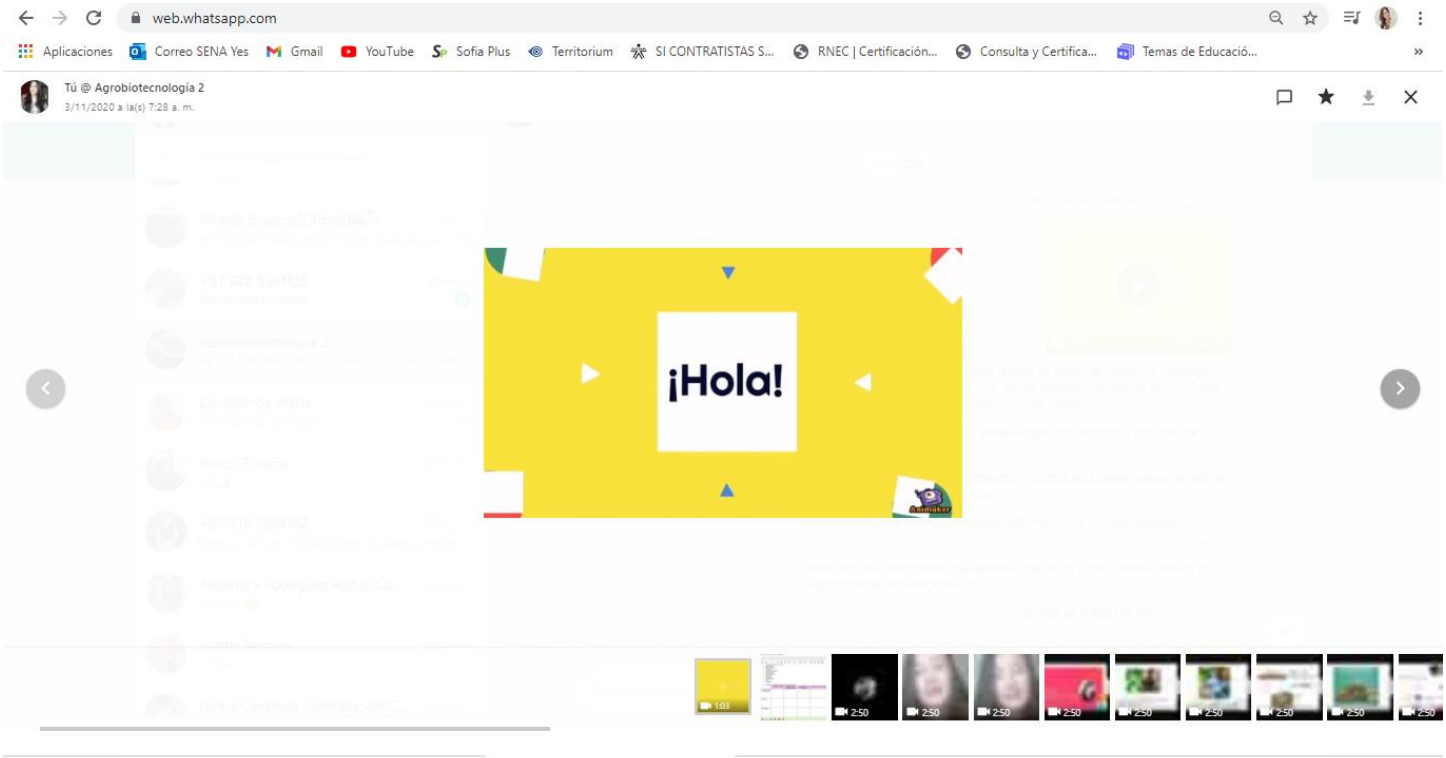


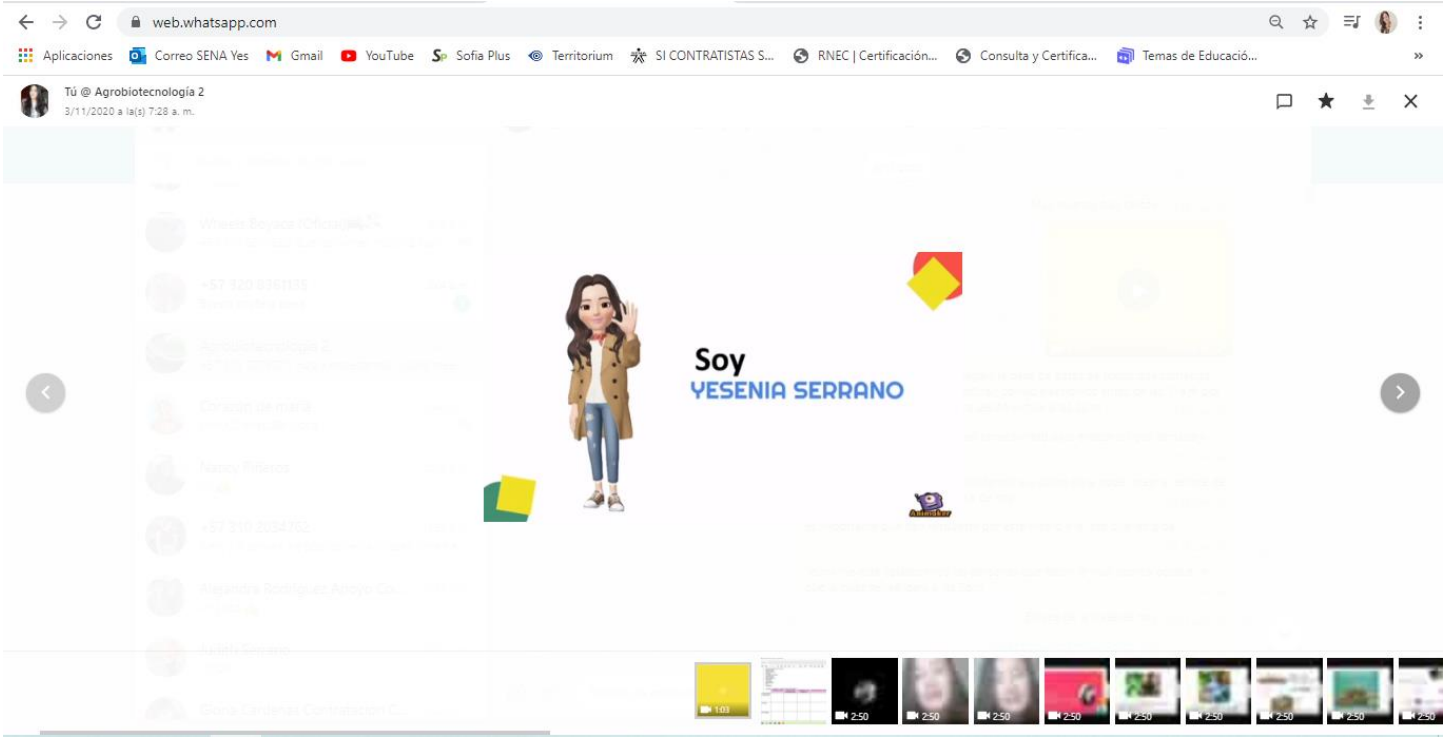


EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

Evidencia 9 – REGLAMENTO Y MANUAL

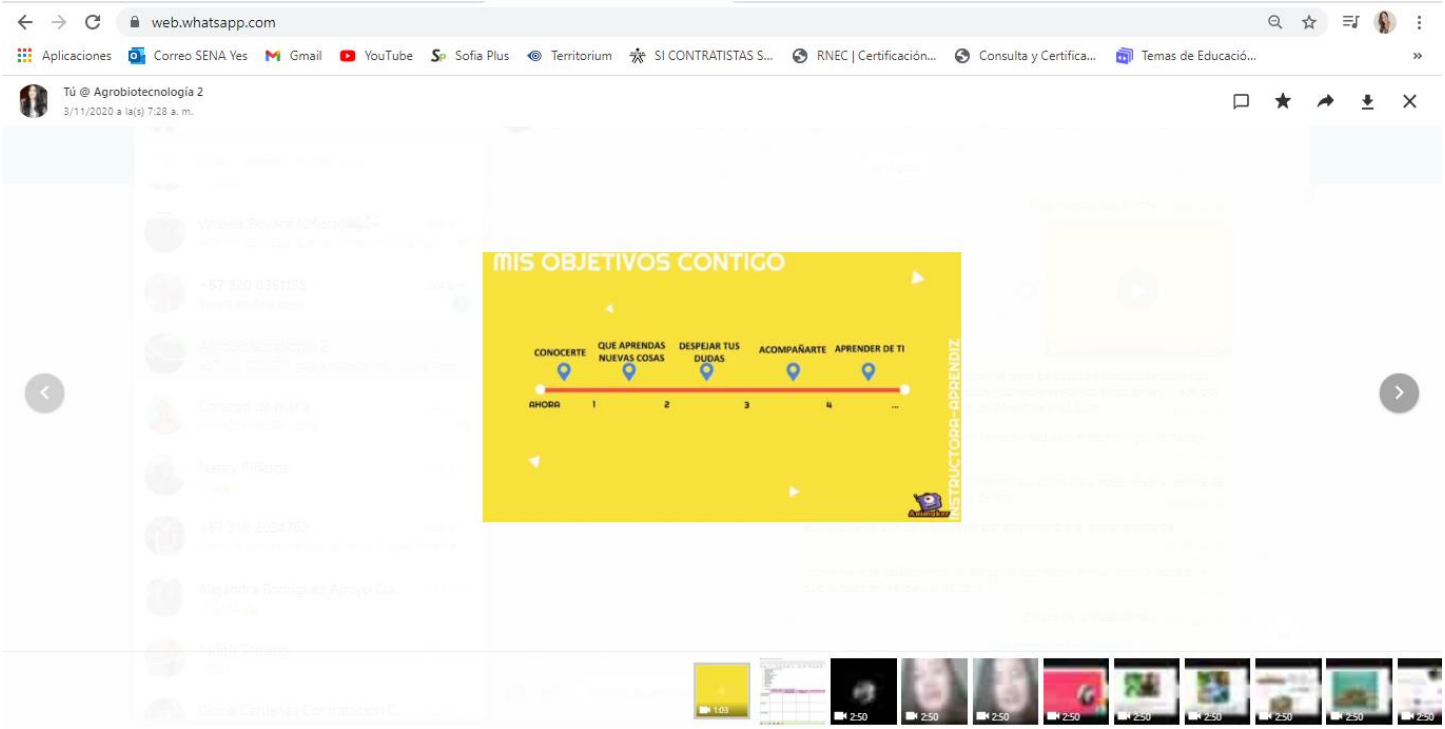




EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

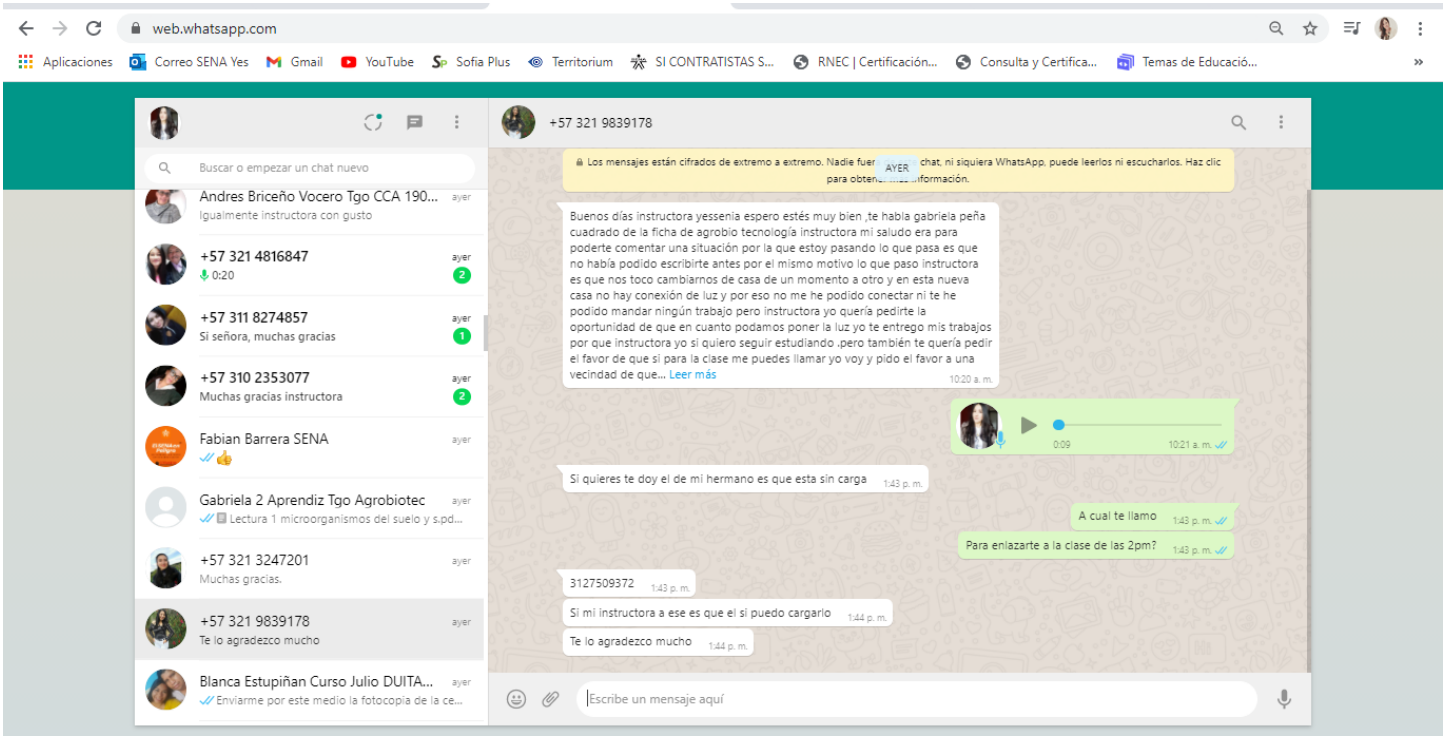


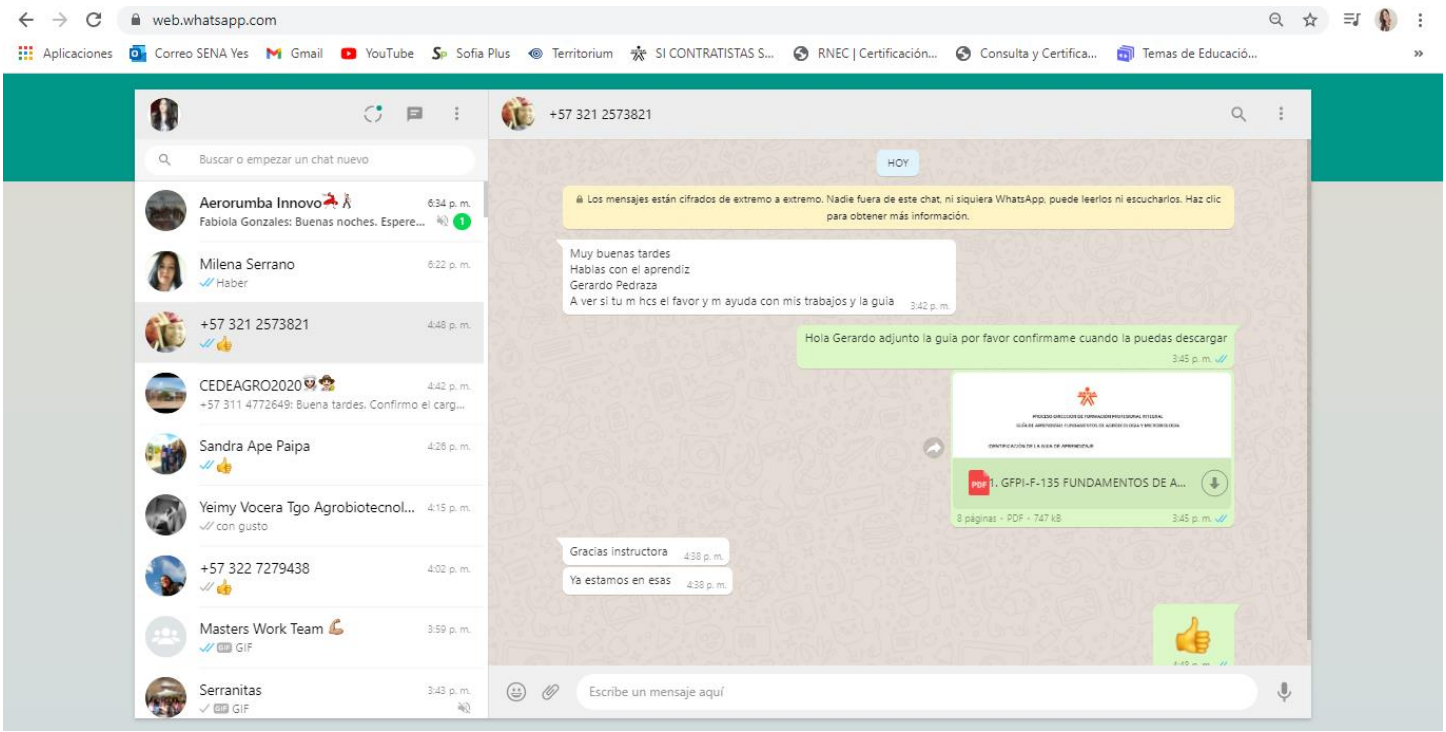


EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

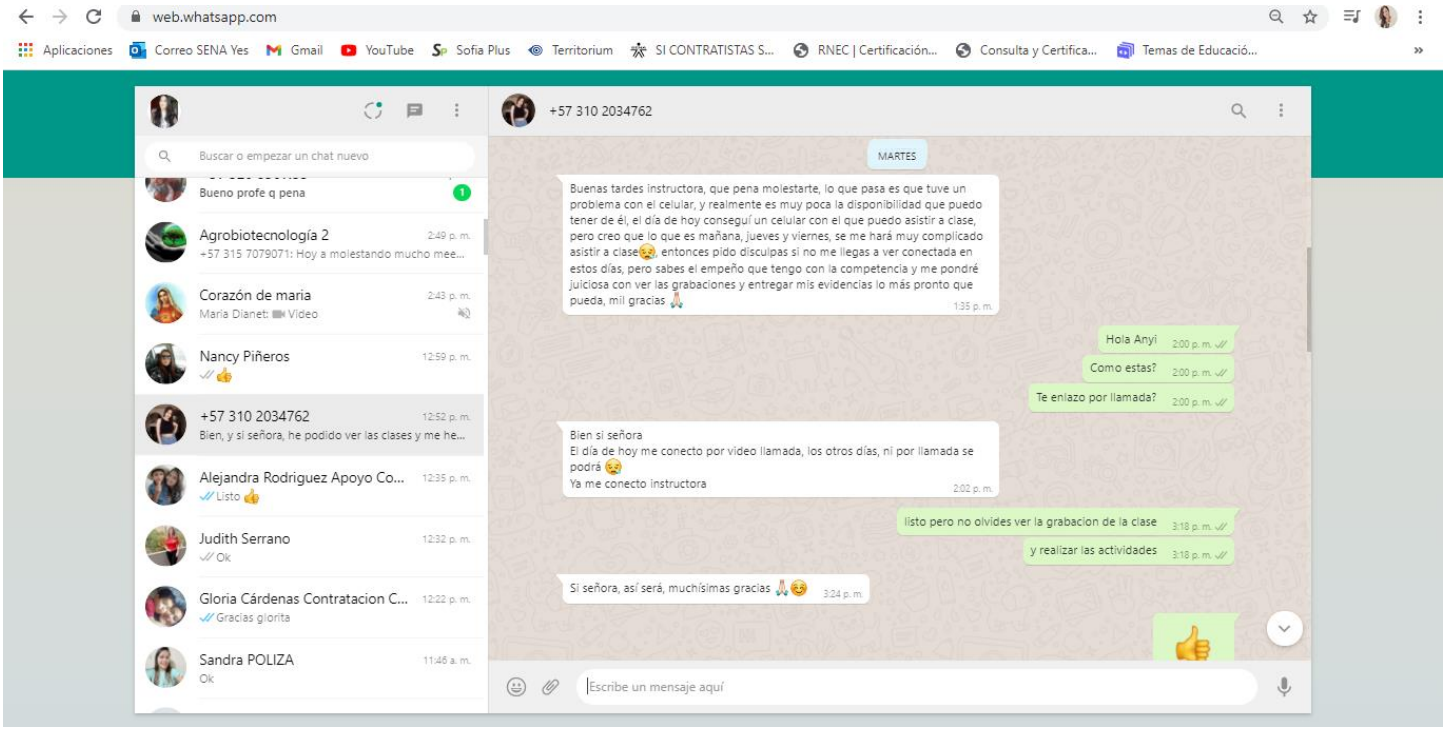
Evidencia 11 – PERMANENCIA APRENDICES



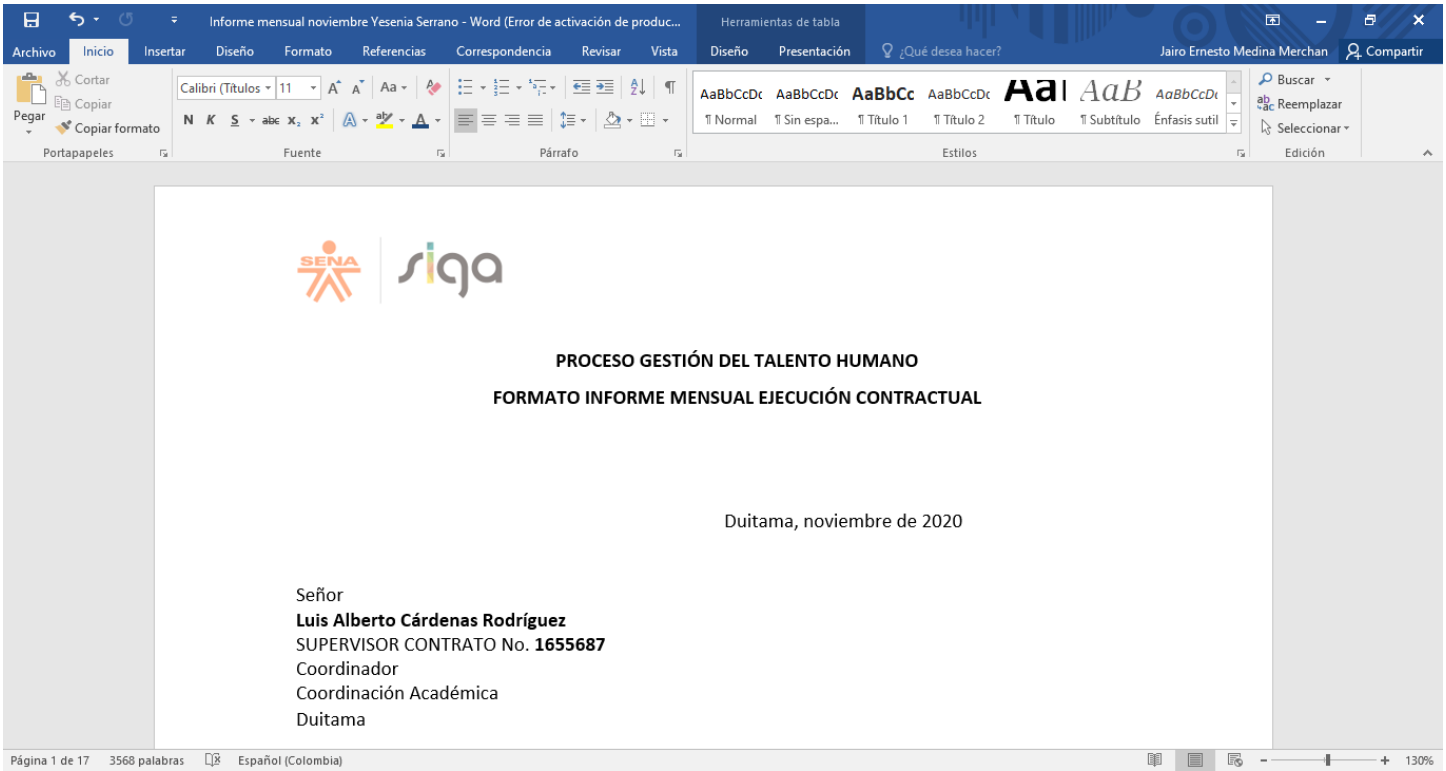


EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

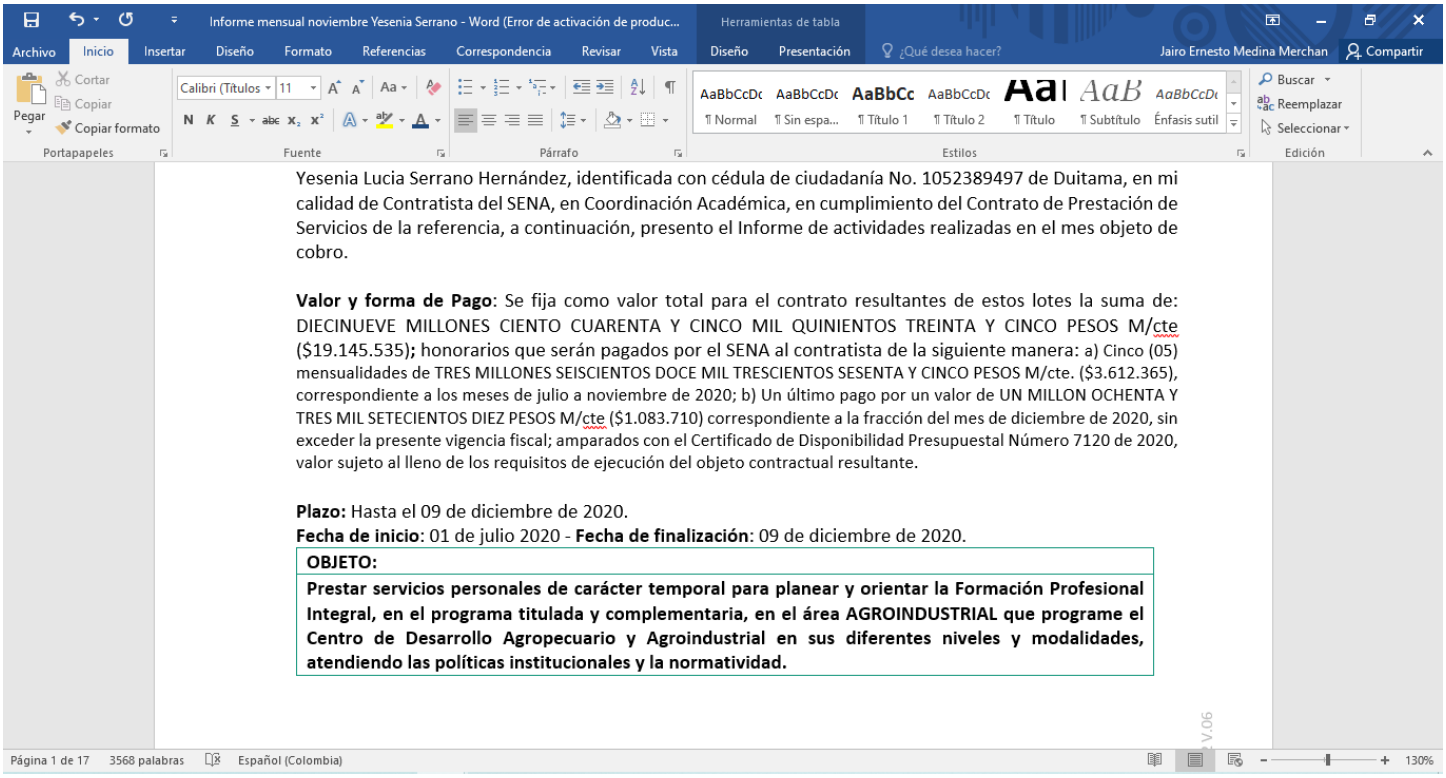


Evidencia 12 – DEMAS ACTIVIDADES



EVIDENCIAS - NOVIEMBRE

CONTRATO No. 1655687 – Yesenia Lucia Serrano Hernandez

