



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería, 31 de OCTUBRE de 2020

Señor (a)

CESAR AUGUSTO ROBLES CONTRERAS

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 1334703

Coordinador Academico

Centro Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir

Ciudad

Asunto:Informe mensual de ejecución contractual Mes
OCTUBRE del año 2020

Referencia: No 1344761 del año 2020

RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 78.026.344 de Cerete, en mi calidad de Contratista del SENA, de Centro Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y CUATRO MILLONESTRECIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS M/CTE (34.329.162.00) esta suma será pagada por el sena al contratista de la siguiente manera : a) un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por el valor de TRES MILLONES CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$ 3.051.482.00). b) Nueve pagos iguales correspondiente a los meses de Marzo a Noviembre por valor de TRES MILLONES DOSCIENTO SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$ 3.269.444.00) cada uno. c) Y Un ultimo pago correspondiente al mes de diciembre por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$ 1.852.684.00). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la **cuenta de Ahorro No. 09121246047 BANCOLOMBIA**, cuyo titular es el Contratista

Plazo: Será hasta el 17 de Diciembre de 2020

OBJETO:
PRESTAR LOS SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR CONTRATISTA PARA IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA OFERTA REGULAR EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR.

CLÁUSULA : CUARTA

N o	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
N o	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Impartir formación profesional integral en los niveles titulados y complementarios de aprendizajes en el área asignada dentro del programa oferta regular, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el	Desarrollo de acciones de formación en el siguiente programa técnico y programa complementario: 1. Mayordomía de empresas ganaderas código de ficha 2163242. Competencia: Manejar praderas según criterios agronómicos y normatividad vigente. Resultado de aprendizaje	1. programa técnico con actividades de temas de consulta sobre establecimiento y manejo de praderas formación por whatsapp y videoconferencia por meet 2 y 3 .Actividades de temas de consulta sobre practicas culturales en cultivos urbanos y de cosechar frutas y hortalizas acompañados de videos y cuestionarios o pruebas virtuales representadas en Pantallazos de las sesiones día a día de whatsapp, correos, videollamadas zoom, meet Link de la prueba de conocimiento Manejar labores culturales no mecanizables https://docs.google.com/forms/d/1yOo8VRIYVlrolbS2cMuH4cCq0YroJRwGa2aNAQGAgTO/edit Link de la prueba de conocimiento Cosechar el producto según especificaciones técnicas. https://docs.google.com/forms/d/1DTBzcm5I8fN_ZTddrV_1a6y4J6HakItX276ru55jlo/edit



	centro de formación .	<p>e:</p> <p>Realizar labores agronómicas y de regulación de poblaciones asociadas en praderas según criterios técnicos</p> <p>programa complementario:</p> <p>2. Manejo de cultivos en agricultura urbana</p> <p>código de ficha 2205461</p> <p>competencia:</p> <p>a. Manejar labores culturales no mecanizables según recomendación técnica y cultivo</p> <p>b. Cosechar el producto según</p>	
--	-----------------------	---	--



		<p>especificaciones técnicas.</p> <p>3. Manejo de cultivos en agricultura urbana</p> <p>código de ficha 2221404</p> <p>competencia:</p> <p>a. Manejar labores culturales no mecanizables según recomendación técnica y cultivo</p>	
2	Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo de los programas en todo el departamento de Córdoba.	Desarrollo de acciones de formación en los programas técnico en mayordomía de empresas ganaderas	1. Transferencia de conocimientos por medio de videos, audios, temas de consultas y fotos de trabajo en casa, Pantallazos de Whatsaap, Correos y videollamadas por meet.
		código de ficha 2163242 del Municipio de Sn Carlos y	



