

**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**  
**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Pereira, diciembre 1 de 2020

Señor (a)  
**NATALIA MARULANDA**  
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1650940  
Coordinadora Académica  
Centro Atención al Sector Agropecuario  
Pereira

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes noviembre del año 2020

**Referencia:** CO1.PCCNTR.1650940 del 2020

Maria Cristina Aguirre Gaviria, identificado con la cédula de ciudadanía No. 30.304.456 de Manizales, en mi calidad de Contratista del SENA, en Sena Empende Rural “SER”, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago:** El valor total del presente contrato asciende a la suma de diecinueve millones ochocientos setenta y dos mil pesos m/cte. (\$19.872.000). cop incluido iva (de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el contratista). esta suma será pagada por el sena al contratista de la siguiente manera: a) cinco (5) pagos iguales por los meses de julio a diciembre del año 2020, por valor de tres millones seiscientos ochenta mil pesos m/cte. (\$3.680.000) cada uno. b) un último pago correspondiente a doce (12) días del mes de diciembre por valor de un millón cuatrocientos setenta y dos mil pesos m/cte. (\$1.472.000)

**Plazo:** Cinco (5) meses y Doce (12) días, será hasta el 12 de diciembre de 2020

**OBJETO:**

Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural en el marco de los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.

**CLÁUSULA CUARTA – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

| No | Obligaciones                                                                                                                                                                         | Acciones realizadas                                                                                                                                                           | Evidencias                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1  | Participar en la planeación de los procesos formativos del área PECUARIA, del acuerdo a lo establecido en los lineamientos entregados por la Coordinación nacional de emprendimiento | Formulación de proyectos formativos programas Emprendedor en Apicultura, Emprendedor en producción de huevo, Buenas practicas apiclas en el manejo de la colmena y producción | Proyectos subidos a la plataforma sofia plus |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | agropecuaria para la soberia alimentaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
| 2 | Realizar alistamiento de la formación, en la formulación de los proyectos formativos con carácter empresarial, usando tecnologías adecuadas y adaptadas a las condiciones locales, en aras de su sostenibilidad, la generación de ingresos y empleo, en articulación con los instructores de emprendimiento; debidamente costeados y con actividades definidas en el marco del uso de estrategias didácticas bajo la filosofía de aprender haciendo; priorizando el uso de los materiales de formación. | Alistamiento de aprendices para los diferentes grupos de aprendizaje y formulación de proyectos como estrategiadidactica para el desarrollo del emprendimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Formacion de grupos de aprendizajes y formulación de proyectos |
| 3 | Ejecutar las acciones de formación haciendo uso de la estrategia pedagógica de "formación por proyectos" de acuerdo a los procedimientos y lineamientos establecidos en la guía para la ejecución del programa SER                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Desarrollo de proyectos formativos, consolidación de unidades productivas en los municipios de Santurio emprendedor en apicultura ficha 2149987 total de aprendices 38, total de horas 40, municipio de Marsella, emprendedor en produccion de huevo, vereda la oriental ficha 2152749, total de aprendices 26 total de horas 48, Municipio de dosquebradas, vereda la cima, produccion agropecuaria para la soberania alimentaria, taotal de aprendices 29, total de horas 32, municipio de marsella, vereda la oriental, alimentacion en aves de postura, total de aprendices 26, total de horas 16. | One Drive con carpetas de instructor de los grupos             |
| 4 | Evaluar los resultados de aprendizaje en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la formación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evaludos resultados de aprendizaje del programa buenas practicas apícolas para el manejo de la colmena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sofia plus calificación ficha 2154776                          |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |                                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 5 | Reportar y sistematizar las actividades, acciones y resultados realizadas en el marco del objeto contractual, en los diferentes sistemas, plataformas y formatos establecidos por el SENA para el seguimiento de la información, tales como SOFIA plus, GEOSENA y otros dispuestos temporalmente para el seguimiento de actividades específicas, entregando informe al supervisor del contrato y al profesional de apoyo misional del programa SER de su centro de formación o quien cumpla sus | Reportar en la plataforma sofia plus los proyectos formativos              | Formulacion de proyectos<br>Plataforma sofia plus. |
| 6 | Apoyar la articulación de las acciones del programa SER con las estrategias institucionales tales como SENNOVA, AGROSENA, SIGC; de acuerdo a las orientaciones del apoyo misional de centro Ser                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Apoyo a la investigación apícola formulacion de proyecto                   | Formulacion de proyecto apícola                    |
| 7 | Entregar al profesional de apoyo misional de centro SER, la información y documentación requerida para la creación de la unidad productiva en el aplicativo SOFIA PLUS, resultado de la ejecución de los programas de formación desarrollados en las líneas de autoconsumo y negocios rurales.                                                                                                                                                                                                  | Creacion de unidad productiva Dosquebradas vereda la cima semillas de vida | En proceso                                         |
| 8 | Realizar y/o gestionar la inscripción en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA, de los aprendices que no conformen parte de las unidades productivas a crear en cada proyecto, de manera informada y consentida por los mismos, así como de los aprendices formados por la línea de ocupaciones rurales garantizando la consignación de información veraz y actualizada, así como informar los mecanismos de consulta a los aprendices.                            | N/A                                                                        | N/A                                                |
| 9 | Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana los ambientes de aprendizaje y unidades productivas a visitar, de manera que se autorice por                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Programacion de ambientes de programacion en formatos F5                   | Formato F5                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|    | escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |
| 10 | Participar cuando el centro de formación lo requiera en jornadas de diseño y desarrollo curricular conforme a las necesidades de la Coordinación Nacional de Emprendimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Participación en video conferencias del programa SER y video conferencias de capacitación                                                                                                                                                                                            | Listados de asistencia           |
| 11 | 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 queden en estado matriculado. b). Proyecto formativo aprobado. c) Ruta de aprendizaje creada. d) Aprendices Asociados a la ruta. e) Registro de juicios evaluativos evidenciando el cumplimiento de los resultados de aprendizaje. Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información. | Verificación de aprendices inscriptos en plataforma sofia plus y de los proyectos formativos de los grupos de emprendedor en apicultura, emprendedor en producción de huevo, buenas prácticas para el manejo de la colmena, y producción agropecuaria para la soberanía alimentaria. | Plataforma sofia plus            |
| 12 | De apoyo a la gestión del emprendimiento rural: Realizar el diagnóstico final, georreferenciación y caracterización de las unidades productivas creadas, en el marco de las acciones de formación de la Fase I del programa SER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | En acompañamiento del instructor comercial creación de unidades productivas en los diferentes grupos de formación                                                                                                                                                                    | Creación de unidades productivas |
| 13 | Realizar diagnóstico final a las unidades productivas que participan en las acciones de formación para el fortalecimiento correspondiente a la fase II del programa SER, cada vez que una unidad participe en una formación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N/A                              |
| 14 | Apoyar al programa SER en la ejecución de actividades estratégicas tales como: fortalecimiento técnico, acompañamiento a unidades productivas participantes en eventos de comercialización y gestión empresarial y financiera cuando se requiera, sin que                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N/A                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | esta acción afecte la intensidad horaria de los procesos formativos asignados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                                      |
| 15 | Formular y gestionar en articulación con el instructor de emprendimiento y el emprendedor el modelo de negocios CANVAS de la estructura integrada de seguimiento como entregable del proceso formativo en la creación de la unidad productiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | En acompañamiento con el Instructor comercial<br>formación del modelo<br>negocios CANVAS                | Proyectos CANVAS                                                                                                     |
| 16 | Participar en las jornadas de actualización y transferencia tecnológica convocadas por el profesional de apoyo misional de centro SER y/o por la coordinación nacional de emprendimiento, para su implementación en las acciones del mismo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Participación en videoconferencias del programa SER y actualización de normas de competencias laborales | Listados de asistencia a videoconferencia<br>Listados de asistencia participación a normas de competencias laborales |
| 17 | Apoyar la identificación y sistematización los casos exitosos de unidades productivas y empresas rurales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N/A                                                                                                     | N/A                                                                                                                  |
| 18 | Consolidar la creación de las unidades productivas rurales sostenibles cuando su línea de formación corresponda a negocios rurales o autoconsumo, de acuerdo a las metas asignadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Consolidación de unidades productivas en proceso                                                        | Unidades productivas en formación                                                                                    |
| 19 | El contratista se compromete a evidenciar, cuando corresponda:<br>Proyecto formativo. Inducción a aprendices Guía de aprendizaje Bitácora del aprendiz. Plan de mejoramiento a aprendices Juicios evaluativos en SOFIA PLUS Como evidencia de la unidad Productiva de Negocios Rurales, la estructura de seguimiento integrada en los siguientes componentes:<br>*Herramienta modelo de negocio CANVAS *Estructura organizacional unidad productiva. *Estructura de costos modelo de negocio. *Ficha técnica que aplique del producto (s) o servicio (s). *Análisis financiero modelo de negocio Como evidencia de la unidad productiva de Autoconsumo:<br>*Evidencias de aplicación Herramientas Tropenbos (Mapa territorio, Casita, | Carpeta del instructor por programa de formación en el drive                                            | Drive                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | <p>Calendarios). *Evidencia de aplicación del instrumento familiar (encuesta) (Firma del Aprendiz y colocar en DRIVE).</p> <p>*El modelo CANVAS adaptado de negocios para Autoconsumo. * De apoyo a la empleabilidad u ocupaciones rurales. *Realizar acciones de formación para la ocupación rural. *Realizar orientación ocupacional personalizada y grupal, para las personas formadas en el programa SER en procura de mejorar sus posibilidades de inserción en el mercado laboral. *Apoyar la gestión la inscripción de empresas rurales y unidades productivas en el aplicativo establecido para este fin.</p> |                                                                                                          |                               |
| 20 | 1. Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Certificacion de la norma                                                                                | En procesoCertificacion norma |
| 21 | Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "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 certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2020.                                                                                                                                                                                                                | Certificacion en la norma oriental formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo | Certificacion norma           |
| 22 | Las demás que sean asignadas por el supervisor de contrato en concertación con el apoyo misional de centro SER de acuerdo a los lineamientos del programa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/A                                                                                                      | N/A                           |
| 23 | Prestar los servicios dando estricta aplicación a los principios y valores determinados en el Código de Ética y Buen Gobierno, actuando con conciencia, previniendo situaciones que puedan afectar la honestidad y rectitud, para no perjudicar a los demás o generar conflictos de interés, en las actividades que ejecutan en el SENA                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prestacion de servicios profesionales                                                                    | Contrato de trabajo           |

|    |                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 24 | Colaborar en la realización de actividades directamente relacionadas con el contrato, necesarias para que el objeto contratado se cumpla y que éste sea de la mejor calidad. | Acompañamiento al fondo emprender y economía naranja con charlas para los grupos de formación | Listados de asistencia |
|    |                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                        |

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 el **No. de la planilla 4360434735, operador SOI y periodo mes de octubre de 2020.** (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Cordialmente,

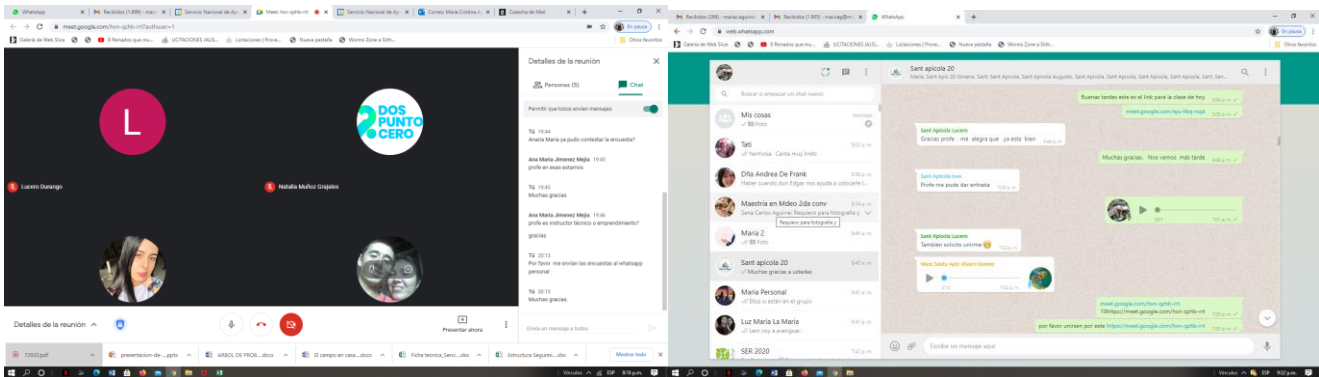
**MARIA CRISTINA AGUIRRE GAVIRIA**  
**Contratista**  
**C.C. No. 30.304.456 De Manizales**

Recibí a satisfacción:

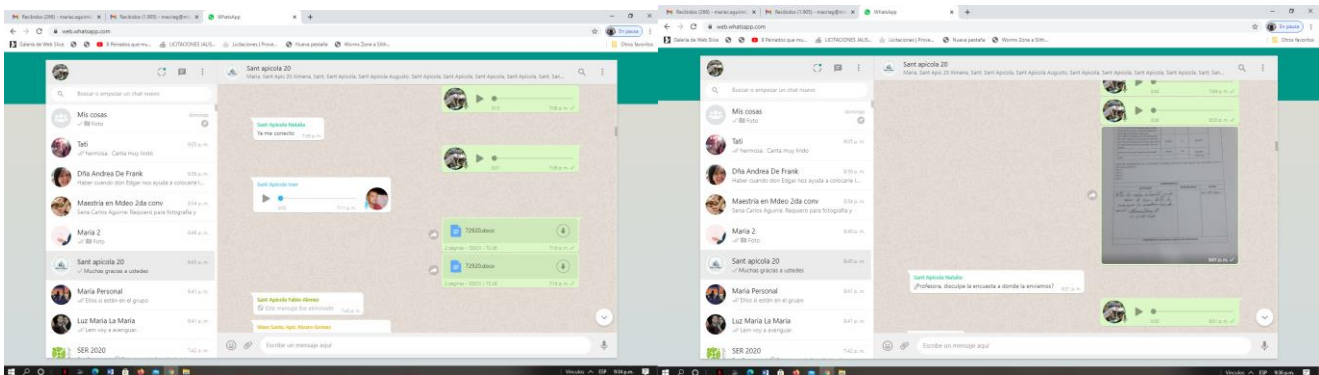
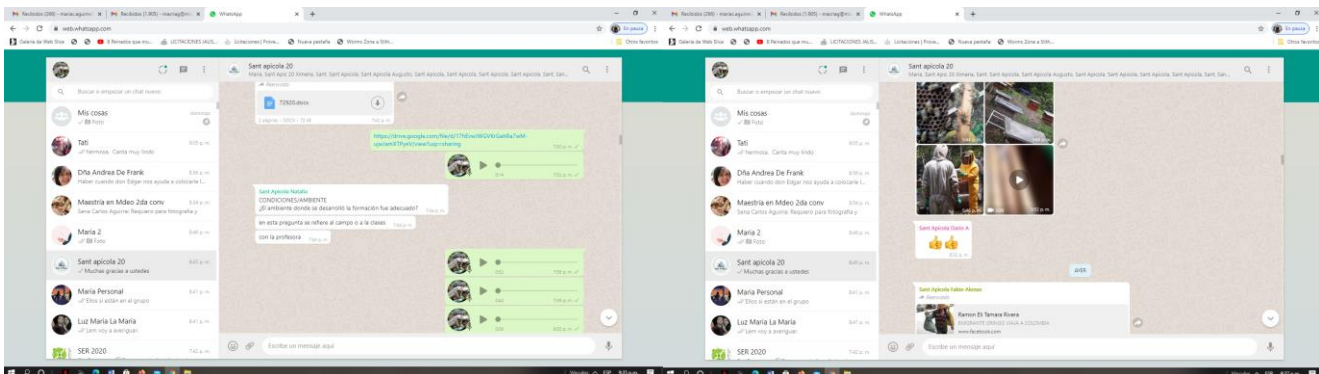
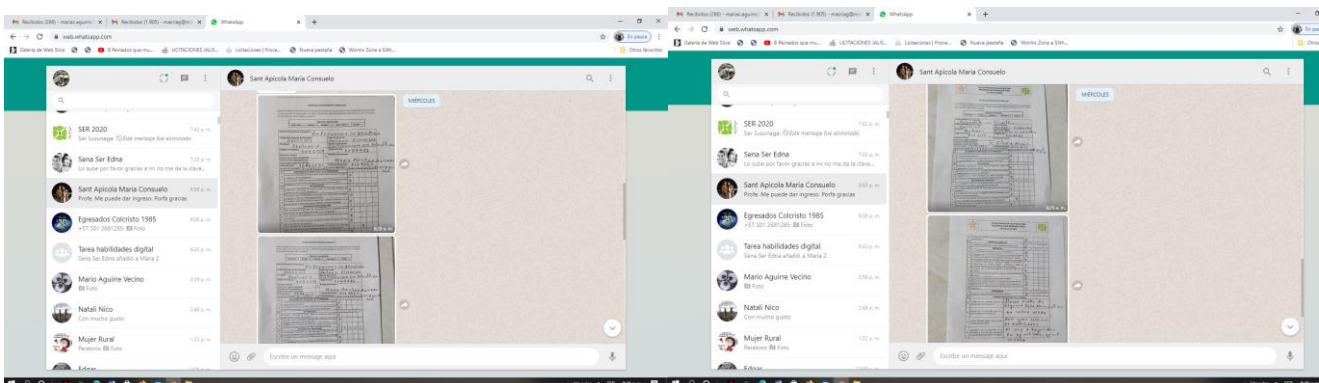
**NATALIA MARULANDA**  
**SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1650940 de 2020**  
**Coordinadora Académica**

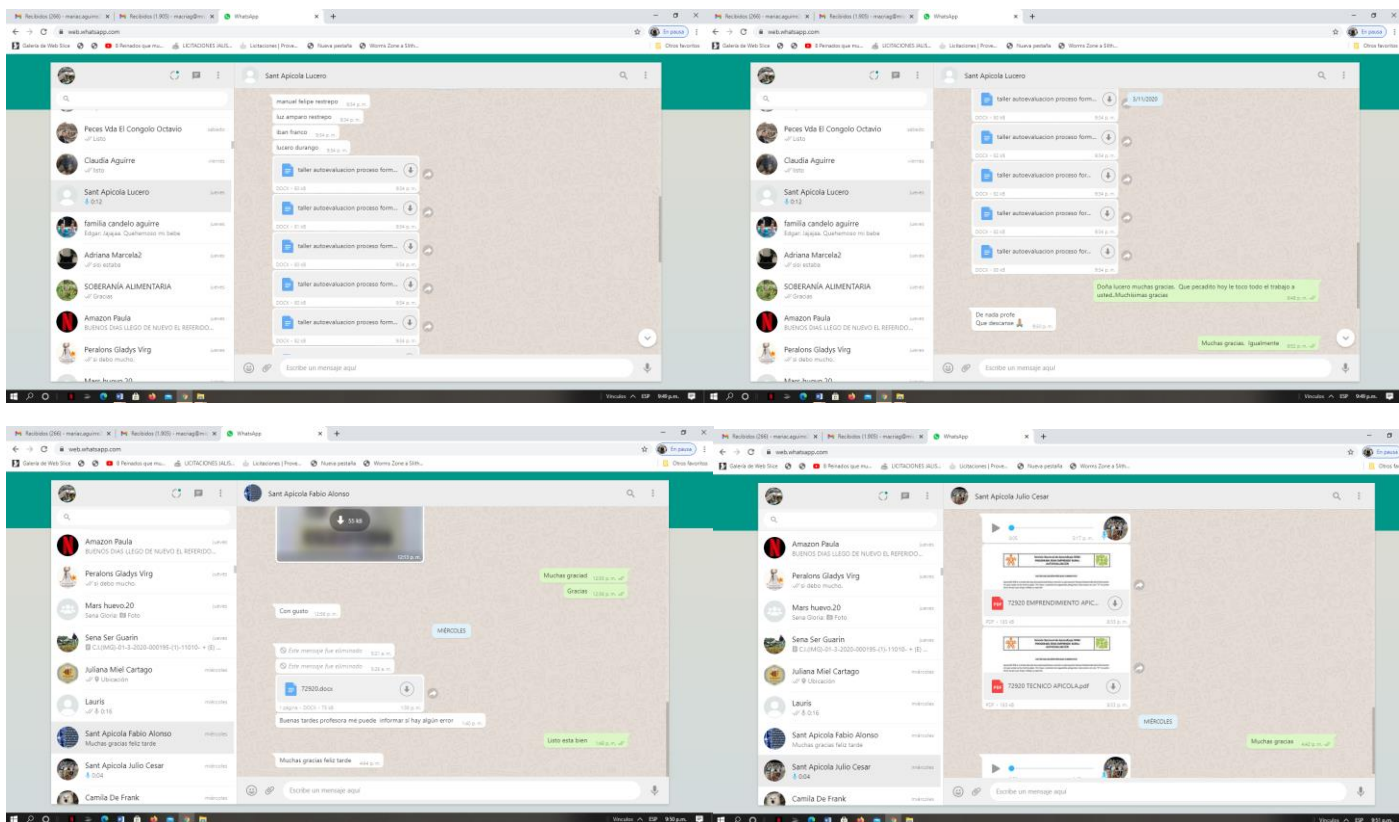
## Evidencias .

### Evidencia apicultura 03112020 Emprendedor en apicultura



<https://es.calameo.com/read/0005461756c7ae4730fbb> cosecha de





## Evidencia apicultura 10112020

### Emprendedor en apicultura

Preparación de las colonias para la recolección del néctar y extracción de miel

Maria Cristina Aguirre Gaviria  
Zootecnista  
Especialista en Gestión Producción Acuicola  
Magister en Mercadeo  
Noviembre 2020

Preparación de las colonias para la recolección del néctar y extracción de la miel



Extracción y cosecha de miel



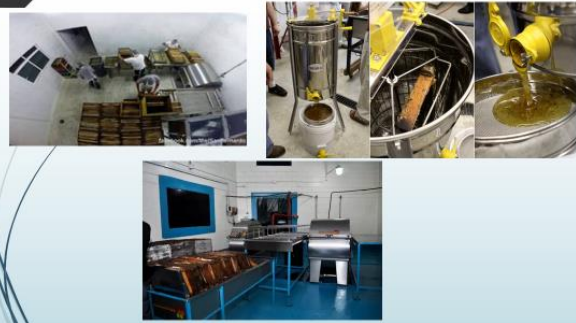
Equipo de extracción



## Extracción y cosecha de miel



## Proceso de extracción



## Colores de la miel escala d P. FUND en mililitros



| Colores de la miel |                               |                 |
|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| Nombre del color   | Escala de Pfund en milímetros | Densidad típica |
| Bianco agua        | 0-6                           | 0,9990          |
| Bianco extra       | 7-17                          | 0,999           |
| Bianco             | 18-34                         | 0,998           |
| Ambar extra claro  | 35-48                         | 0,997           |
| Ambar claro        | 49-83                         | 0,996           |
| Ambar              | 84-114                        | 0,995           |
| Ambar oscuro       | >114                          | —               |

## Recordar

Sabemos que el **color de la miel** va a depender de varios factores:

Origen botánico y composición del néctar de esa flor. Estas materias colorantes en el néctar son pigmentos de las plantas.