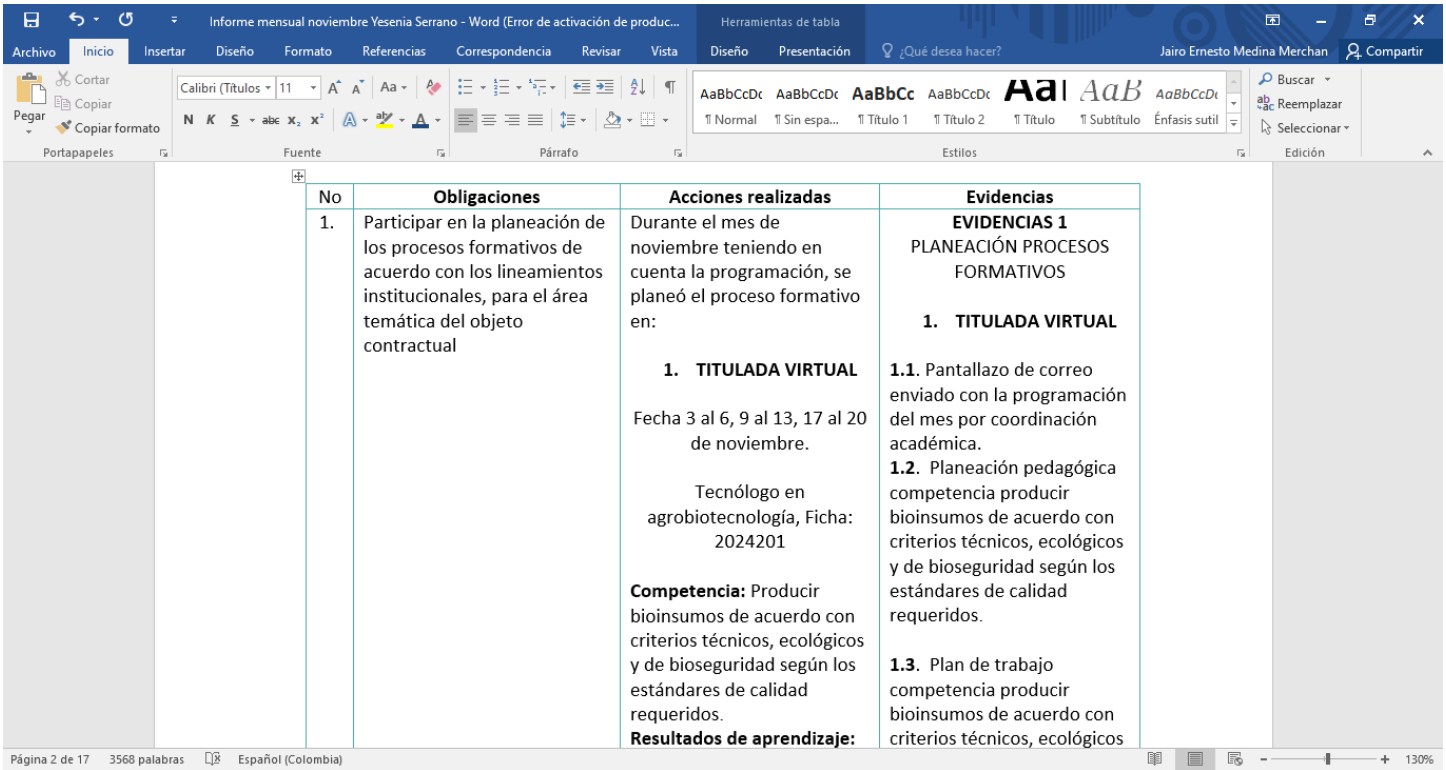


Yesenia Lucia Serrano Hernández, identificada con cédula de ciudadanía No. 1052389497 de Duitama, en mi calidad de Contratista del SENA, en Coordinación Académica, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato resultantes de estos lotes la suma de: DIECINUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/cte ($19.145.535)**;** honorarios que serán pagados por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cinco (05) mensualidades de TRES MILLONES SEISCIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/cte. ($3.612.365), correspondiente a los meses de julio a noviembre de 2020; b) Un último pago por un valor de UN MILLON OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS M/cte ($1.083.710) correspondiente a la fracción del mes de diciembre de 2020, sin exceder la presente vigencia fiscal; amparados con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Número 7120 de 2020, valor sujeto al lleno de los requisitos de ejecución del objeto contractual resultante.

Plazo: Hasta el 09 de diciembre de 2020.
Fecha de inicio: 01 de julio 2020 - **Fecha de finalización**: 09 de diciembre de 2020.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa titulada y complementaria, en el área AGROINDUSTRIAL que programe el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad.



No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual	Durante el mes de noviembre teniendo en cuenta la programación, se planeó el proceso formativo en: **1. TITULADA VIRTUAL** Fecha 3 al 6, 9 al 13, 17 al 20 de noviembre. Tecnólogo en agrobiotecnología, Ficha: 2024201 **Competencia:** Producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **Resultados de aprendizaje:**	**EVIDENCIAS 1** PLANEACIÓN PROCESOS FORMATIVOS **1. TITULADA VIRTUAL** **1.1**. Pantallazo de correo enviado con la programación del mes por coordinación académica. **1.2**. Planeación pedagógica competencia producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos y de bioseguridad según los estándares de calidad requeridos. **1.3**. Plan de trabajo competencia producir bioinsumos de acuerdo con criterios técnicos, ecológicos