		compleme tario Manejo de cultivos en agricultura urbana código de ficha 2205461 en el Municipio de Cereté y 2221404 matriculad o en el los Municipio de Moñitos	
3	Establecer la ruta de aprendizaj e en Sofía Plus de acuerdo a la programa ción e intensida d horaria que conoce con la suscripció n del contrato.	Durante el mes no se ejecuto la obligación contractua l	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro.
4	Asociar aprendice s en el aplicativo los Sofía Plus dentro de los términos estipulad os.	Asociación de los aprendice s del programa de formación compleme ntaria a su respectiva ruta de aprendizaj	Pantallazos del proceso de asociación de aprendices a sus rutas de aprendizaje en sofiaplus ficha 2205461 y 2221404



		e, Manejo de cultivos en agricultura urbana código de ficha 2205461 y 2221404	
5	Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.	Se socializo las actividades de las guías de aprendizaje a los aprendices del programa de formación técnico en mayordomía de empresas ganaderas código de ficha 2163242 y complementaria manejo de cultivos en agricultura urbana código de ficha 2205461 y 2221404	Pantallazos de whatsapp, correos, videollamadas por meet de las guías de aprendizajes de cada resultado de aprendizajes con sus actividades diarias
6	Cumplir con los productos asociados al proyecto	Durante el mes no se ejecuto la obligación contractual	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro.



	en actividades de formador del programa de formación	I	
7	Apoyar la gestión del programa de formación para el posicionamiento Regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato.	Articulación con los enlaces de los Municipios Moñitos y Cereté y líderes comunitarios para la gestión del programa manejo de cultivos en agricultura urbana con código de programa 2205461 y 2221404	Pantallazos de whatsapp, donde se evidencia claramente la reunión o conversación y con quien se está haciendo la gestión del curso
8	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos,	Matrícula de la formación complementaria gestionada: programa Manejo de cultivos en agricultura	1.Formato de Caracterización firmada por el coordinador académico 2.Pantallazo de correo con los códigos de solicitud y código de ficha 3.Correo de confirmación de matrícula enviada a coordinación



	cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato	urbana ficha 2205461 y 2221404	
9	Generar y ejecutar una estrategia que permita la permanencia de los aprendices durante el tiempo total del curso.	Se realizó la motivación de los aprendices a través de herramientas virtuales en el transcurso de la formación informándoles sobre los beneficios que tienen de ser aprendiz sena	Motivaciones, llamadas, reflexiones pantallazos de whatsapp.
10	Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las	Se hizo acompañamiento no presencial en la formación de los programas técnicos y	Pantallazos de las actividades, whatsapp y pantallazo de portafolio con guías de aprendizaje, planeación pedagógica, actividades e informe en drive, comparto el link del drive. https://drive.google.com/drive/folders/1k8iZ8buYBSxwJFTj-9Twom_WhCwVaC7v



	<p>actividades de aprendizaje y reportar avances o dificultades de manera oportuna a la Coordinación Académica en los formatos y tiempos que se dispongan para ellos</p>	<p>complementarios:</p> <p>1. Técnico en mayordomía de empresas ganaderas código de ficha 2163242</p> <p>Elaboración de guías de aprendizaje de la competencia:</p> <p>Manejar praderas según criterios agronómicos y normatividad vigente.</p> <p>Resultado de aprendizaje:</p> <p>Realizar labores agronómicas y de regulación de poblaciones asociadas</p>	
--	--	---	--



	<p>en praderas según criterios técnicos</p> <p>2. Manejo de cultivos en agricultura urbana código de ficha 2205461 y 2221404 en el Municipio de Cereté y Moñitos</p> <p>Elaboración de guías de aprendizaje de las competencias:</p> <p>a. Manejar labores culturales no mecanizables según recomendación técnica y cultivo</p> <p>b. Cosechar el producto según especificaciones</p>	
--	---	--