Proceso de obtención de la miel.

Temperatura.

Tiempo de almacenamiento de la miel.



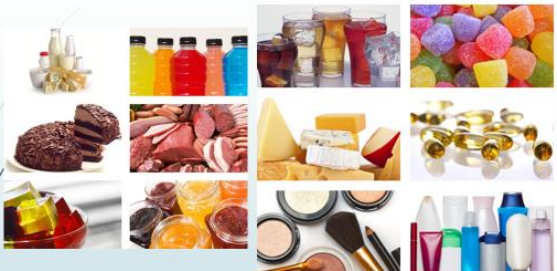
## Estado físico de la miel



## Análisis: Pureza prueba de la miel



## Usos de la miel



**Rica en vitaminas y minerales**

Vitaminas

- A, C, D,
- B1, B2, B3
- B5 y B6

Minerales

- sodio
- yodo
- cobre
- magnesio
- hierro
- fósforo
- potasio
- azufre
- calcio
- manganeso

The image displays two adjacent slides from a PowerPoint presentation. The left slide, titled "QUE ES UN PROPOLEO", defines propolis as a complex resinous product from bees, used in various forms. The right slide, titled "COMPOSICIÓN DEL PROPOLEO", lists its components: 50% resin, 30% wax, 5% pollen, 10% essential oils, and 5% organic and mineral substances. Both slides feature a green geometric background and a sidebar with six thumbnail images.

### COMPOSICIÓN DEL PROPOLEO

Normalmente es marrón oscuro, pero se pueden encontrar variedades verdes, rojas, negras o blancas dependiendo de las fuentes de resina que pueden ser encontradas en los alrededores de la colmena.

Las abejas sin aguijón de la tribu *Meliponina* recubren todo el nido de cría con un involucro (lámina o membrana) fabricado con cerumen que es una mezcla de propóleos y cera. Con betumen cierran las aberturas donde confinan la colonia en los troncos siendo el mismo una mezcla de propóleo pegajoso mezclado con barro; también es denominado **geopropóleo**.

| Número | Aspecto                         | Composición | Uso               | Color         |
|--------|---------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
| LA-1A  | Trazo irregular opaco           | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1B  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1C  | Trazo irregular opaco           | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1D  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1E  | Trazo irregular opaco           | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1F  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1G  | Masa irregular con poco resina  | Dura        | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1H  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1I  | Masa irregular con poco resina  | Dura        | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1J  | Masa irregular con poco resina  | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1K  | Trazo irregular opaco           | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1L  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1M  | Trazo irregular con poco resina | Dura        | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1N  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1O  | Trazo irregular con poco resina | Dura        | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1P  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1Q  | Trazo irregular con poco resina | Dura        | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1R  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1S  | Trazo irregular con poco resina | Dura        | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1T  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1U  | Trazo irregular con poco resina | Dura        | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1V  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1W  | Trazo irregular con poco resina | Dura        | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1X  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1Y  | Trazo irregular con poco resina | Dura        | Resumen granulado | Marrón oscuro |
| LA-1Z  | Granulada                       | Poco resina | Resumen granulado | Marrón oscuro |

Ejemplo: Características organolépticas de propóleo recolectado en el bajo cauce Antioqueño, cosechado por método de malla y raspado.

The image shows two adjacent slides from a PowerPoint presentation. The left slide, titled "Colocación de rejillas", explains that grids are commonly used by beekeepers and consist of a 1.5 to 3 mm plastic sheet with holes. It describes how these grids are placed over the hive panels to prevent bees from entering and depositing propolis. The right slide, titled "COMO SE EXTRAE EL PROPOLEO", details the extraction process, which involves scraping the propolis from the hive panels using a spatula or similar tool. It notes that the propolis is then separated and dried, and that the hive panels are cleaned and the grids are replaced.

**COSECHA DE PROPOLEO**

1. Saque la entre tapa (si la usa) y coloque debajo del techo una rejilla plástica milimétrica de 2 a 3 mm, o inclusive tela mosquitera. Se prefiere recomendar material plástico, si posible, para evitar contaminaciones.



**COSECHA DE PROPOLEO**

2. Revise cada 15 días el propóleo depositado. Se puede retirar cuando esté tapado al 80%.



**COSECHA DE PROPOLEO**




3. Este sistema conviene más que el simple raspado, donde se cosecha menos y con más residuos. La rejilla se lleva a congelar 1-2 días. Esto hace que se endurezca y se despegue fácilmente. Se sacude sobre una superficie limpia y lisa. La producción de propóleo es muy variable, pero pueden caer unos 200-300 gramos. En esta etapa, el propóleo se lo puede trocear en pedacitos, del tamaño de un garbanzo más o menos.



**COSECHA DE PROPOLEO**

4. Calentamos agua y se escaldan estos trozos, sumiéndolo para que se separe parte de las ceras y otras sustancias. Se cuele y se deja secar bien. Se vuelve a congelar.
5. Después se procede a trocearlo y machacarlo en un mortero, hasta que quede reducido a polvo. En este momento también se separan las partículas no deseadas, como pueden ser tierra, astillas de las colmenas y partes de abejas (alas, patas, agujones). Puede ser por tamizado.

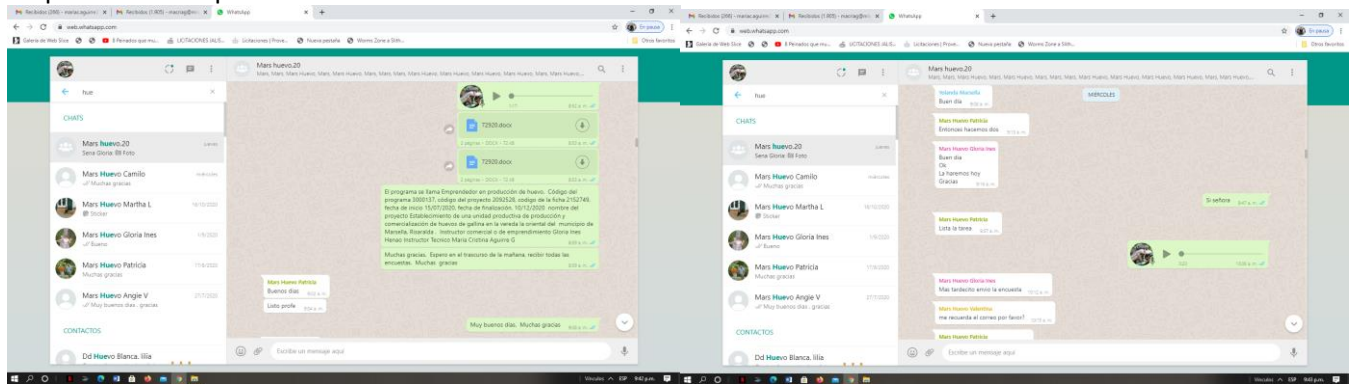
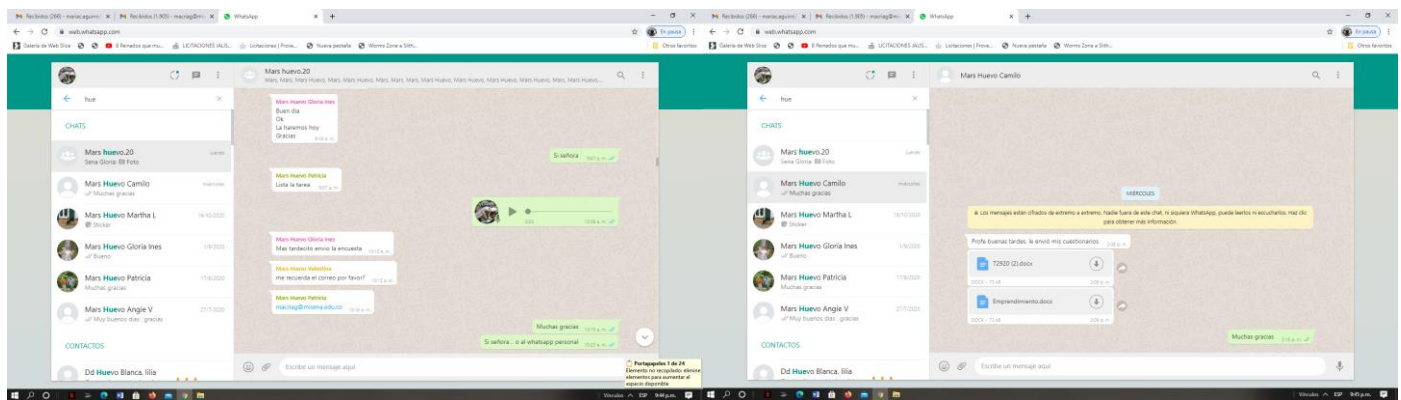
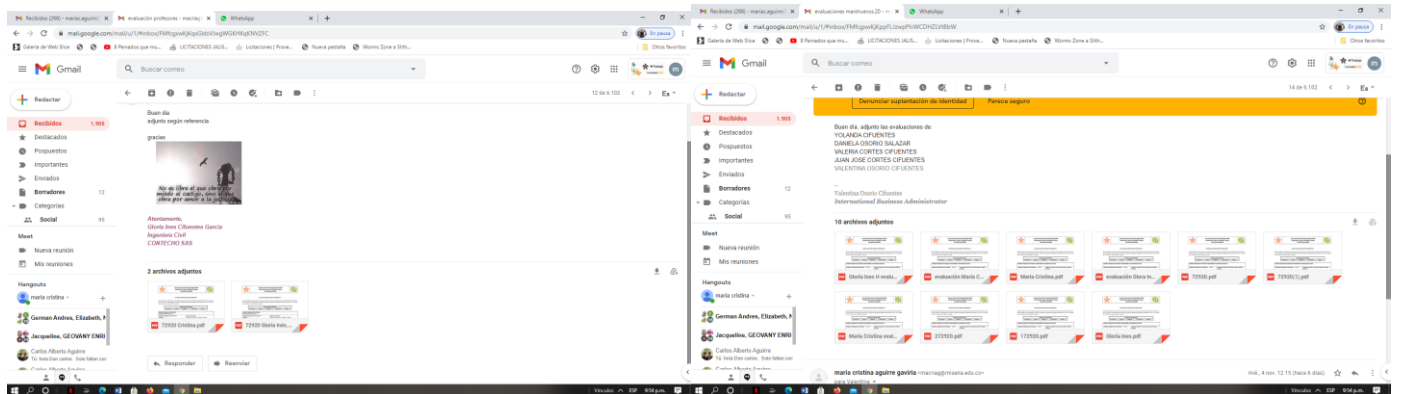
**PROPIEDADES DEL PROPOLEO**

- El propóleo es un poderoso antimicrobiano y antifúngico, puesto que se usaba para la conservación de las momias egipcias así como para la higiene interior de la colmena.
- Acelera la cicatrización de pequeñas heridas y trastornos bucales (como úlceras bucales o candidiasis bucal);
- También ayudan a sanar y a aliviar las quemaduras;
- Previenen la aparición de caries;
- Tienen una acción antiinflamatoria y antioxidante;
- Contribuyen al tratamiento de los trastornos ORL a través de su acción antibacteriana y antiviral, fluidificando las secreciones bronquiales y nasales.



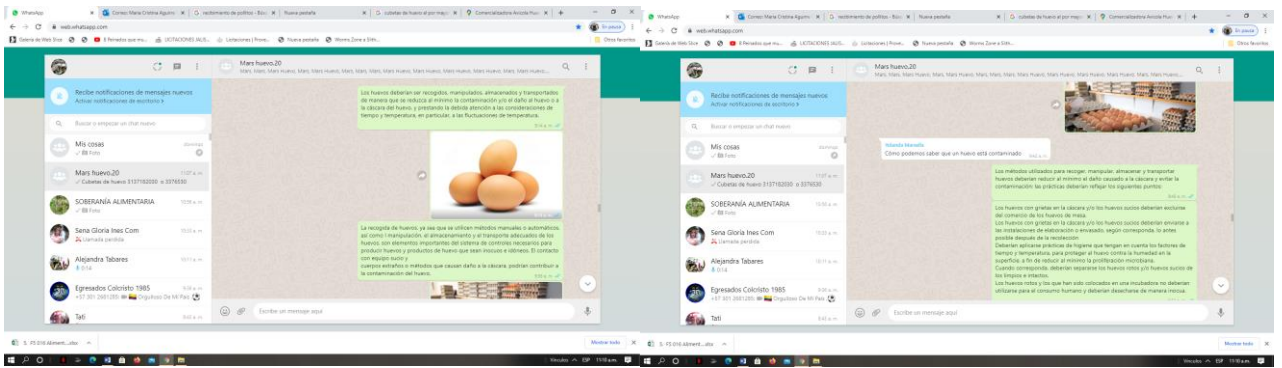
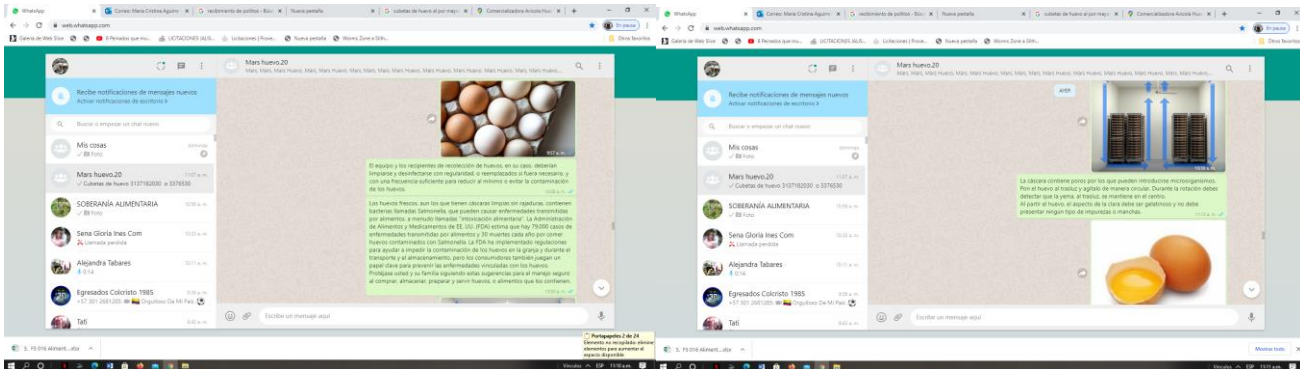
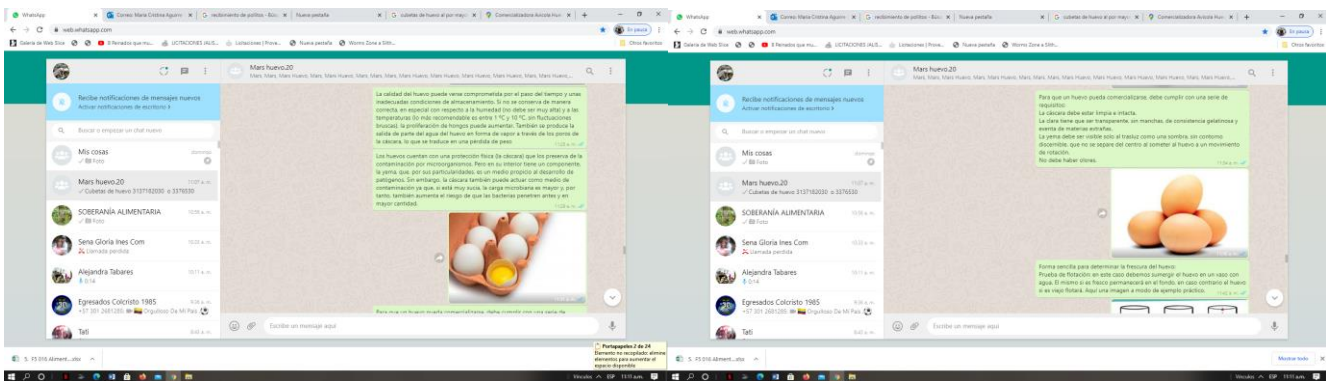
## Evidencias huevo 04112020

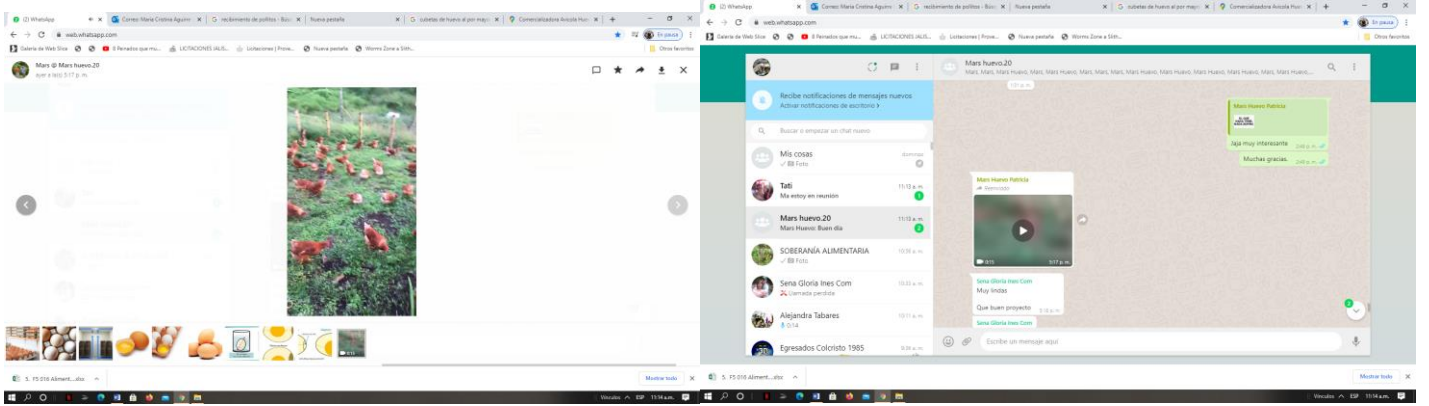
### Emprendedor en producción de huevo

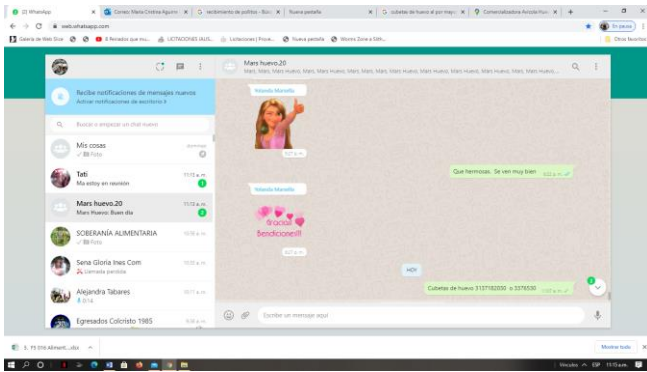


## Evidencia huevo 12112020

### Emprendedor en producción de huevo

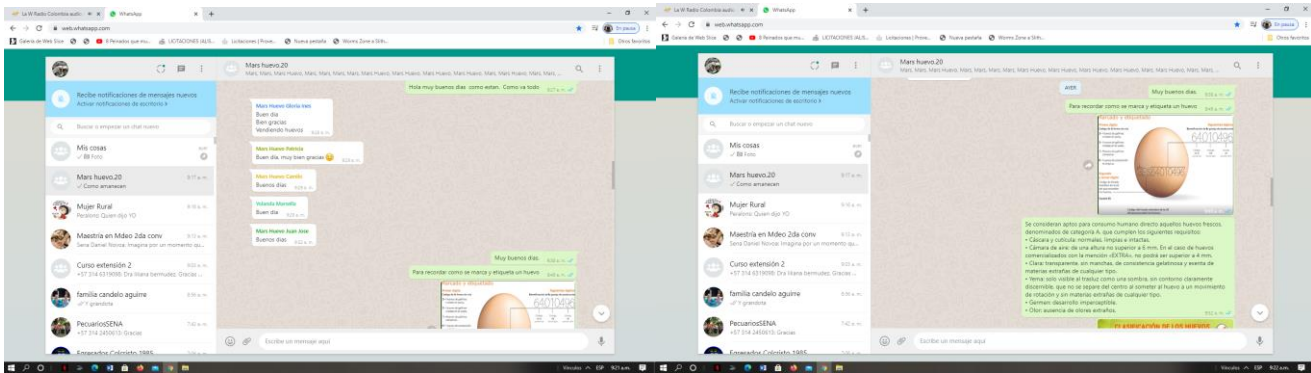
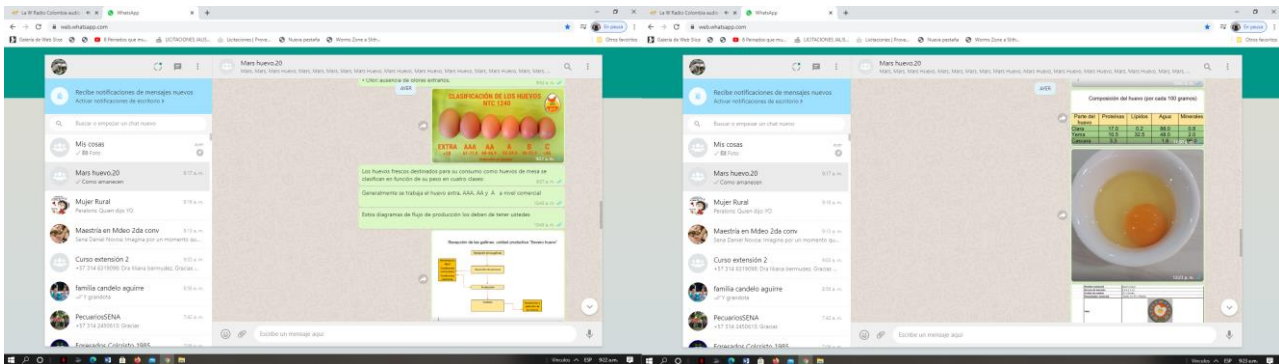






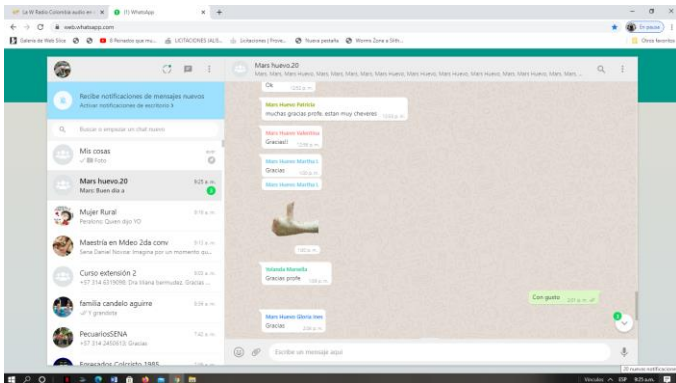
Evidencia huevo 18112020

Emprendedor en producción de huevo

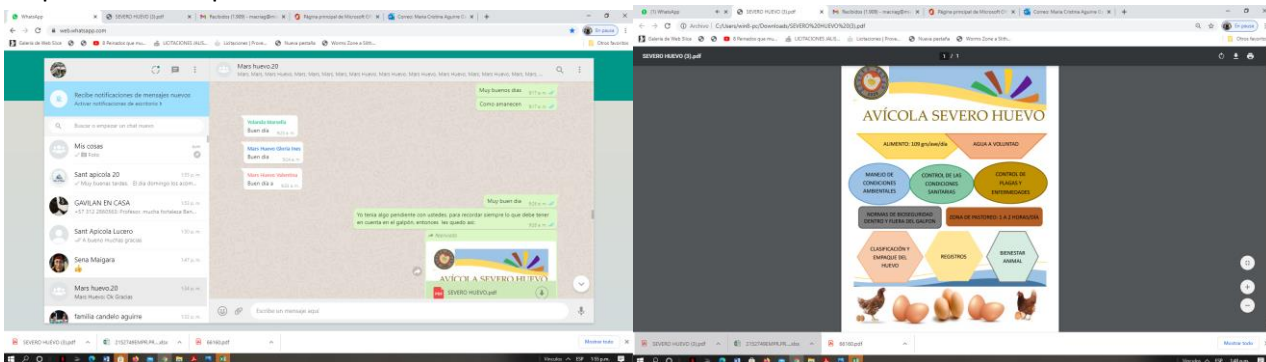


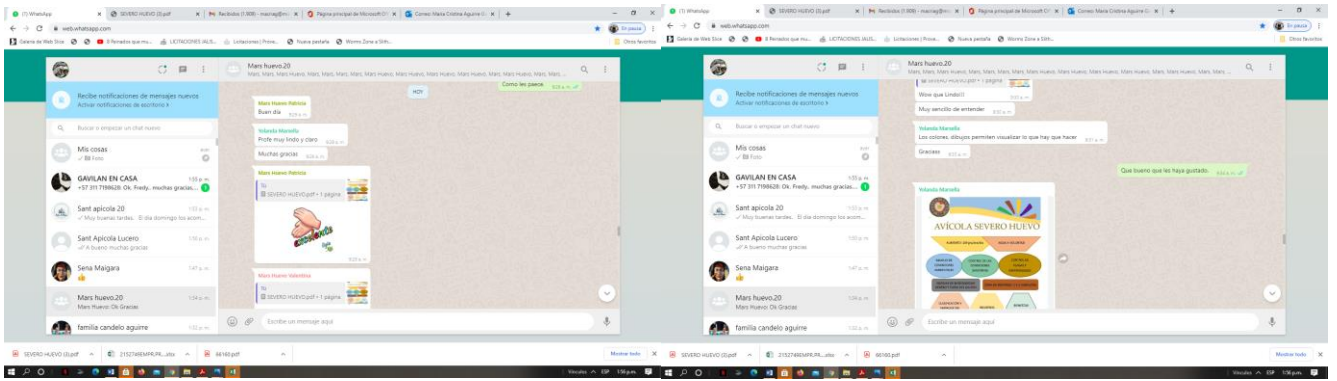
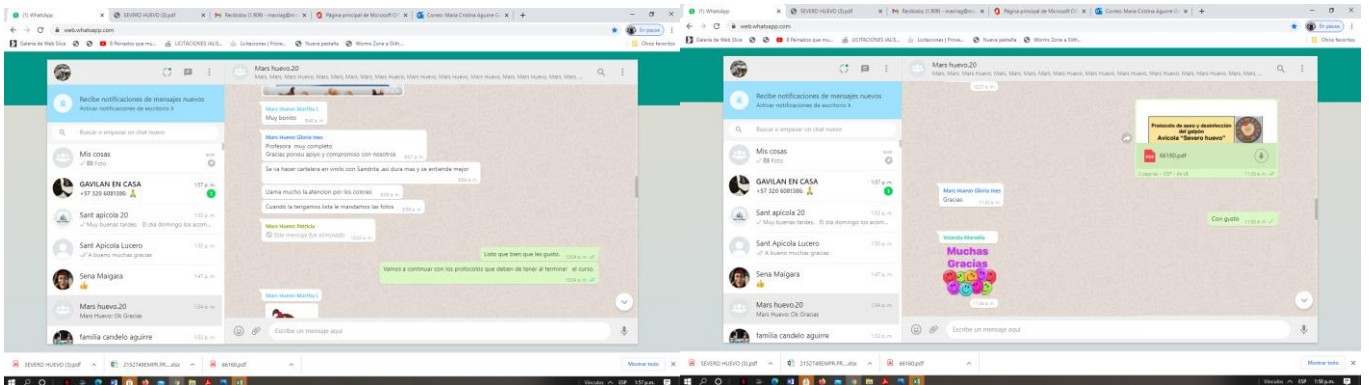
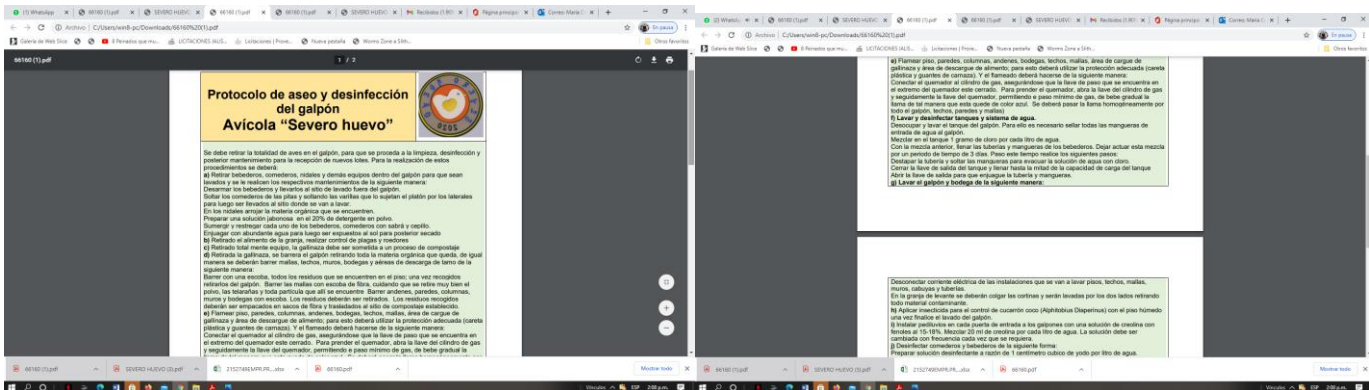
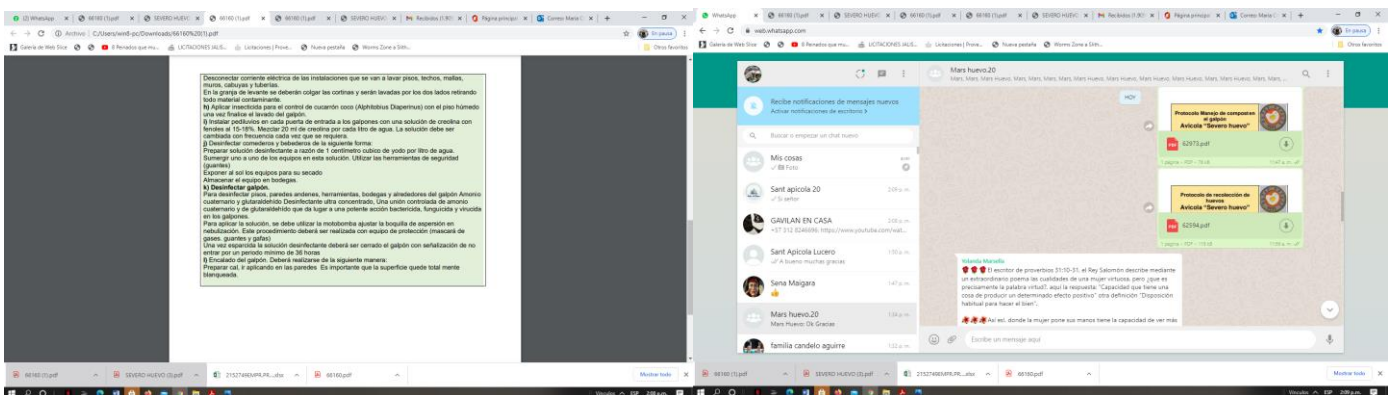
| Formato Ficha Técnica de Servicio (Relación con estándares técnicos ICONTEC)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Favor diligenciar una ficha por cada servicio de la Unidad Productiva                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>PROPIEDADES GENERALES</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Código UPAE                                                                                                                  | 19112020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Actividad Específica                                                                                                         | Producción de huevos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descripción del Servicio                                                                                                     | El huevo es un alimento natural, muy rico en la composición de la gallina. Es producido en todos los ambientes propicios por el ser humano para el consumo de sus derivados biológicos. Se presenta al consumidor en su estado natural sin someterlo a ningún proceso industrial que pueda alterar o modificar sus características nutritivas.                                                                                                                                                             |
| Nombre comercial                                                                                                             | Huevo fresco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Horario de atención                                                                                                          | 7 a las 5 pm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cantidad de unidades                                                                                                         | 30 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Presentación comercial                                                                                                       | Caja por 30 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Logo                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>DATOS DE CONTACTO</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nombre del representante                                                                                                     | Elvira Ochoa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Apellido                                                                                                                     | Elvira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Teléfono                                                                                                                     | 312 212 2122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Celular                                                                                                                      | 312 212 2122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Correo electrónico                                                                                                           | elvira.ochoa@sena.gov.co                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Redes sociales                                                                                                               | Facebook                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Código QR                                                                                                                    | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>PROPIEDADES ESPECÍFICAS</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Componentes del producto                                                                                                     | El huevo fresco es un alimento natural, producido principalmente por carbonato de calcio en la cáscara y proteínas del huevo. Equivale a un 13% del peso total del mismo. En condiciones óptimas debe ser fresco, limpio y seguir un proceso de calidad que sea HACCP, HACCP y libre de cualquier contaminación, color no se altera, manteniendo y respetando los estándares.                                                                                                                              |
| Características del producto prestado                                                                                        | Debe la presentación en la producción tecnológica. Debe de ser fresco, está disponible por agua en un 80% y proteínas en un 13%. La cáscara equivale al 10% del total del peso del huevo. Entre sus características y propiedades, color no se altera, manteniendo y respetando los estándares. Equivale a un 13% del peso total del huevo, se debe presentar limpio, con un peso mínimo de 50g, se debe presentar limpio, con un peso mínimo de 50g, se debe presentar limpio, con un peso mínimo de 50g. |
| Condiciones de prestación del producto                                                                                       | Las condiciones de venta presentan un color uniforme, son fabricados con materia orgánica mediante proceso de cultivo. Estos paquetes no deben presentar manchas, deben estar libres de daños en los abalorios, así como las condiciones deben ser uniformes y bien definidas.                                                                                                                                                                                                                             |
| Costo del producto prestado                                                                                                  | Cajita de 30 unidades por \$20.000 (sin IVA por persona)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Recomendaciones para la prestación del servicio                                                                              | Los huevos deben ser frescos, limpios, manteniendo y respetando los estándares que se indica al mínimo la presentación y el color al huevo o a la cáscara del huevo, a garantizar la calidad de atención y las condiciones de tiempo y temperatura, así como a las condiciones de transporte.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>REQUISITOS NORMATIVOS CON LOS QUE CUENTA</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Norma ISO                                                                                                                    | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resolución 334                                                                                                               | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Norma Técnica colombiana                                                                                                     | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resolución 3308 de 2005                                                                                                      | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resolución de calidad                                                                                                        | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Concepto sanitario de establecimiento, emitido por la autoridad de salud del municipio correspondiente, con frecuencia anual | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

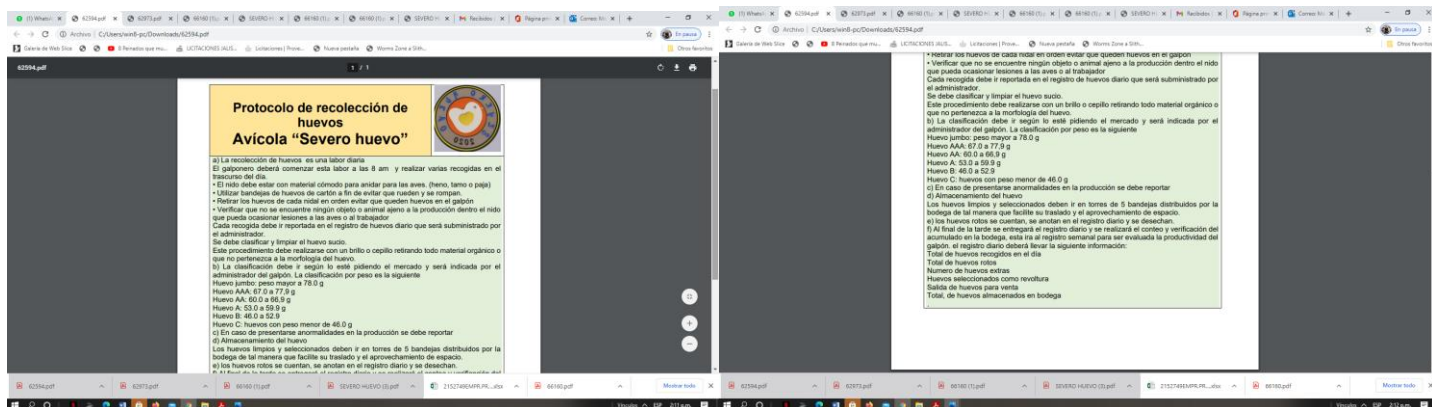
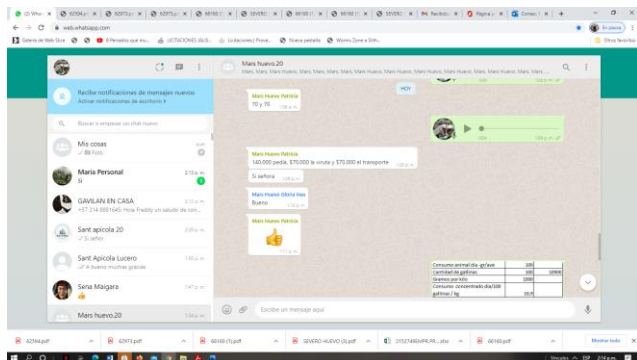
| Formato Ficha Técnica de Producto (Relación con estándares técnicos ICONTEC) |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--|
| Por Favor registrar vistas del servicio prestado                             |  |
| <b>Vista general</b>                                                         |  |
| Referencia 1: Reseña de la imagen (CORTA)                                    |  |
| Referencia 2: Reseña de la imagen (CORTA)                                    |  |
| Referencia 3: Reseña de la imagen (CORTA)                                    |  |
| Referencia 4: Reseña de la imagen (CORTA)                                    |  |
| Insertar Foto                                                                |  |



## Evidencia huevo 19112020 Emprendedor en producción de huevo







The screenshot shows a WhatsApp chat window on a desktop browser. The chat is with a contact named 'Mara Nuevo 20'. The chat history includes a table of car specifications and prices, and a conversation about the total cost of the car.

**Table 1: Motoristas primas a rentados**

| Motorista   | Capacidad | Valor unitario \$ | Valor total |
|-------------|-----------|-------------------|-------------|
| Motorista A | 1         | 100               | 100         |
| Motorista B | 1         | 100               | 100         |
| Motorista C | 1         | 100               | 100         |
| Motorista D | 1         | 100               | 100         |
| Motorista E | 1         | 100               | 100         |
| Motorista F | 1         | 100               | 100         |
| Motorista G | 1         | 100               | 100         |
| Motorista H | 1         | 100               | 100         |
| Motorista I | 1         | 100               | 100         |
| Motorista J | 1         | 100               | 100         |
| Motorista K | 1         | 100               | 100         |
| Motorista L | 1         | 100               | 100         |
| Motorista M | 1         | 100               | 100         |
| Motorista N | 1         | 100               | 100         |
| Motorista O | 1         | 100               | 100         |
| Motorista P | 1         | 100               | 100         |
| Motorista Q | 1         | 100               | 100         |
| Motorista R | 1         | 100               | 100         |
| Motorista S | 1         | 100               | 100         |
| Motorista T | 1         | 100               | 100         |
| Motorista U | 1         | 100               | 100         |
| Motorista V | 1         | 100               | 100         |
| Motorista W | 1         | 100               | 100         |
| Motorista X | 1         | 100               | 100         |
| Motorista Y | 1         | 100               | 100         |
| Motorista Z | 1         | 100               | 100         |

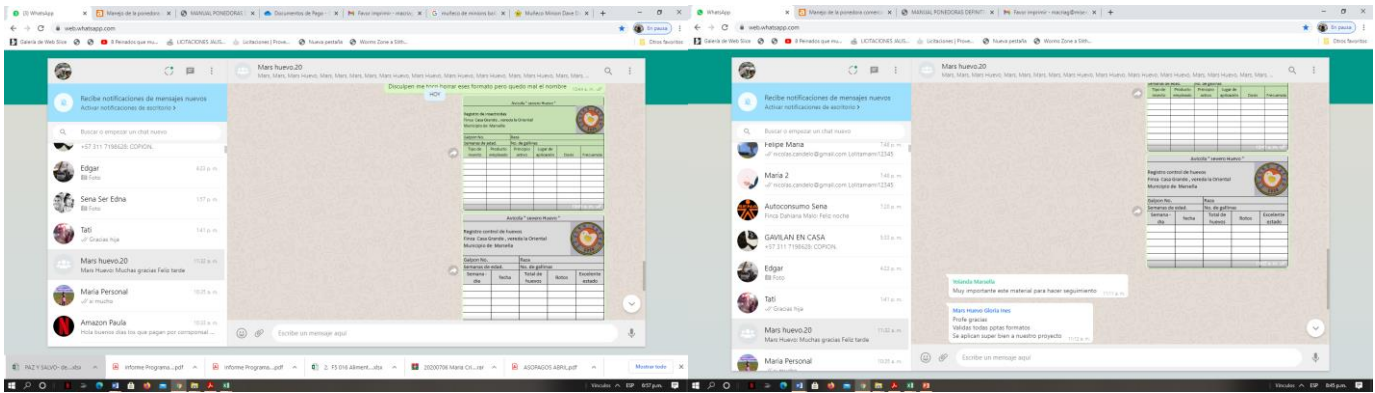
**Table 2: Motoristas primas a rentados**

| Motorista   | Capacidad | Valor unitario \$ | Valor total |
|-------------|-----------|-------------------|-------------|
| Motorista A | 1         | 100               | 100         |
| Motorista B | 1         | 100               | 100         |
| Motorista C | 1         | 100               | 100         |
| Motorista D | 1         | 100               | 100         |
| Motorista E | 1         | 100               | 100         |
| Motorista F | 1         | 100               | 100         |
| Motorista G | 1         | 100               | 100         |
| Motorista H | 1         | 100               | 100         |
| Motorista I | 1         | 100               | 100         |
| Motorista J | 1         | 100               | 100         |
| Motorista K | 1         | 100               | 100         |
| Motorista L | 1         | 100               | 100         |
| Motorista M | 1         | 100               | 100         |
| Motorista N | 1         | 100               | 100         |
| Motorista O | 1         | 100               | 100         |
| Motorista P | 1         | 100               | 100         |
| Motorista Q | 1         | 100               | 100         |
| Motorista R | 1         | 100               | 100         |
| Motorista S | 1         | 100               | 100         |
| Motorista T | 1         | 100               | 100         |
| Motorista U | 1         | 100               | 100         |
| Motorista V | 1         | 100               | 100         |
| Motorista W | 1         | 100               | 100         |
| Motorista X | 1         | 100               | 100         |
| Motorista Y | 1         | 100               | 100         |
| Motorista Z | 1         | 100               | 100         |