		técnicas	
1 1	Gestionar y propiciar recursos en las comunidades objeto de la formación.	Durante el mes no se ejecuto la obligación contractual	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro
1 2	El instructor contratista se obliga durante el periodo del contrato al proceso de certificación de competencias normas de competencias que aplican a la función instructor, así como a los procesos, que el SENA adelante, para certificar Habilidades	1.Certificación NCL Código 240201056 Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa con un Nivel intermedio 2. Certificación en el curso de ingles nivel 2 ENGLISH DOT	1.Pantallazo del certificado NCL Código 240201056 Nivel intermedio 2. certificado digital del curso de ENGLISH DOT WORKS 2. 3. Certificado digital de la capacitación en el programa de formación continua especializada 2020 4.Pantallazos de correo sobre el proceso de certificación. 5. Pantallazos de correo sobre el proceso de certificación



pedagógicas y capacitarlos en el idioma inglés. Y aplicar al proceso de certificación de las normas de competencia "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" y aportar el respectivo certificado o aprobado al informe de ejecución contractual.	<p>WORKS 2.</p> <p>3.</p> <p>Certificación en la capacitación sobre bioseguridad y protocolo covid-19 (transferencia de conocimiento)</p> <p>4.</p> <p>Formación en el programa complementario Diagnóstico de la zona de estudio, la organización y empresa agropecuaria rural 21230067 version 01 código de ficha 2138976.</p> <p>5.</p> <p>Certificación del edt protocolo de bioseguridad para</p>	
---	---	--



		prevenir y mitigar la propagación del covid-19 en la emergencia sanitaria durante la reactivación en presencialidad y alternancia en el centro agropecuario y de biotecnología el porvenir.	
1 3	Desarrollar las horas de formación que requiera la implementación del programa.	Impartir formación profesional integral según programación académica del mes objeto de cobro en los programas de formación técnica y complementaria: 1. Técnico en mayordomía	Reporte de tiempos del mes de Octubre generado en sofia plus



		<p>a de empresas ganaderas código de ficha 2163242</p> <p>2. Manejo de cultivos en agricultura urbana código de ficha 2205461 en el Municipio de Cereté</p> <p>3. Manejo de cultivos en agricultura urbana código de ficha 2221404 en el Municipio de Moñitos.</p>	
1 4	Entregar los reportes mensuales estadísticos y registros inherentes al proceso formativo.	Entrega del informe mensual de ejecución contractual Cargue de evidencias en el	Pantallazos del cargue de evidencias en el Drive, Portafolio del instructor e Informe diario. link del drive. https://drive.google.com/drive/folders/1k8iZ8buYBSxwJFTj-9Twom_WhCwVaC7v



		portafolio del instructor	
1 5	Apoyar los procesos de las otras actividades inherentes a la formación .	<p>1.Apoyo al proceso de matricula a los aspirantes al técnico en producción ganadera código de ficha 2203053</p> <p>2. Construcción del portafolio con las guías de aprendizaje, planeación pedagógica, plan de sesión y material de apoyo a la formación Técnico en mayordomía de empresas ganaderas código de ficha</p>	<p>1.Pantallazos de correos al apoyo al proceso de matricula del técnico producción ganadera código de ficha 2203053</p> <p>2.Pantallazos del portfolio con las de guías de aprendizaje, planeación pedagógica, pln de sesión y temas de formación (reposan en la obligación constructual N°10)</p> <p>3.Pantallazo del proceso de matricula con correos del código ficha 2205461 y 2221404 (reposan en la obligación constructual N° 8)</p>



		2163242 y los complementarios código de ficha 2205461 y 2221404 3. Procesos de matrícula de formación complementaria (Consecución de aspirantes)	
16	Gestionar y propiciar ambientes y recursos en las comunidades objeto de la formación.	Durante el mes no se ejecuto la obligación contractual	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro
17	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la	Se presentó informe de ejecución del mes objeto de cobro. *Asistencia y	Pantallazos de las capacitaciones, asistencias día a día y pantallazos de reporte diario, cargue de las evidencias en el drive, están reposadas en el reporte en el punto otras asignaciones link del drive https://drive.google.com/drive/folders/1wEn36HDlzUW9vJhoX--8rGH84nvE4xFS Link del reporte diario https://docs.google.com/spreadsheets/d/13HAJCzS2CSAJsPTefGShNmFj0JF6NaFywpHHjG3OTHg/edit?ts=5f1eb03d#gid=347795469



	ejecución del contrato.	participación a las capacitaciones orientadas desde coordinación académicas. *Se realizó reporte de informe diario, entrega del informe mensual de obligaciones contractuales del mes de septiembre y soportadas en el secop II	
18	Prestar con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad, y diligencia estos servicios.	Se prestó los servicios con profesionalismo e integridad	Pantallazos y Evidencias soportadas en el Reporte de horas del instructor en la gestión de tiempo y informe diario, cargue de evidencias en el drive y informe mensual de ejecución
19	Sentar las evaluaciones	Se registró en sofia	Pantallazo del Reporte de juicio evaluativo en sofia plus



	nes y dar a conocer los resultados de las mismas, de cada competencia dentro de los términos establecidos.	plus la emisión de los juicios evaluativos del programa complementario Manejo de cultivos en agricultura urbana código de ficha 2192434 y 2205461	
20	Construir y mantener en tiempo real el portafolio de evidencias del instructor y de los aprendices.	Se registro el portafolio de evidencias en el drive	Portafolio de evidencias en el link del drive https://drive.google.com/drive/folders/1wEn36HDlzUW9vJhoX--8rGH84nvE4xFS
21	Atender según los requerimientos de la Subdirección de contras actividades de apoyo a la supervisión de contratos según las competencias que	Durante el mes no se ejecuto la obligación contractual	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro



	su formación académica le permitan desarrollarla.		
2 2	Apoyar las actividades de investigación e innovación que se desarrollen en el contra de formación, debe presentar documentos señalados en la circular 3-2017-000208.	Durante el mes no se ejecuto la obligación contractual	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro
2 3	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los Lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de	Durante el mes no se ejecuto la obligación contractual	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro



	<p>contra y el supervisor del contrato específica mente ejecutando mensualmente seguimientos y posterior evaluación en el aplicativo Sofía plus, y evidenciado en el reporte de actividades de cuatro aprendices que se encuentren en la etapa práctica en los niveles de formación titulados</p>		
24	<p>Aplicar los procedimientos correspondientes al instructor para</p>	<p>Durante el mes no se ejecuto la obligación contractual</p>	<p>No aplica para el mes objeto cuenta de cobro</p>



	formalizar la deserción de los aprendices que abandonan el proceso formativo de acuerdo con lo establecido en el reglamento del aprendizaje SENA vigente		
--	--	--	--

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, fotocopia de la planilla -



recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, planilla Nro. **4356101020** Expedido por Efecty correspondiente al mes de Septiembre de 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

Ruben Furnieles M.

Firma

RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

Contratista

C.C. No. 78.026.344 DE CERETE

Recibí a satisfacción:

Firma

CESAR AUGUSTO ROBLES CONTRERAS

Supervisor(a) Contrato 1334703 de 2020

Coordinador Academico

ANEXOS

A continuación les adjunto mis evidencias acompañadas de pantallazos de whatsapp, correos, videollamadas sobre mis actividades día a día del mes objeto de cobro. Los documentos van en orden según el pdf adjuntado.