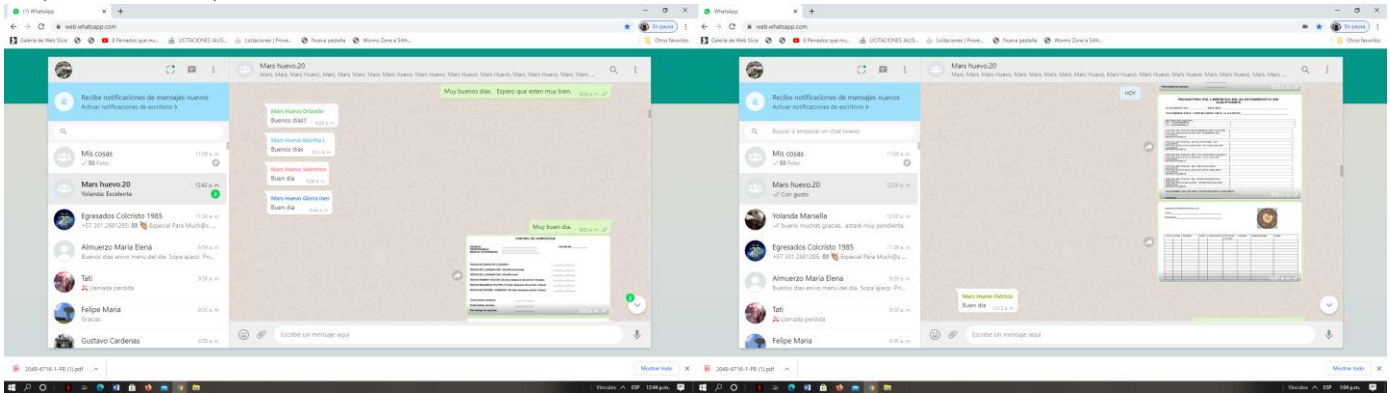
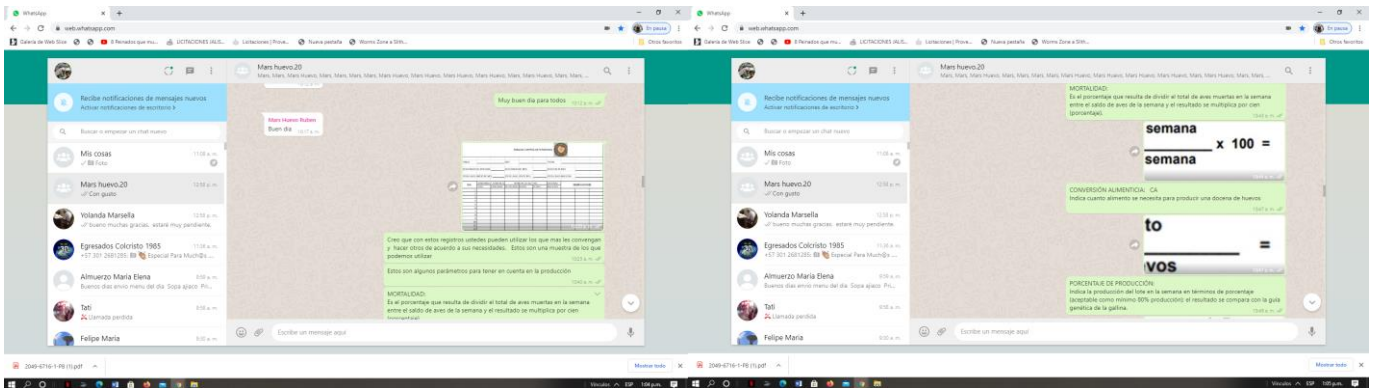
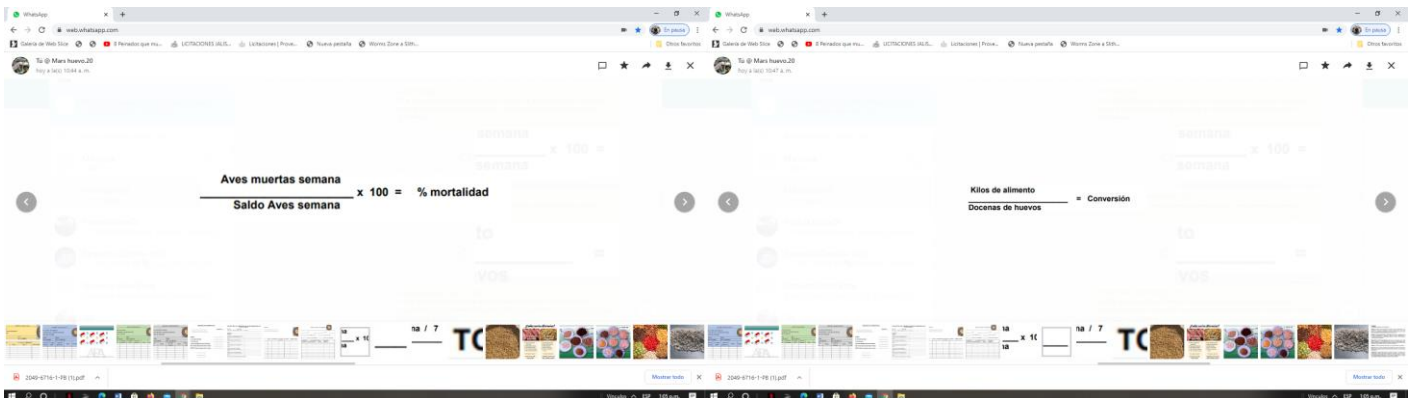
**Chat History:**

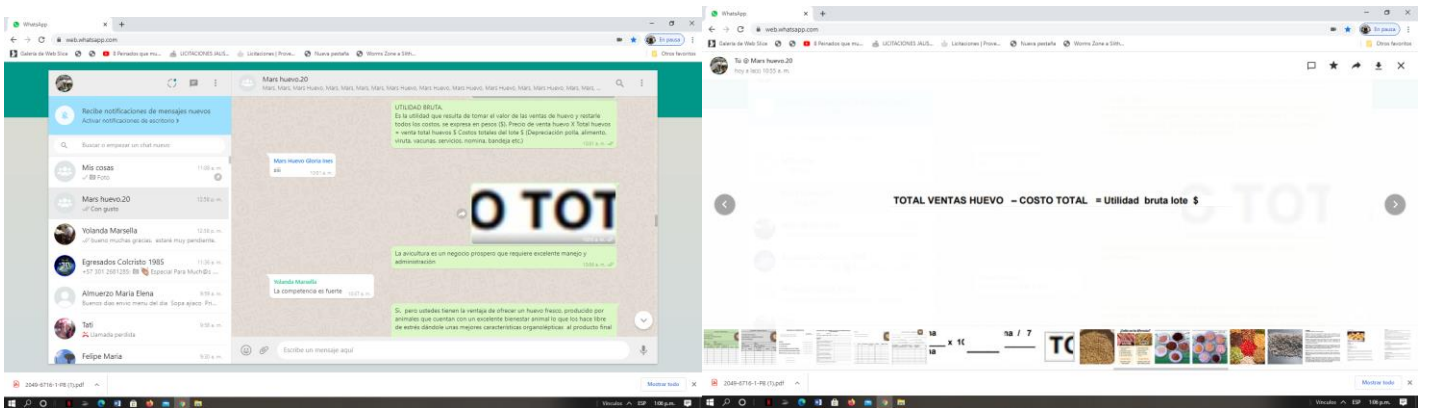
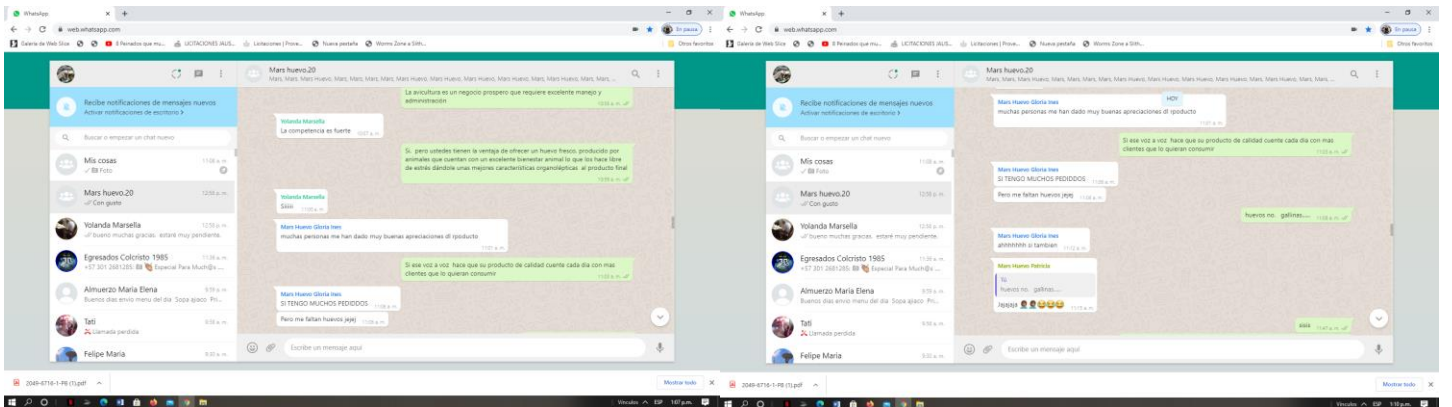
- Mara Nuevo 20: **Motoristas primas a rentados**
- User: **El valor del costo por cliente de 30 horas es de \$15,275,000**
- Mara Nuevo 20: **El valor del costo por cliente de 30 horas es de \$15,275,000**
- User: **Que tengan muy buena tarde**

Evidencia huevo 25112020  
Emprendedor en producción de huevo



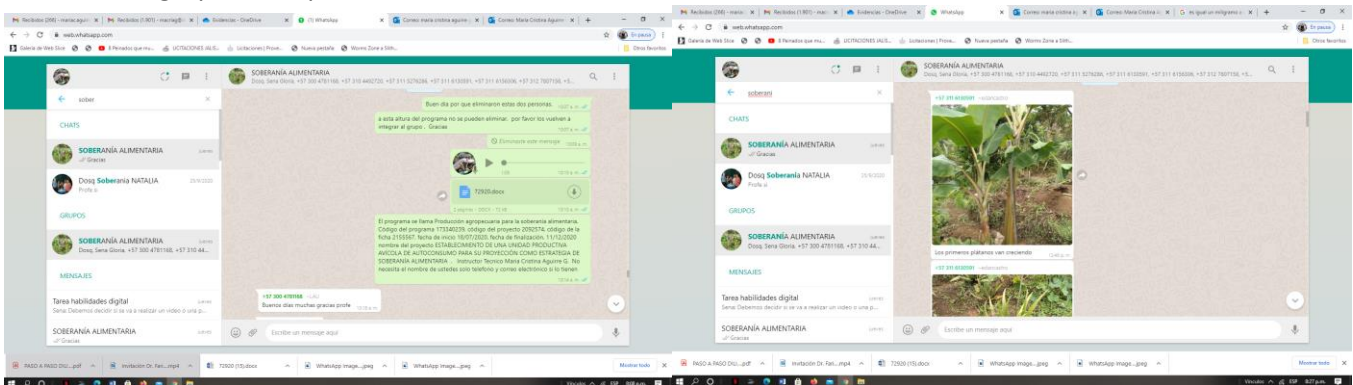
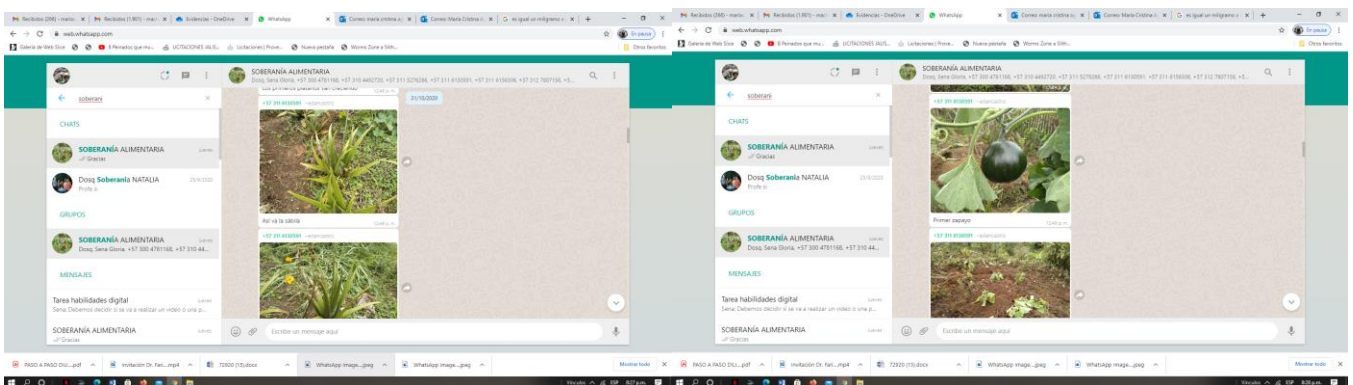
## Evidencias nuevo 26112020 Emprendedor en producción de huevo

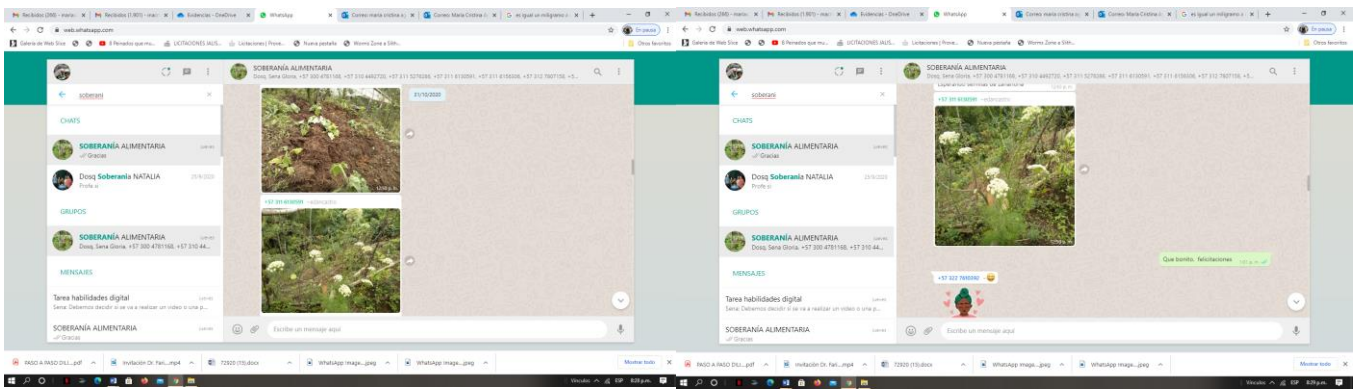
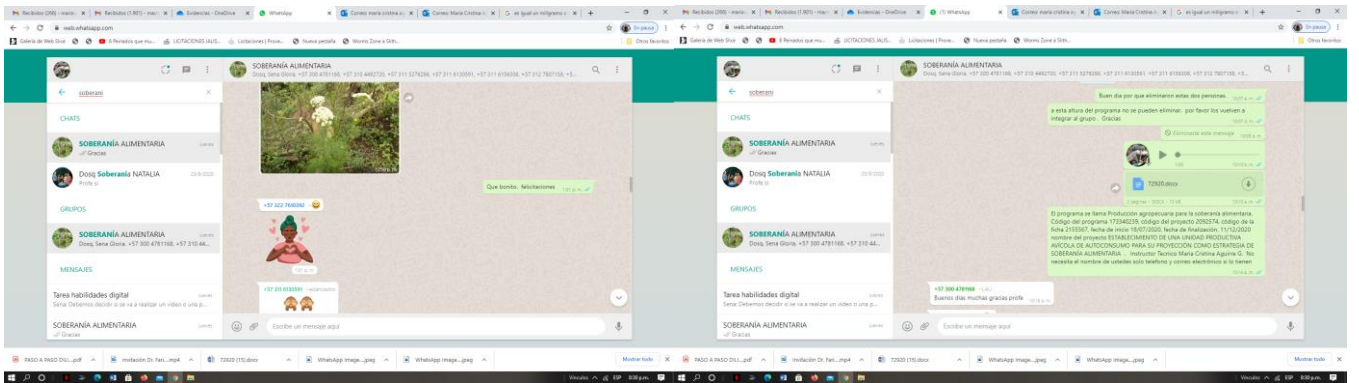
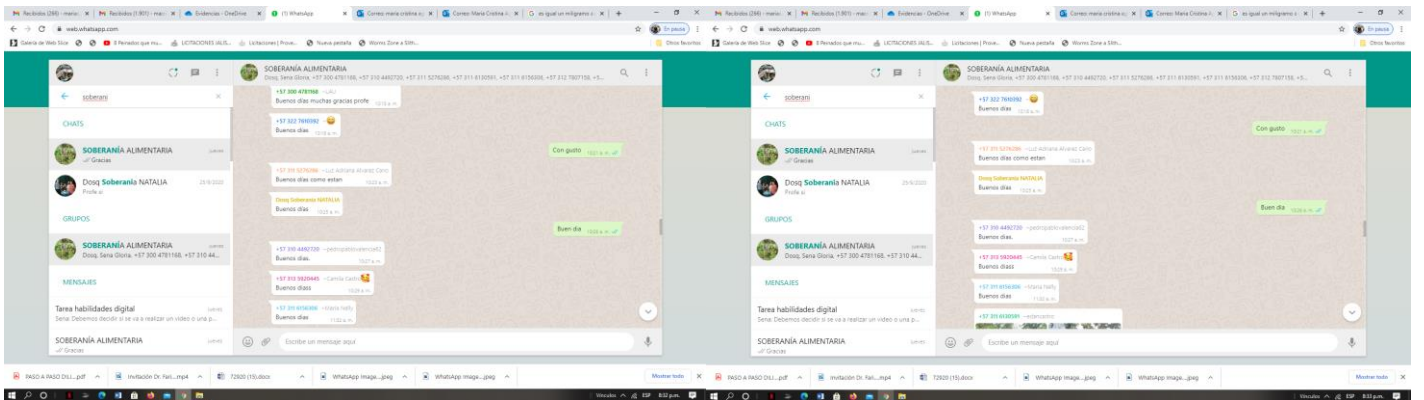
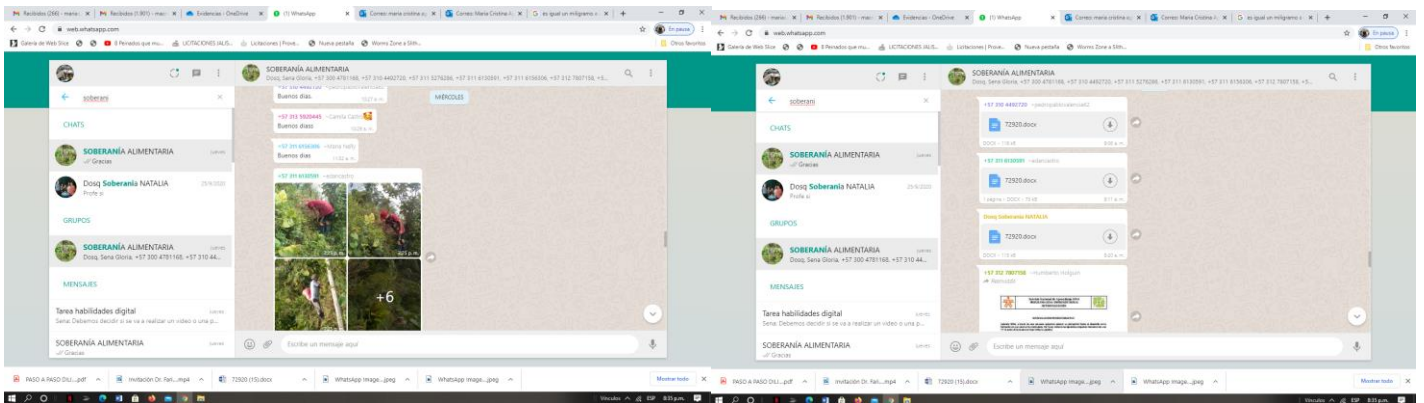


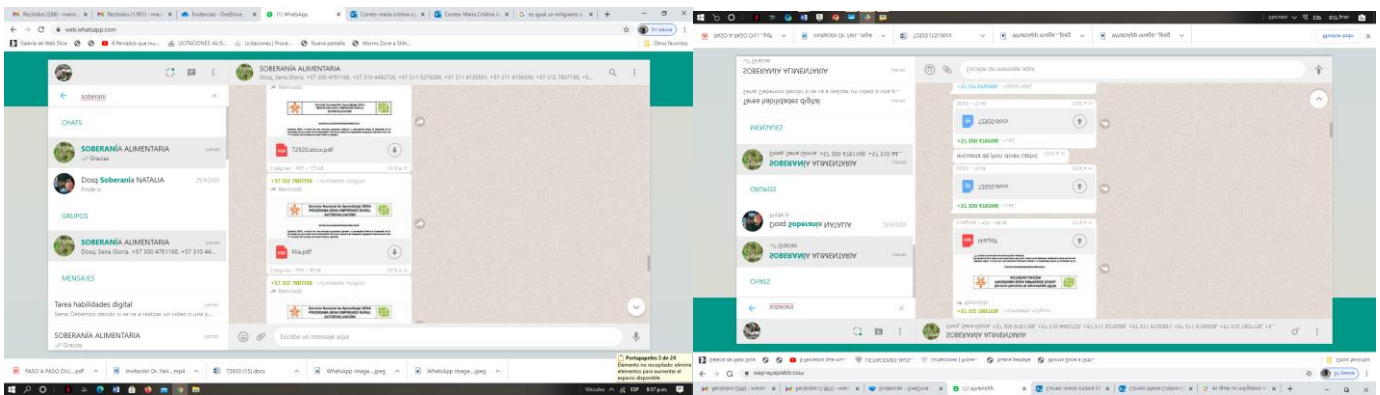
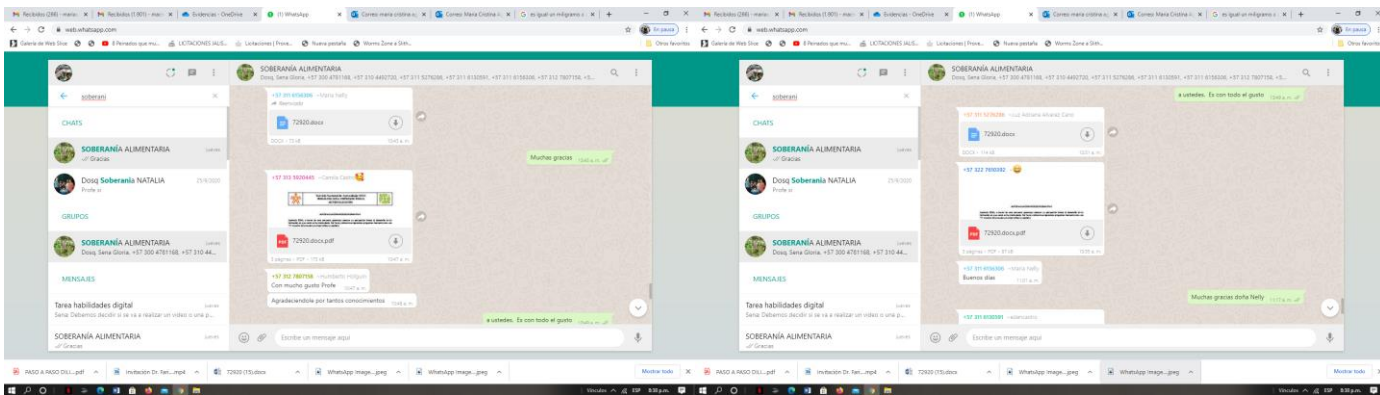
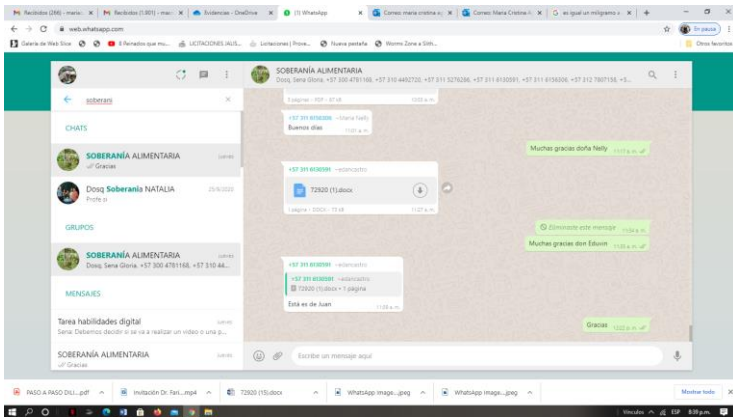


## Evidencias soberanía 6112020

### Producción agropecuaria para la soberanía alimentaria

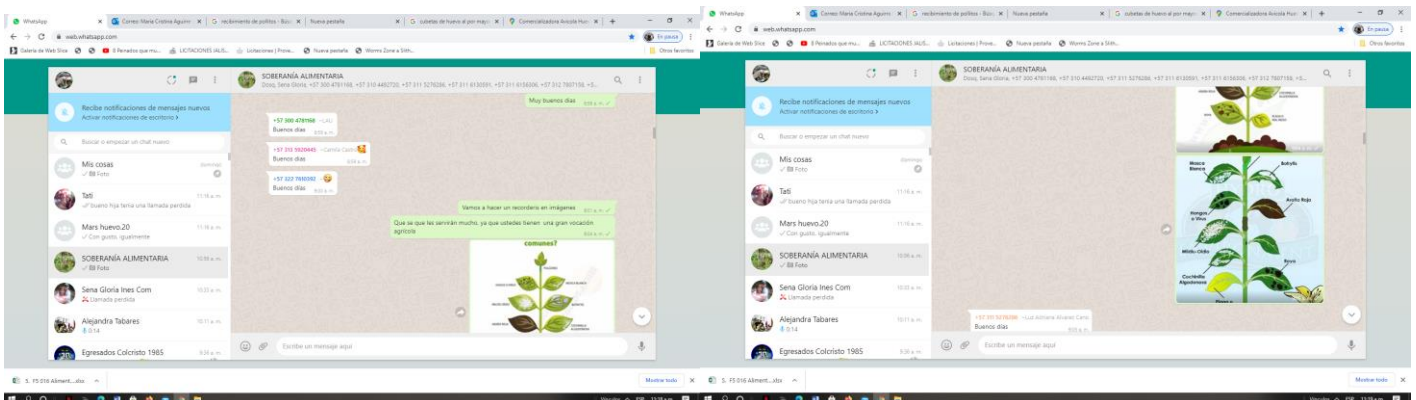


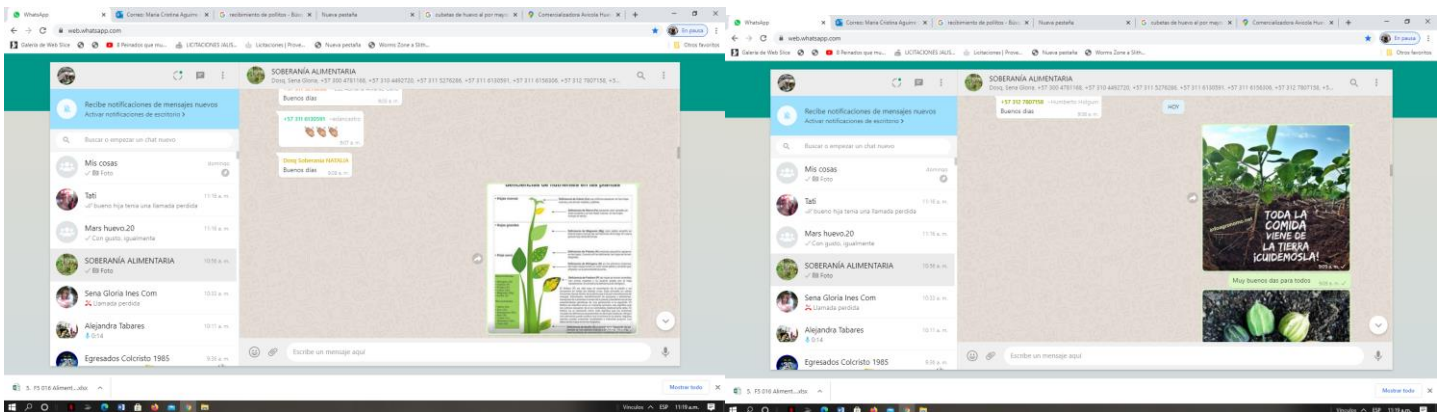
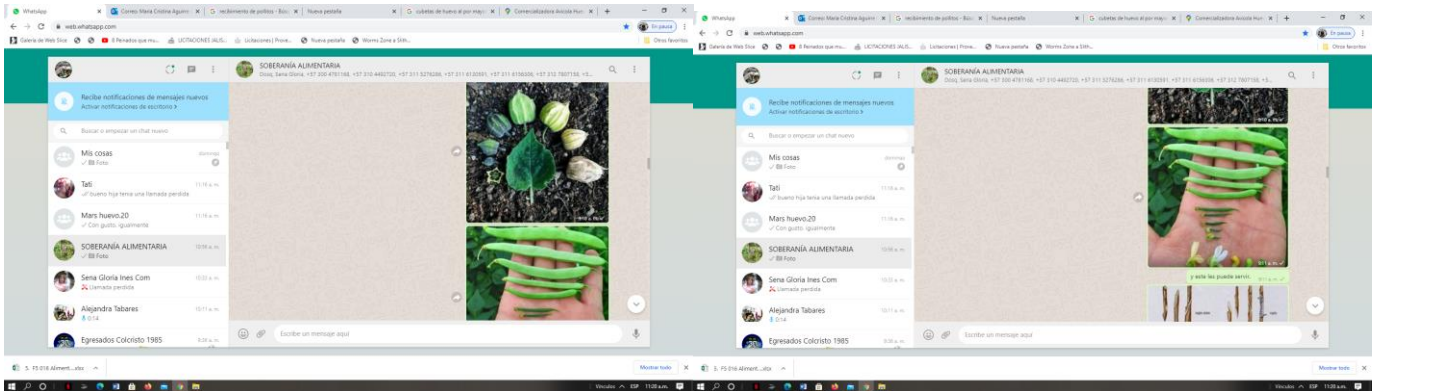
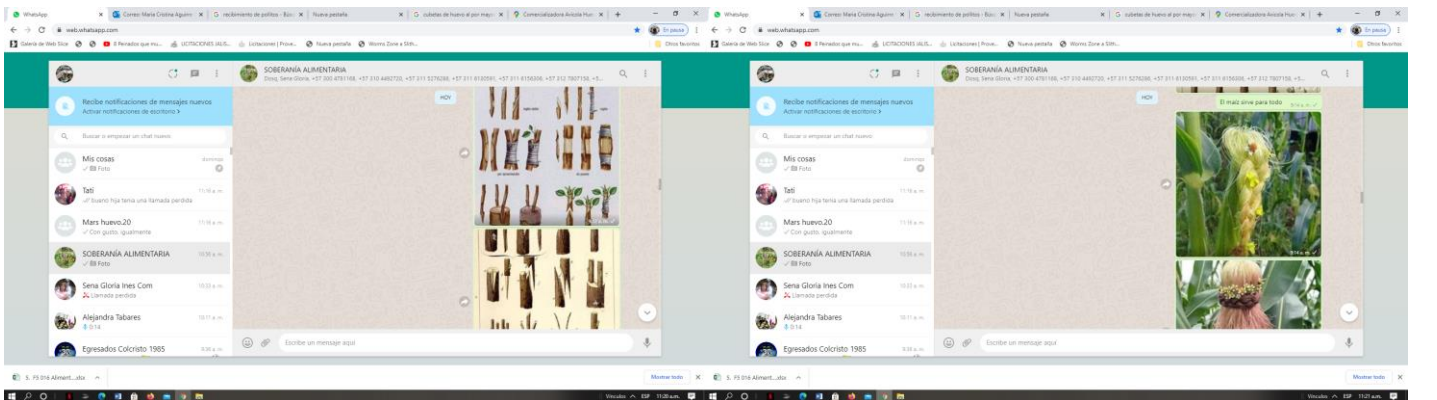
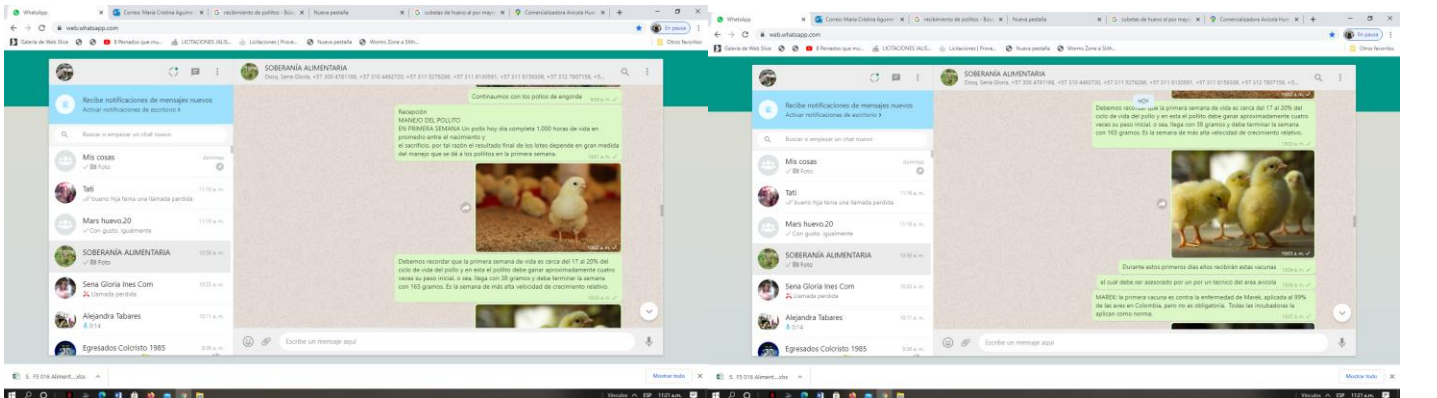


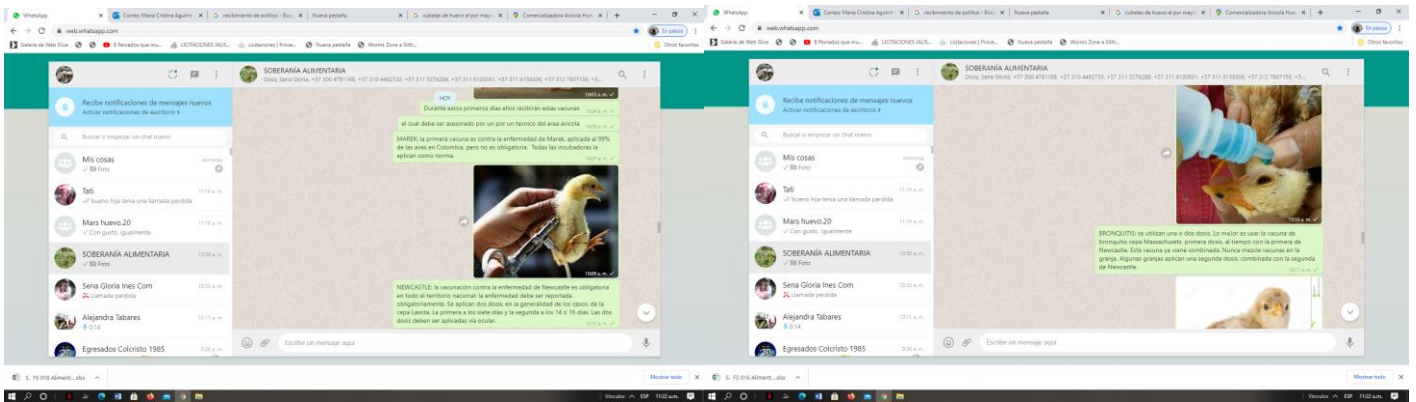
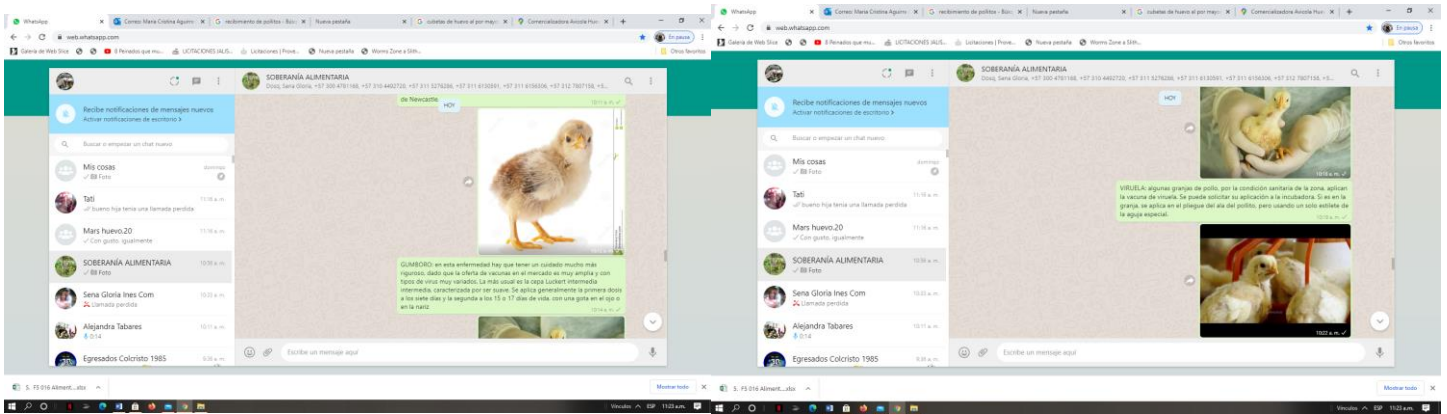
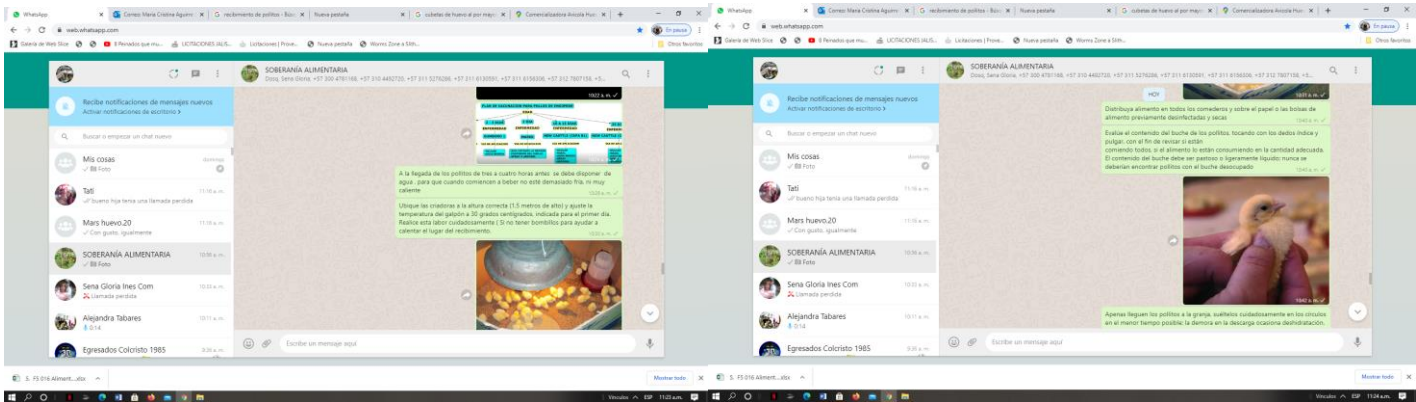
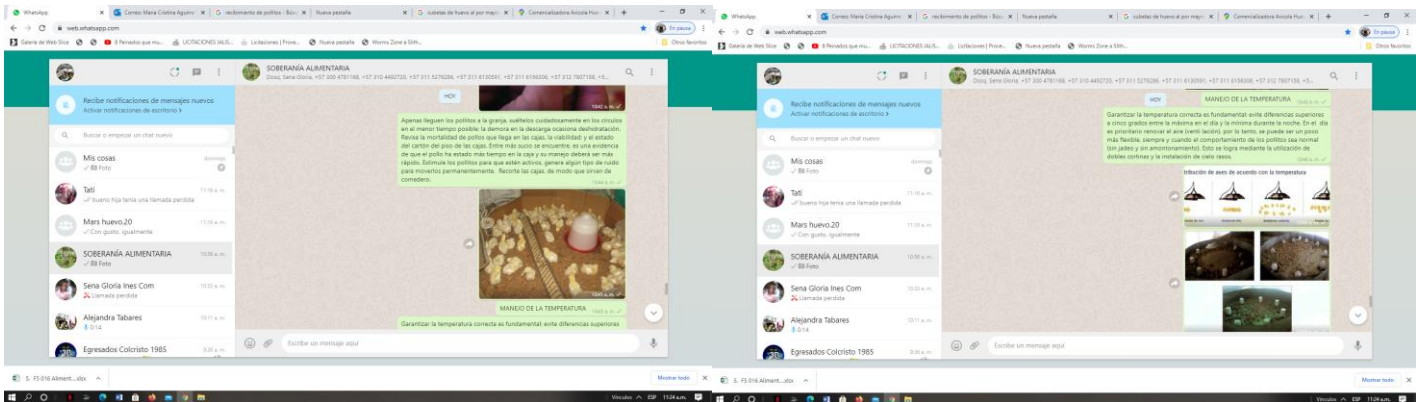


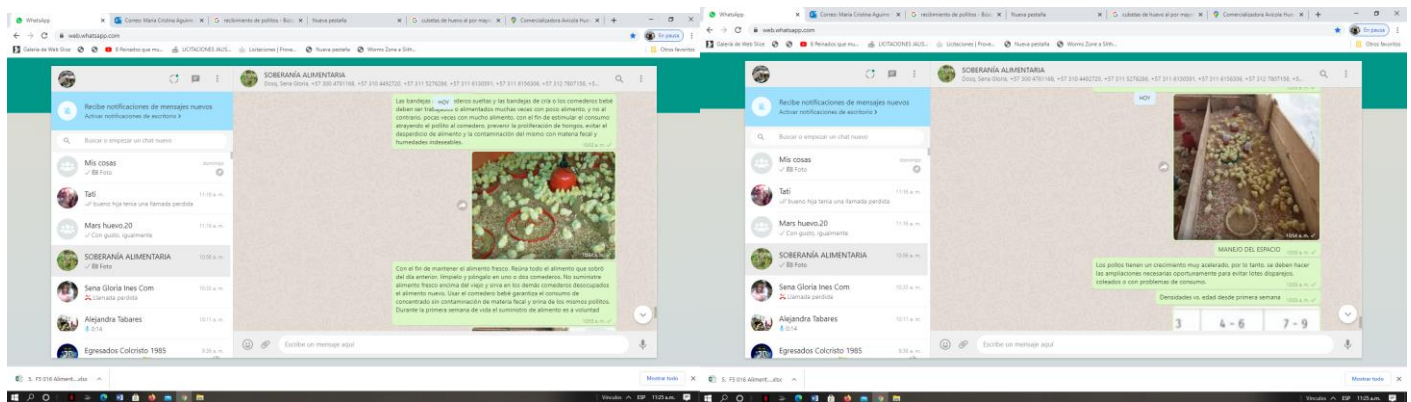
Evidencia soberanía 13112020

Producción agropecuaria para la soberanía alimentaria.



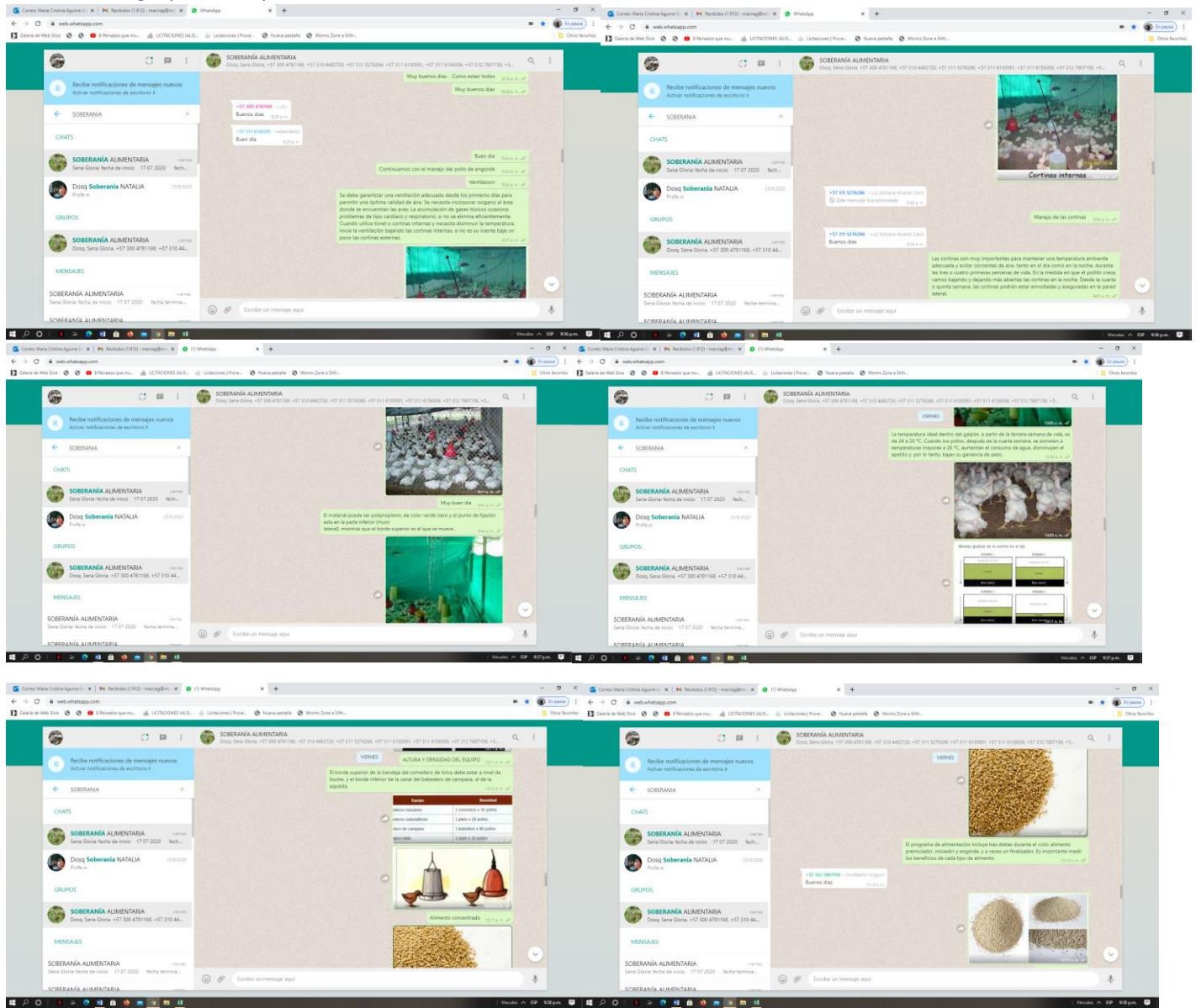


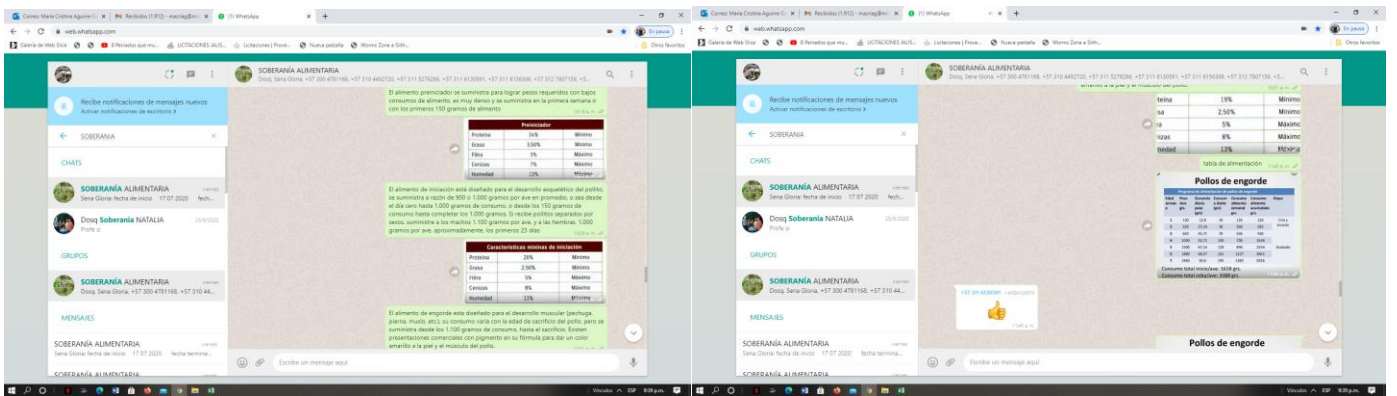
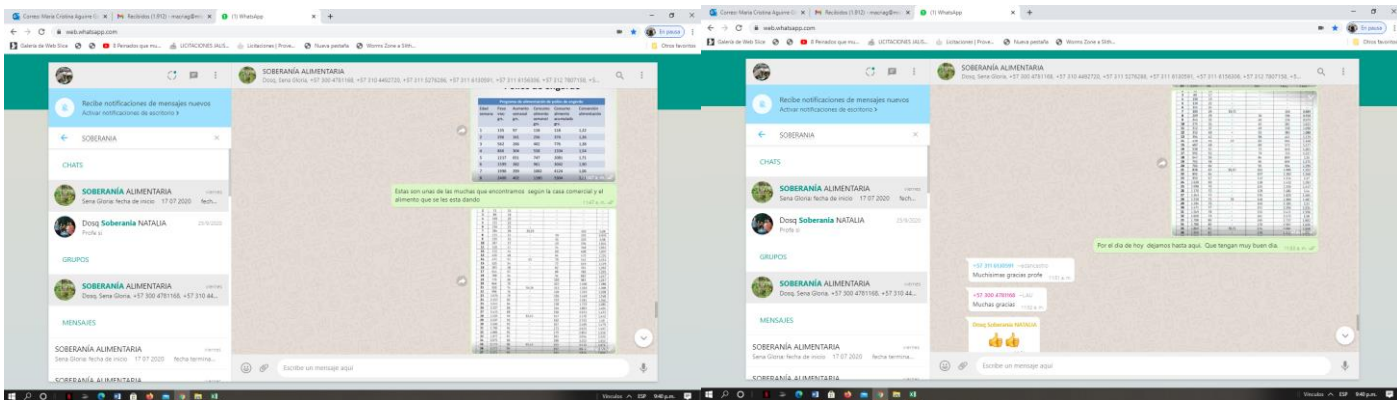




## Evidencia soberanía 20112020

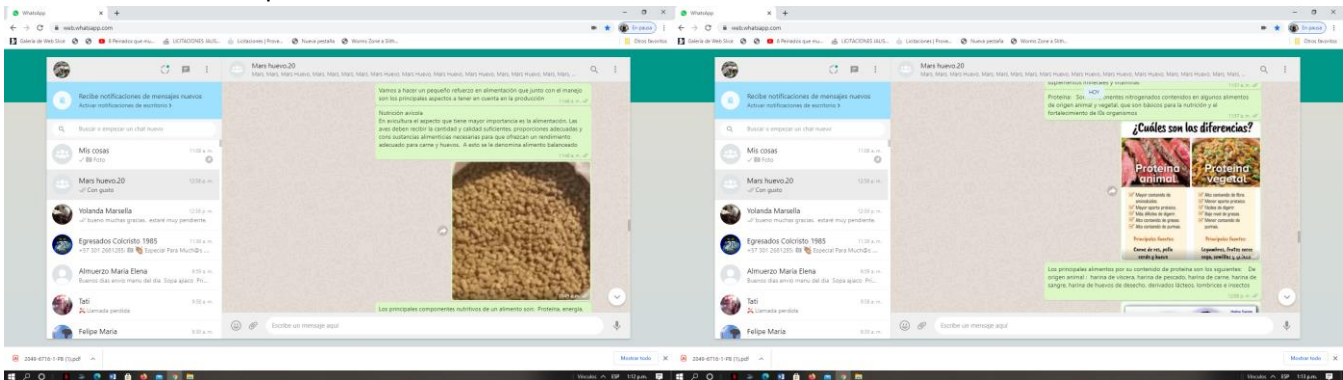
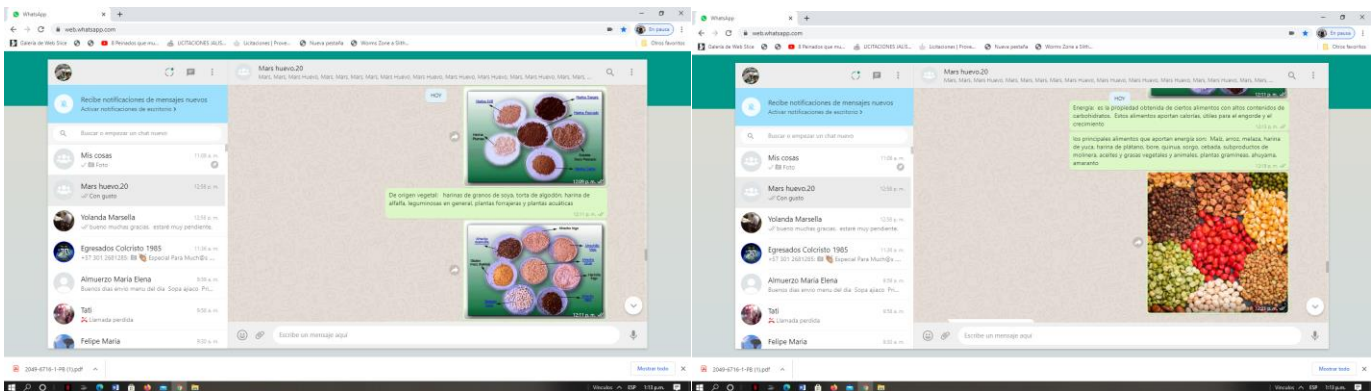
### Producción agropecuaria para la soberanía alimentaria

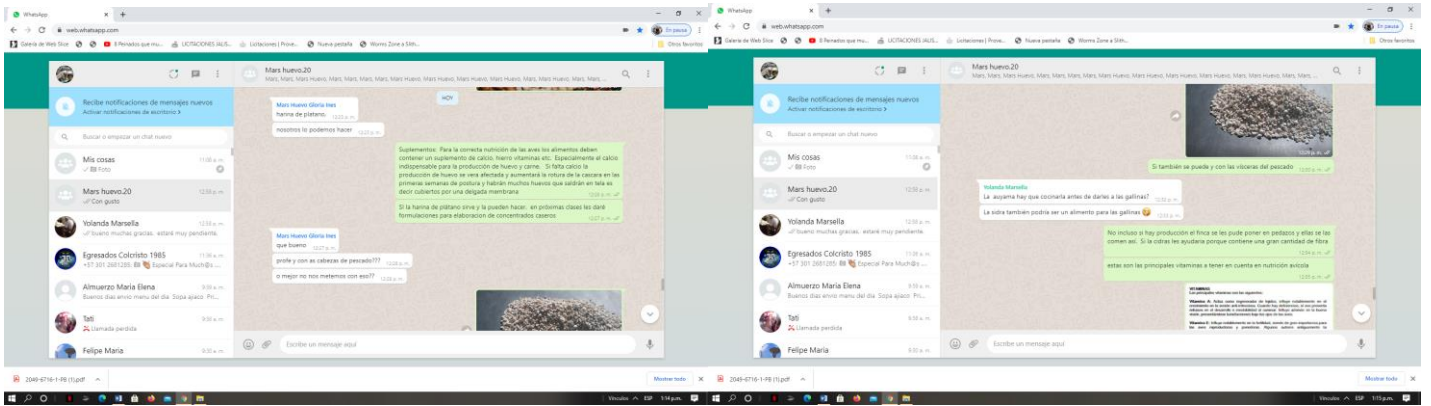
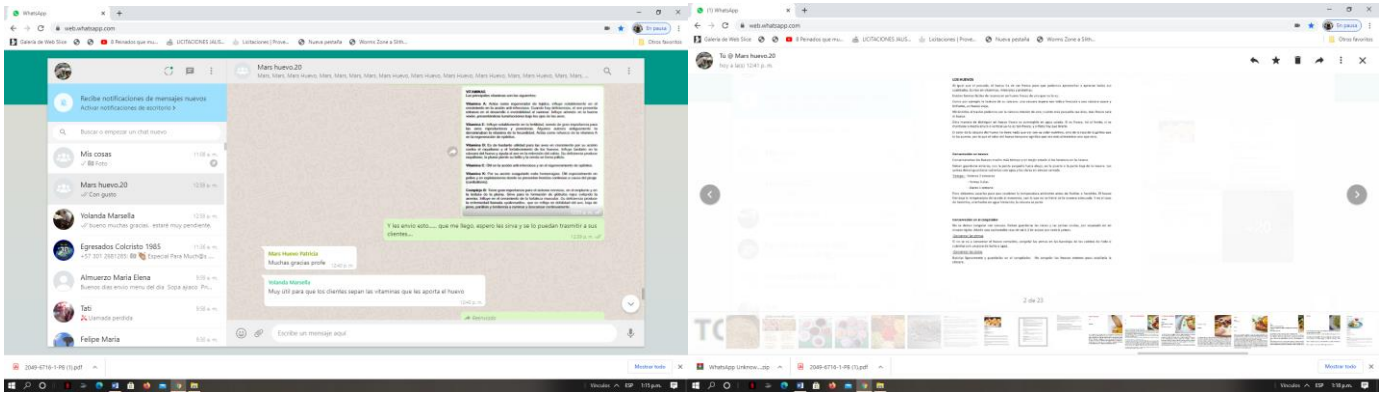
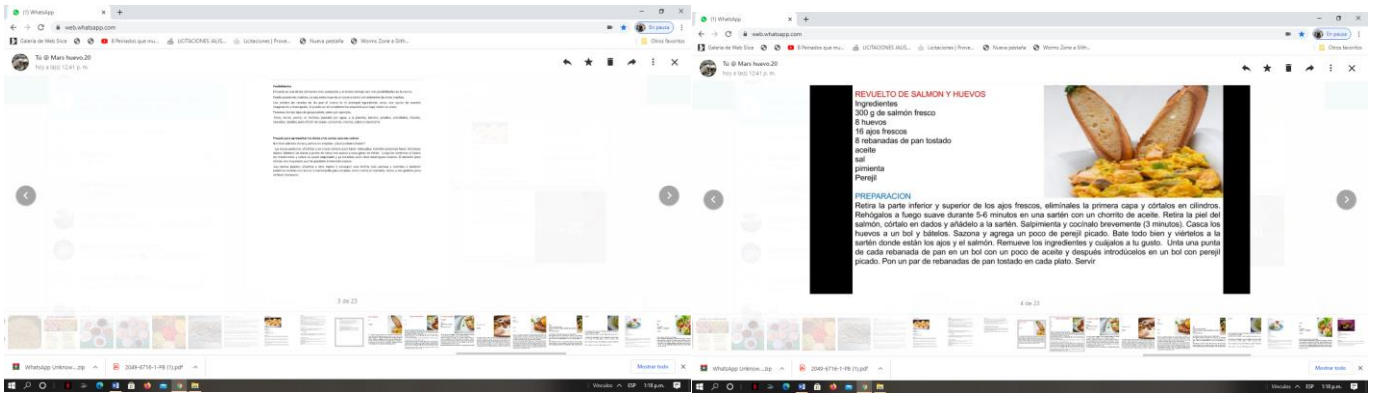
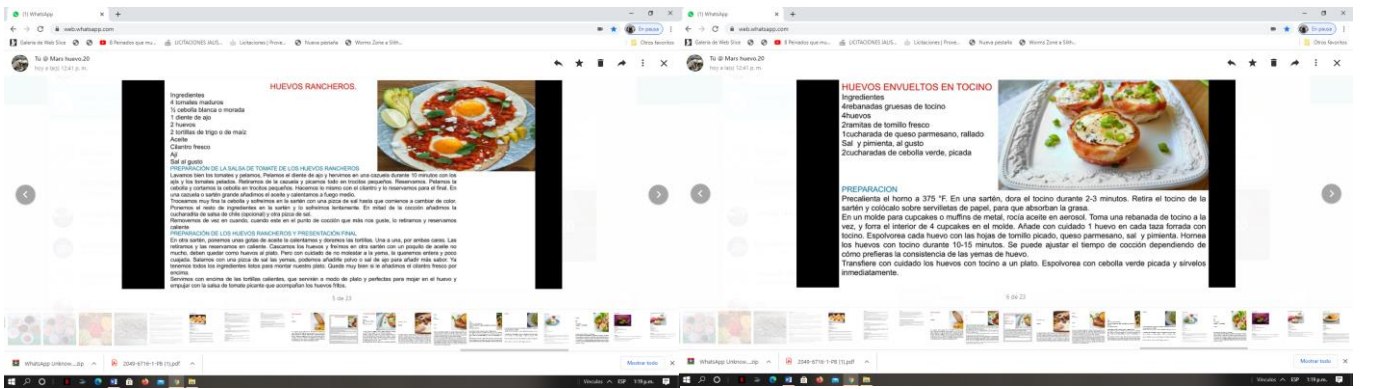


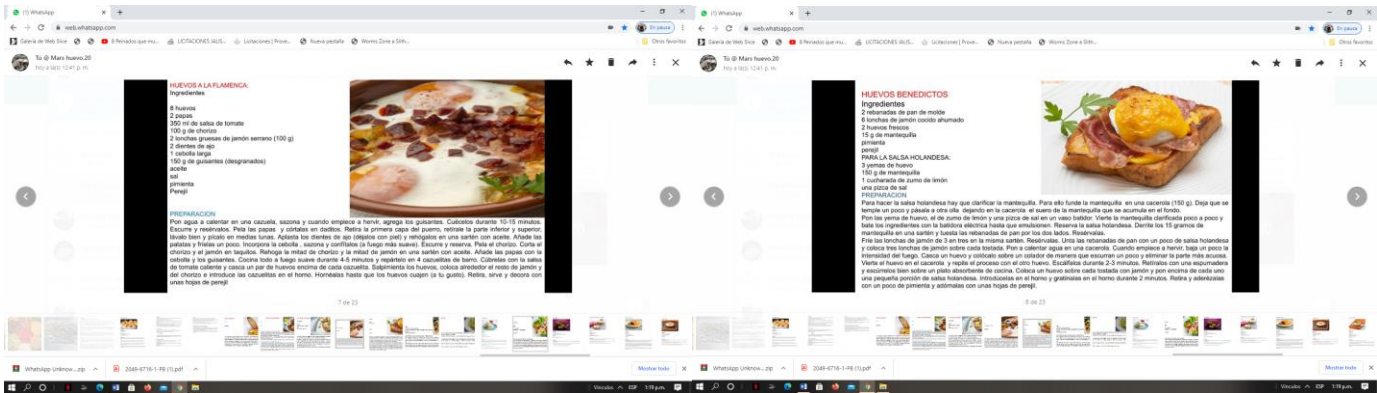
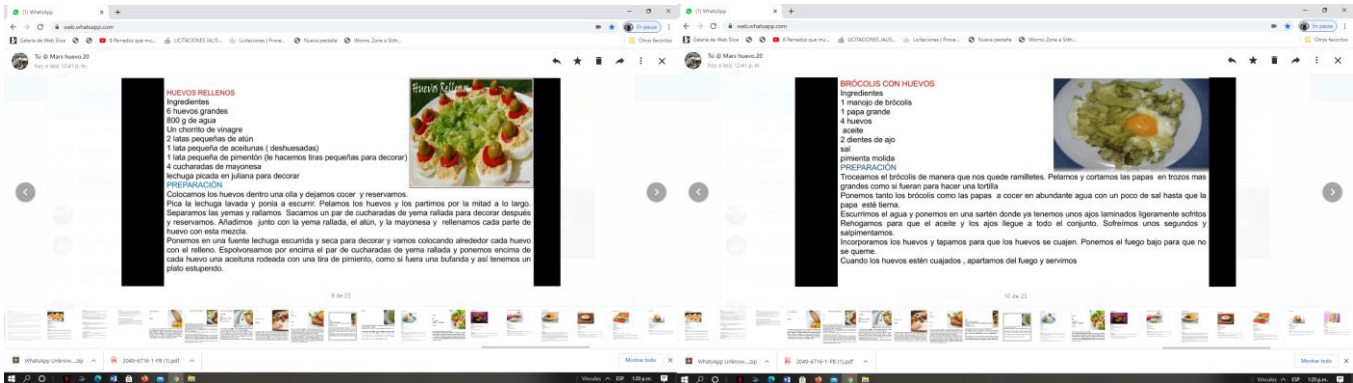
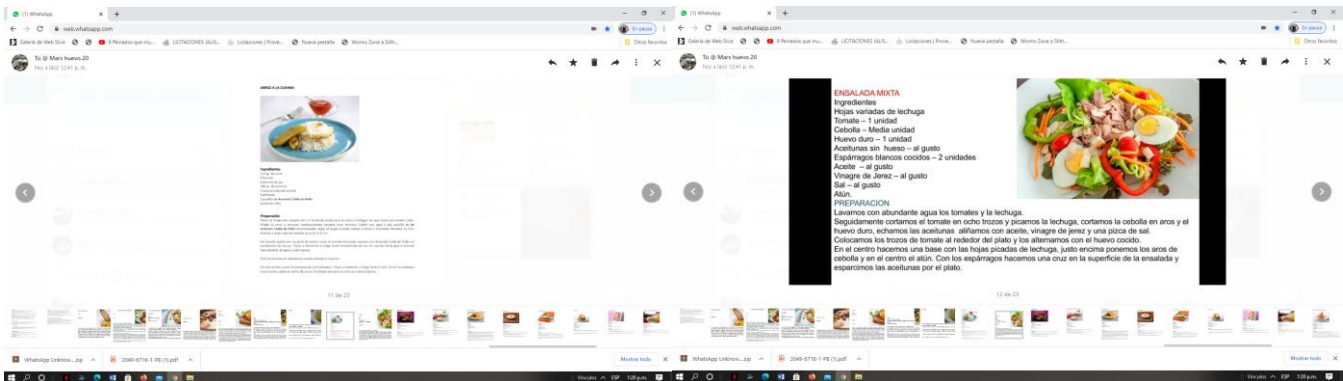
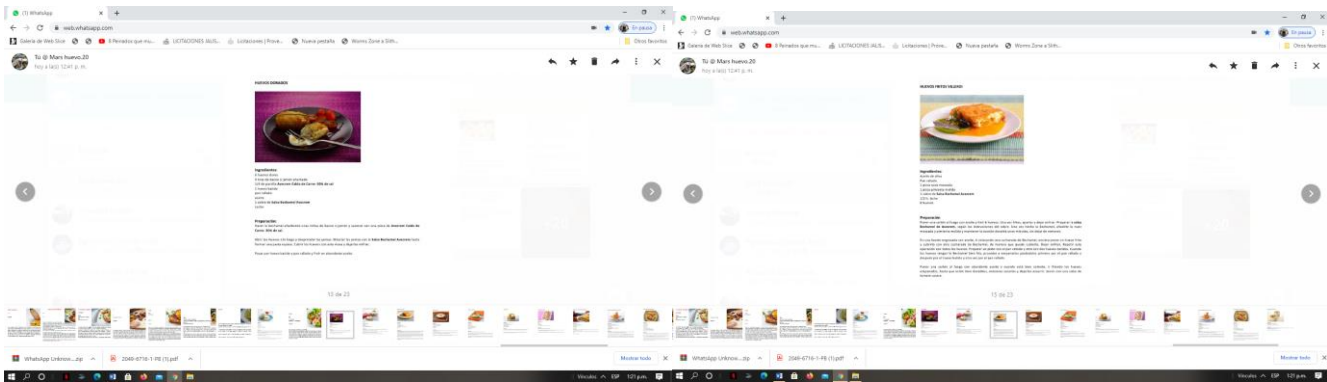


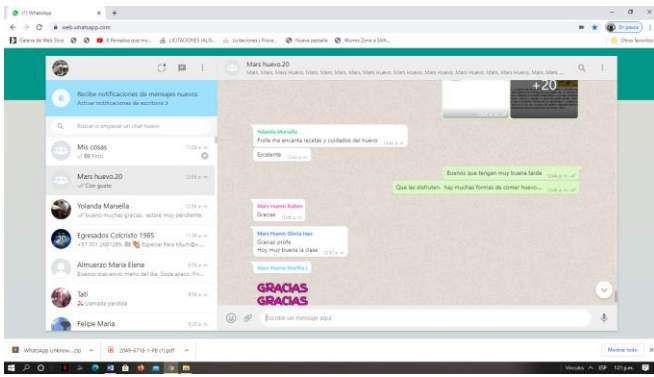
## Evidencia alimentación 21112020

### Alimentación aves de postura



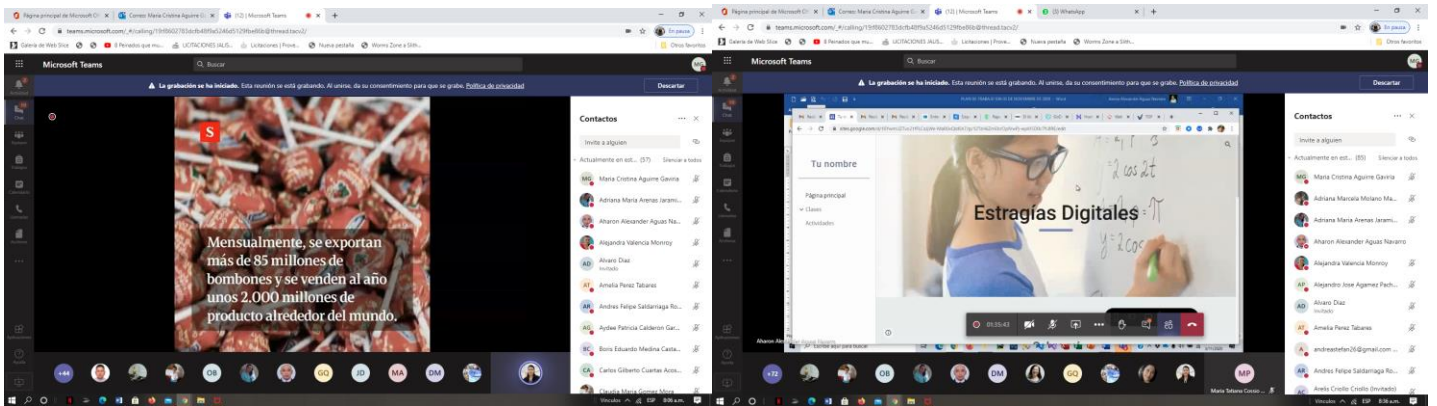
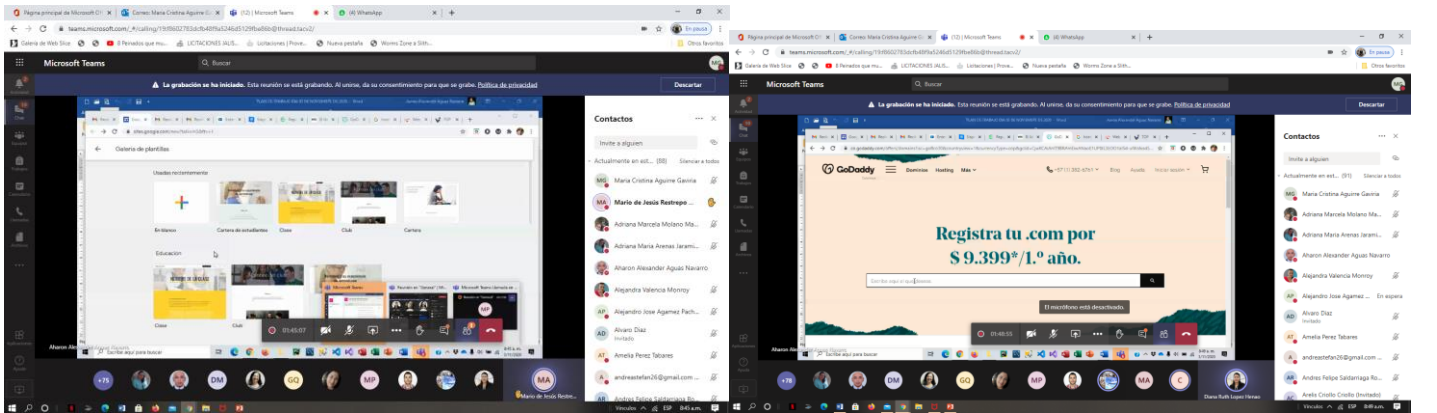


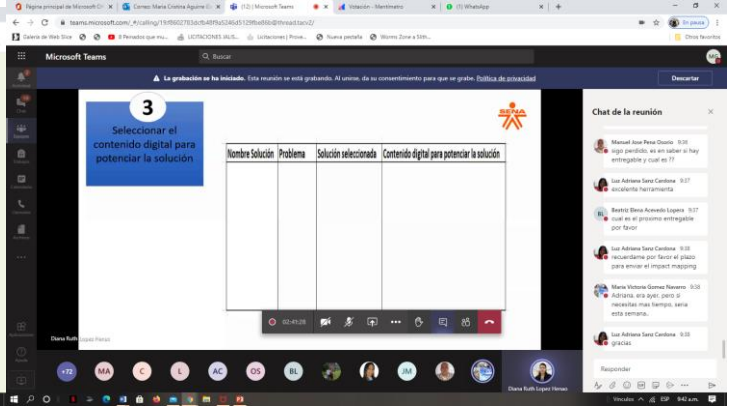
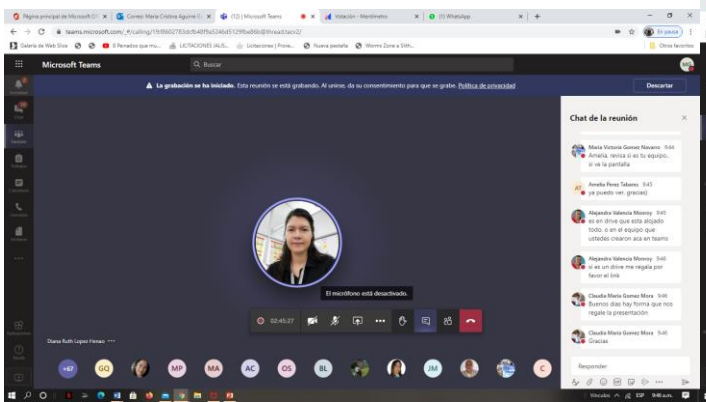
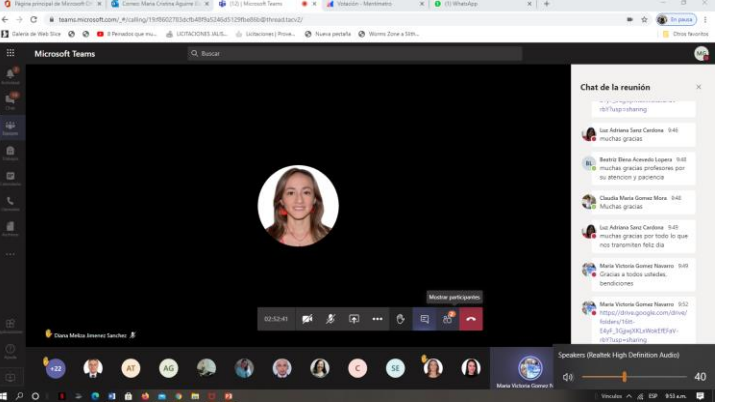
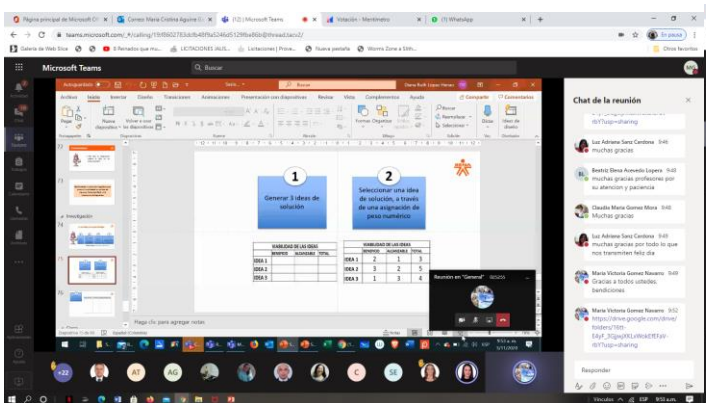
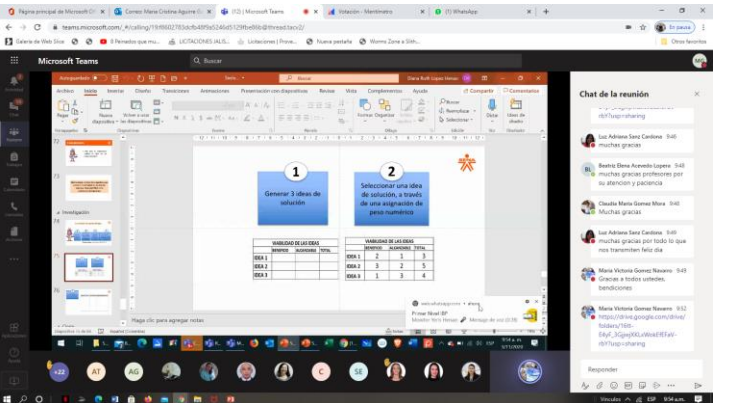
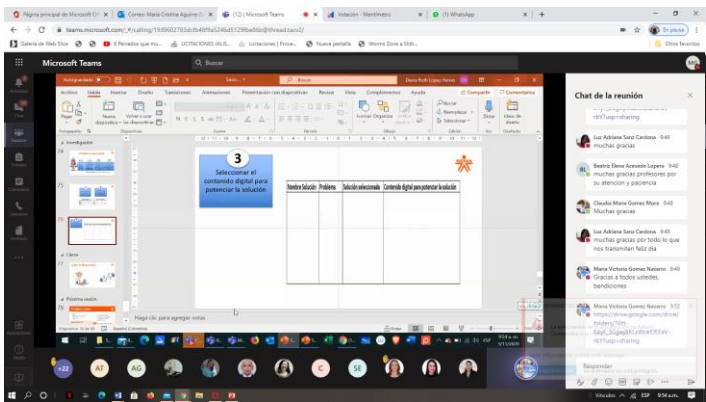
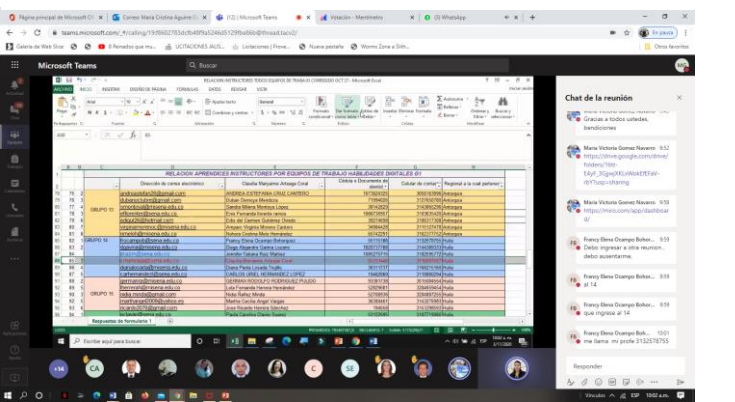




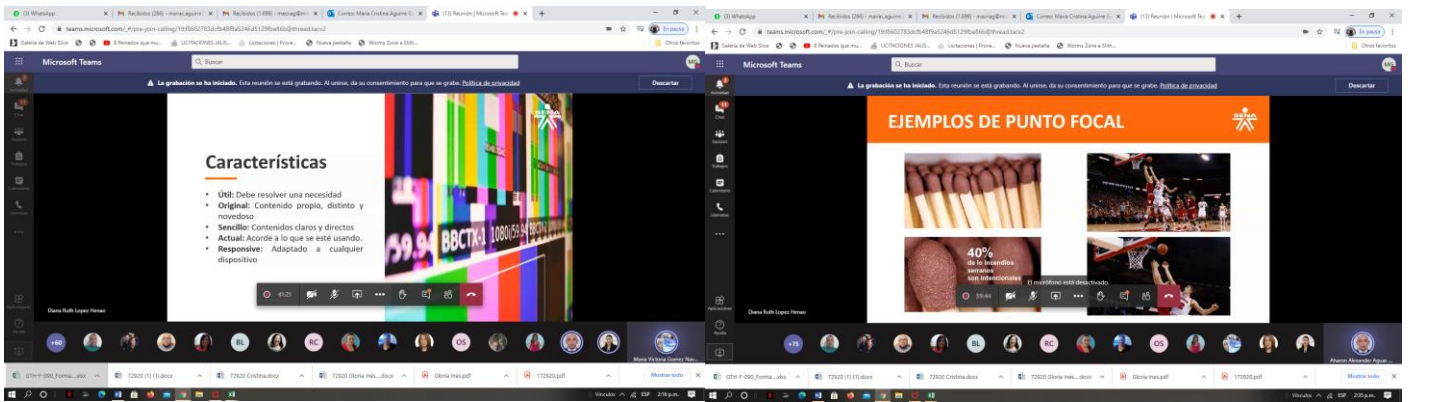
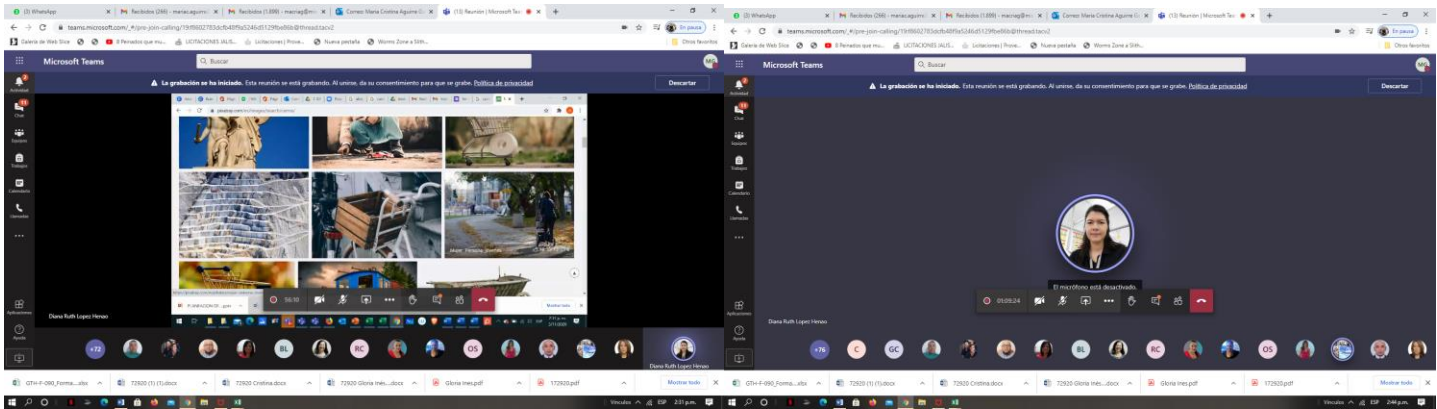
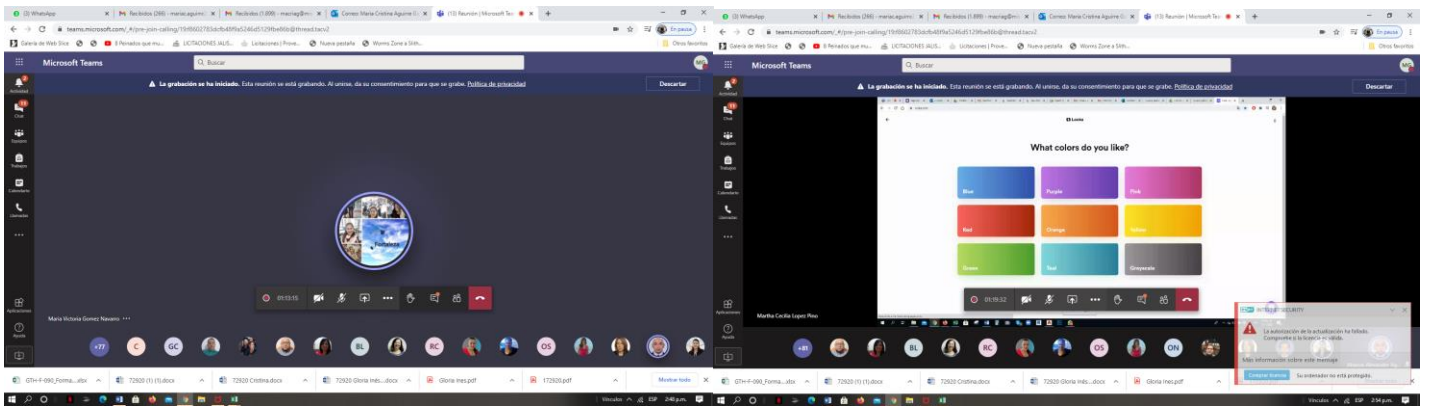
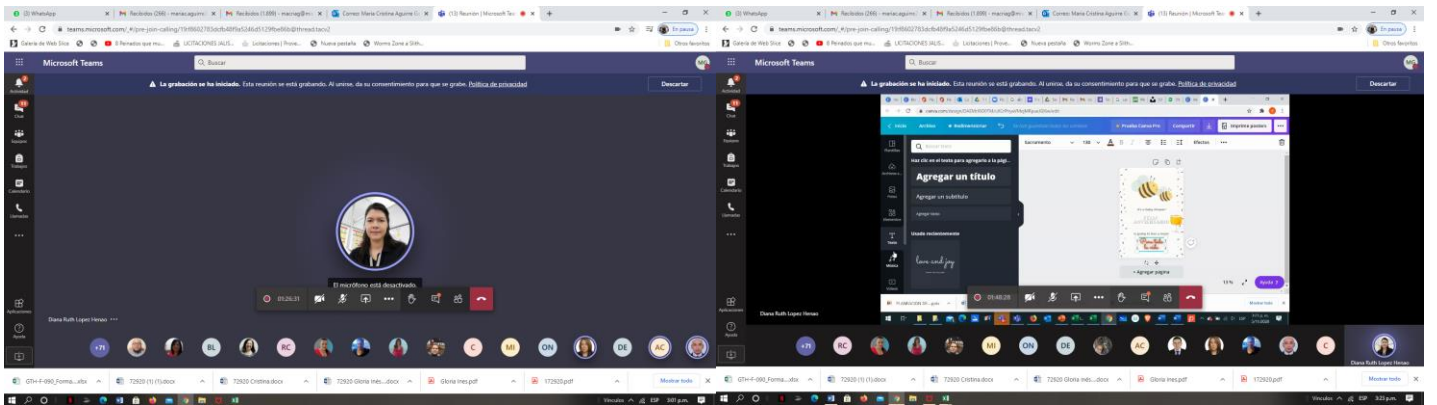
## Evidencia capacitacion 03112020

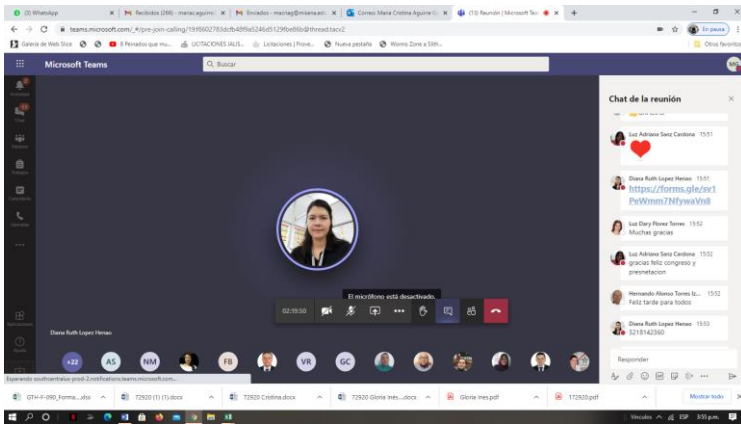
### Capitacion habilidades digitales



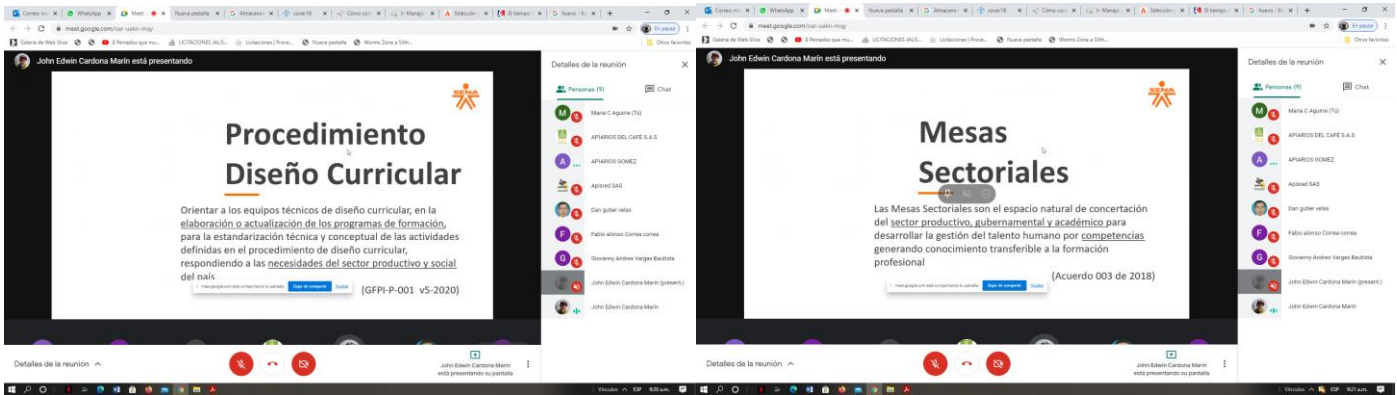
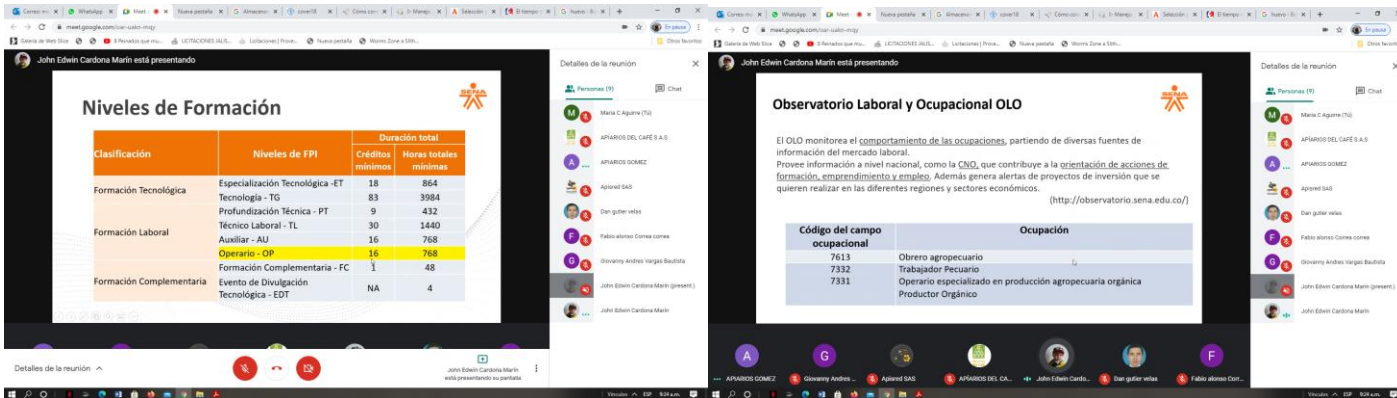
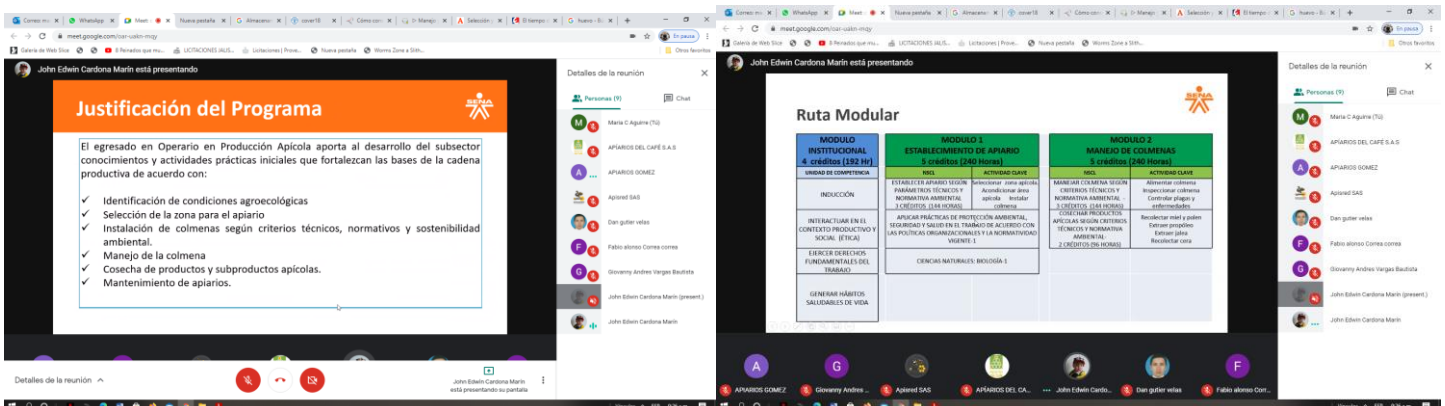


Evidencias capacitacion 05112020  
Evidencias capacitaciones





## Evidencia capacitacion 12112020 Operario en apicultura



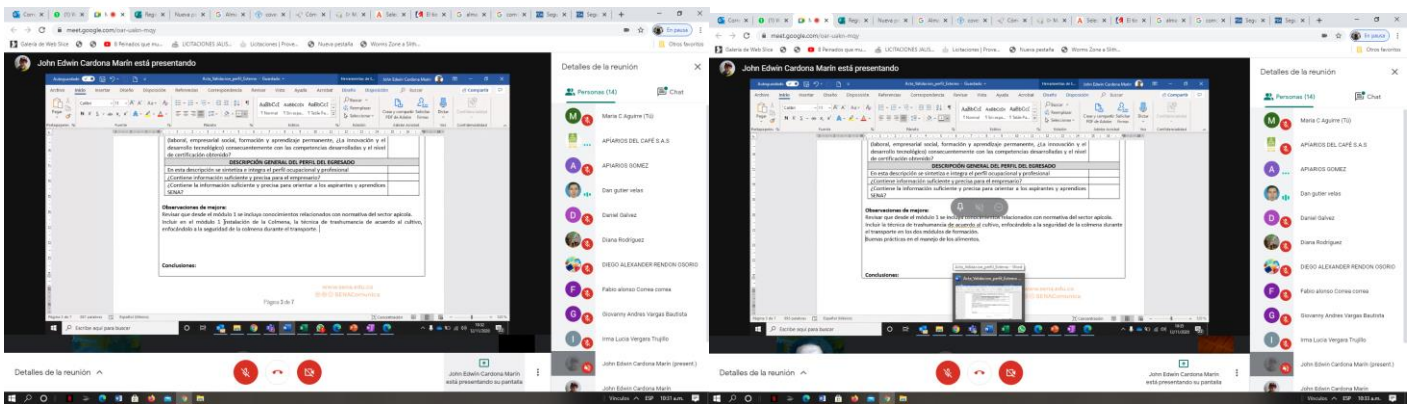
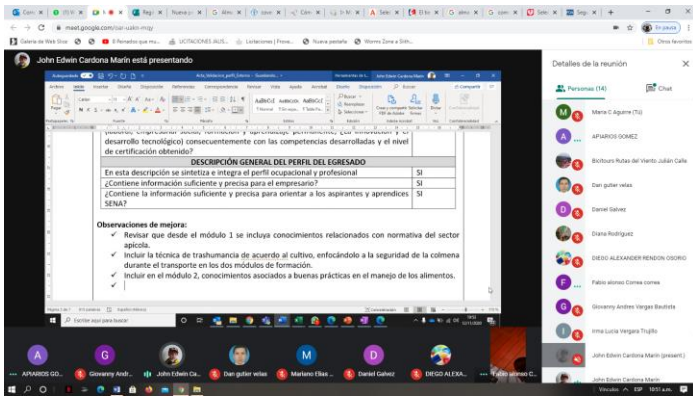


Two screenshots of a Google Meet session. The left screenshot shows a presentation slide titled 'PROTECCIÓN DEL EMPLEADOR' with sections on 'EN EL LABORAL', 'EN EL EMPRESARIAL', 'EN EL ENTORNO SOCIAL', 'DE FORMACIÓN Y APRENDIZAJE', and 'EN LA INNOVACIÓN Y'. The right screenshot shows a presentation slide titled 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO' with sections on 'DEFINICIÓN Y OBJETIVOS', 'EN LA INNOVACIÓN Y', and 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO'.

Two screenshots of a Google Meet session. The left screenshot shows a presentation slide titled 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO' with sections on 'DEFINICIÓN Y OBJETIVOS', 'EN LA INNOVACIÓN Y', and 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO'. The right screenshot shows a presentation slide titled 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO' with sections on 'DEFINICIÓN Y OBJETIVOS', 'EN LA INNOVACIÓN Y', and 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO'.

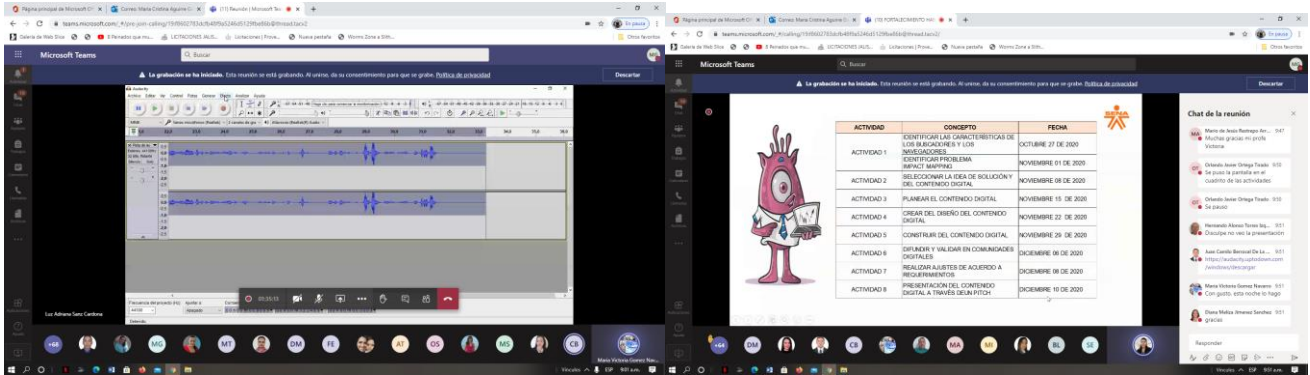
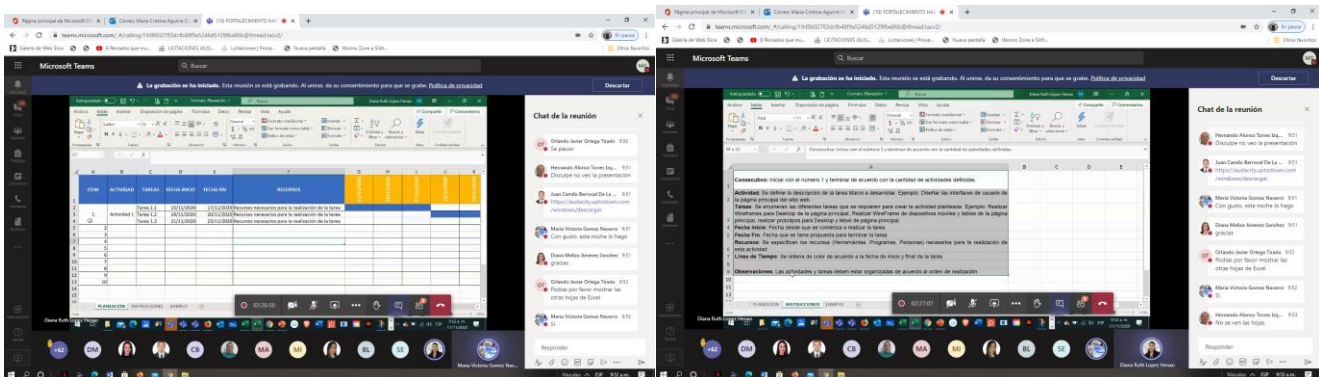
Two screenshots of a Google Meet session. The left screenshot shows a presentation slide titled 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO' with sections on 'DEFINICIÓN Y OBJETIVOS', 'EN LA INNOVACIÓN Y', and 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO'. The right screenshot shows a presentation slide titled 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO' with sections on 'DEFINICIÓN Y OBJETIVOS', 'EN LA INNOVACIÓN Y', and 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO'.

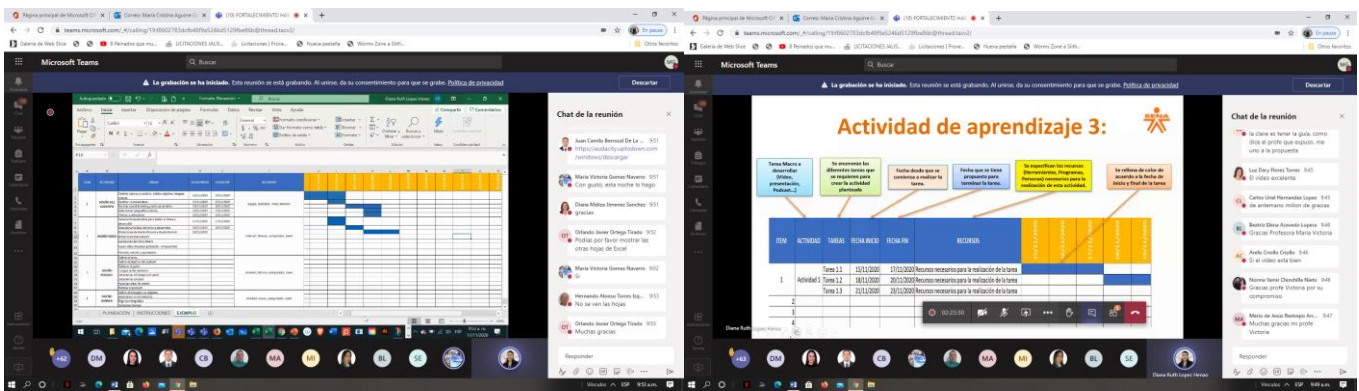
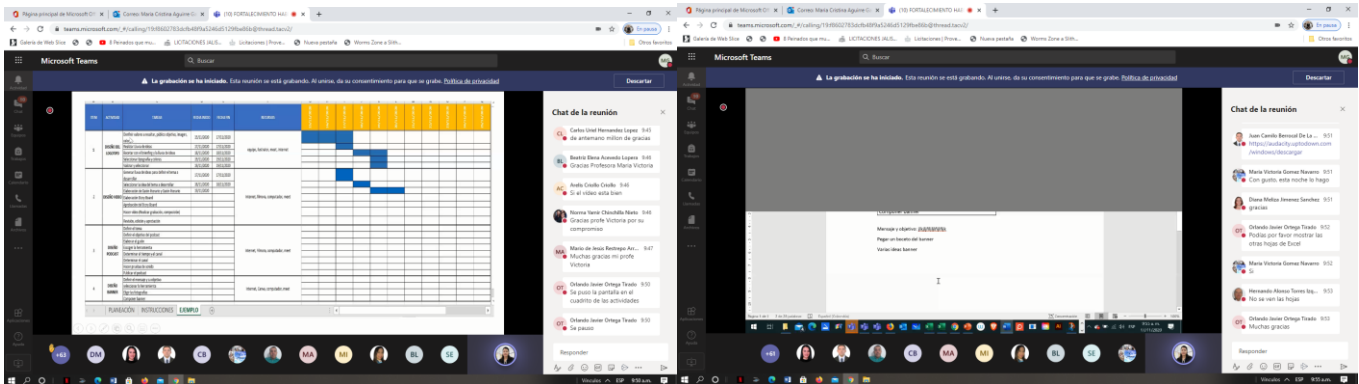
Two screenshots of a Google Meet session. The left screenshot shows a presentation slide titled 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO' with sections on 'DEFINICIÓN Y OBJETIVOS', 'EN LA INNOVACIÓN Y', and 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO'. The right screenshot shows a presentation slide titled 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO' with sections on 'DEFINICIÓN Y OBJETIVOS', 'EN LA INNOVACIÓN Y', and 'CONCEPTOS BÁSICOS DEL PROCESO'.



## Evidencia capacitación 17112020

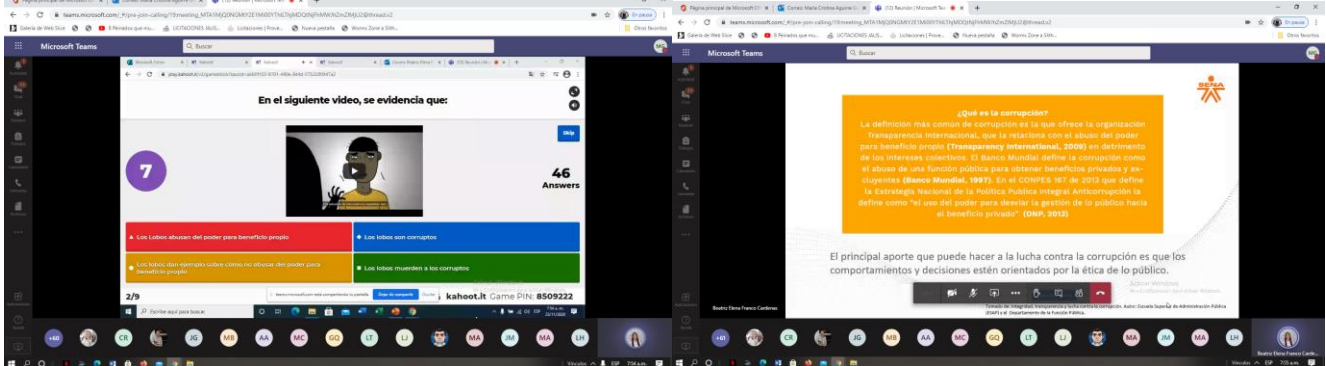
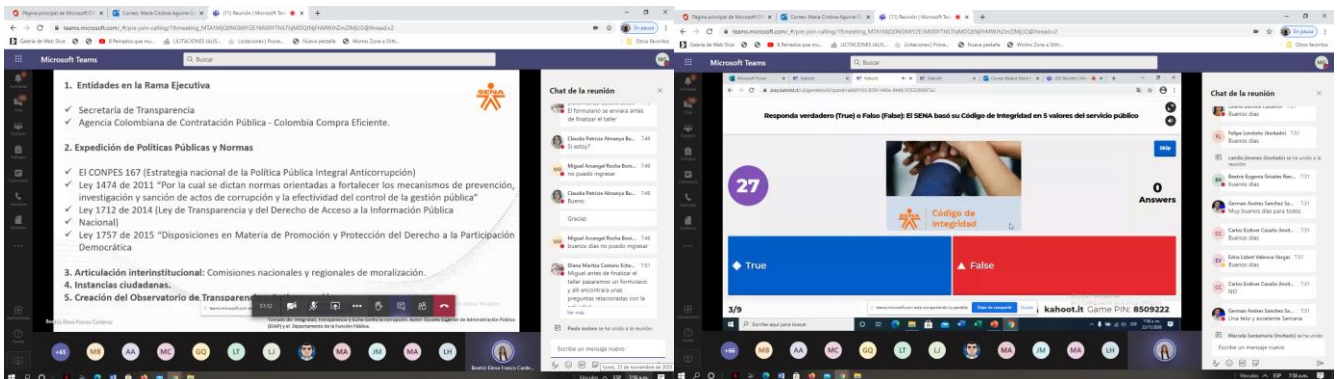
### Capacitación habilidades digitales



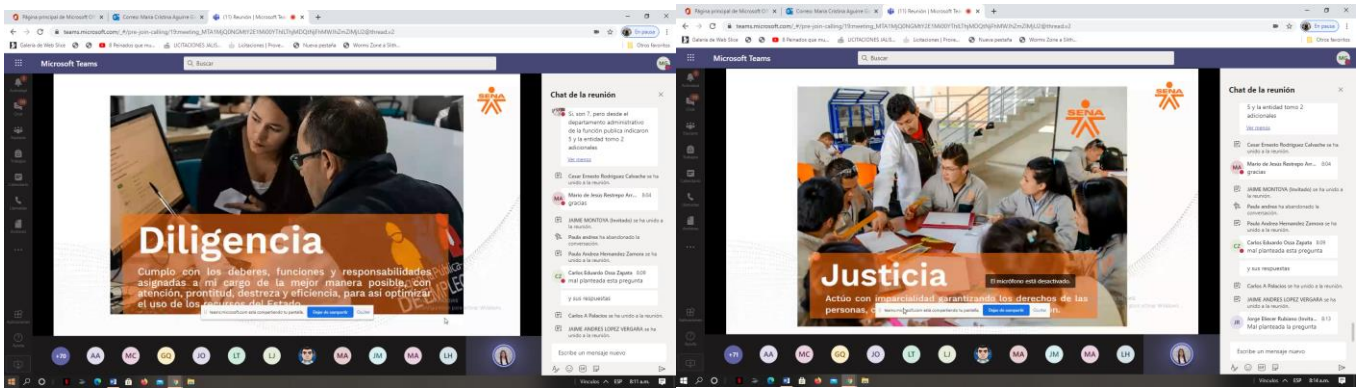
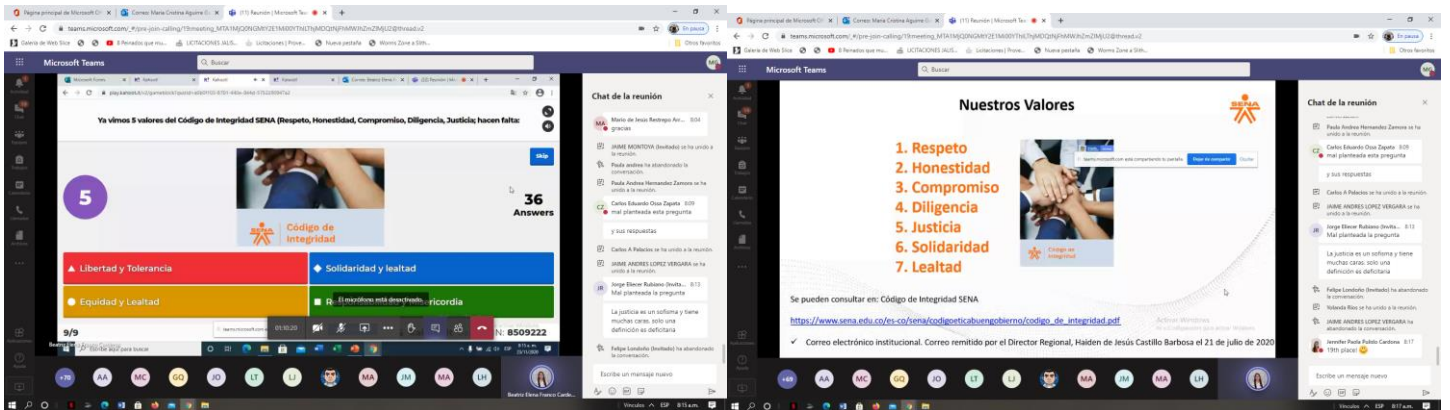
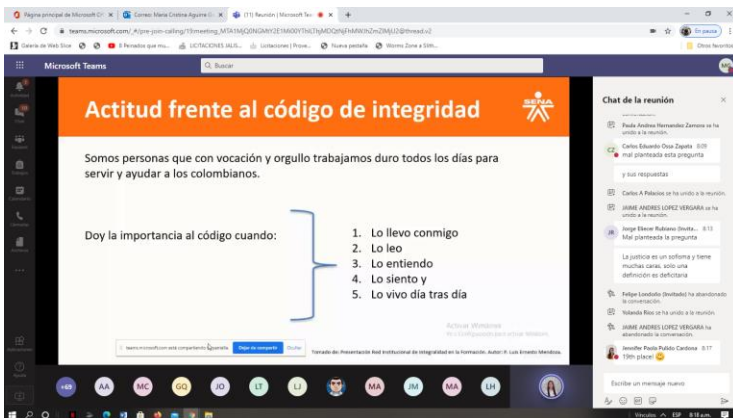


## Evidencia capacitación 23112020

## Capacitación código de integridad







## Evidencia capacitación 26112020

### Capitación habilidades digitales