<p>OBLIGACION 1: Impartir formación profesional integral en los niveles complementarios de aprendices</p> <p>Link de la prueba de conocimiento Manejar labores culturales no mecanizables https://docs.google.com/forms/d/1yOo8VRIYVlrolbS2cMuH4cCq0YroJRwGa2aNAQGAgT0/edit</p> <p>Link de la prueba de conocimiento Cosechar el producto según especificaciones técnicas. https://docs.google.com/forms/d/1DTBzcm5I8fN_ZToddrV_1a6y4J6HakltX276ru55jlo/edit</p>
OBLIGACION 2: Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo del programa de formación complementaria Manejo de cultivos en agricultura urbana
OBLIGACION 3: No aplica para el mes objeto de cobro
OBLIGACION 4: Asociar aprendices en el aplicativo los Sofía Plus dentro de los términos estipulados.
OBLIGACION 5: Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.
OBLIGACION 6: No aplica para el mes objeto de cobro
OBLIGACION 7: Apoyar la gestión del programa de formación para el posicionamiento Regional.
OBLIGACION 8: Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación
OBLIGACION 9: Generar y ejecutar una estrategia que permita la permanencia de los aprendices durante el tiempo total del curso.
<p>OBLIGACION 10: Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje que están reposadas en el siguiente link https://drive.google.com/drive/folders/1k8iZ8buYBSxwJFTj-9Twom_WhCwVaC7v</p>
OBLIGACION 11: No aplica para el mes objeto de cobro
OBLIGACION 12: El instructor contratista se obliga durante el periodo del contrato al proceso de certificación de competencias normas de competencias laboral que aplican a la función instructor.
OBLIGACION 13: Desarrollar las horas de formación que requiera la implementación del programa.
<p>OBLIGACION 14: Entregar los reportes mensuales estadísticos y registros inherentes al proceso formativo se encuentra en el link https://drive.google.com/drive/folders/1k8iZ8buYBSxwJFTj-9Twom_WhCwVaC7v</p>
OBLIGACION 15: Apoyar los procesos de las otras actividades inherentes a la formación.
OBLIGACION 16: No aplica para el mes objeto de cobro
<p>OBLIGACION 17: Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato, link https://drive.google.com/drive/folders/1k8iZ8buYBSxwJFTj-9Twom_WhCwVaC7v</p>
OBLIGACION 18: Prestar con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad, y diligencia



estos servicios.

OBLIGACION 19: Sentar las evaluaciones y dar a conocer los resultados de las mismas, de cada competencia dentro de los términos establecidos.

OBLIGACION 20: Construir y mantener en tiempo real el portafolio de evidencias del instructor y de los aprendices reposan en el link https://drive.google.com/drive/folders/1k8iZ8buYBSxwJFTj-9Twom_WhCwVaC7v

OBLIGACION 21: No aplica para el mes objeto de cobro

OBLIGACION 22: No aplica para el mes objeto de cobro

OBLIGACION 23: No aplica para el mes objeto de cobro

OBLIGACION 24: No aplica para el mes objeto de cobro

ANEXO 1

OBLIGACION CONSTRUCTUAL N°1: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LOS NIVELES TITULADOS Y COMPLEMENTARIOS DE APRENDICES

PANTALLAZOS DE PRUEBA VIRTUALES DE CONOCIMIENTO DE LOS APRENDICES DEL PROGRAMA MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2192434

COMPETENCIA: COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ALCANZAR:

EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA.

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

The screenshot shows a web browser with several tabs open, including 'cuestionario de cosecha'. The active tab displays a Google Form titled 'cuestionario de cosechar el producto'. The form header includes a decorative banner with various food and kitchen icons (carrot, pepper, bowl, whisk, etc.). Below the banner, it indicates 'Sección 1 de 2' and 'Preguntas 76' with 'Respuestas' and 'Total de puntos: 10'. The main content area contains the title 'cuestionario de cosechar el producto' and the competency 'competencia: COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS'. A text input field is labeled 'NOMBRES Y APELLIDOS' with a placeholder 'Texto de respuesta breve'.

(135) Teorema de Tales x Recibidos (99) - rubenfu... x Mi unidad - Google Drive x cuestionario de cosecha x cuestionario de cosecha x WhatsApp x

docs.google.com/spreadsheets/d/1r6zR...ibMhfficuH2v5d84q1_ZpgMukwnsnbRsBU/edit#gid=557405033

cuestionario de cosechar el producto (Respuestas)

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Formulario Complementos Ayuda La última modificación se realizó hace 3 minutos.

100% \$ % 0.00 123 Predeterminado 10 B I A

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Puntuación	NOMBRES Y APELLID	LA MADUREZ FISIOL	Los tomates almacenad	Cual es la humedad relat	Cual es el mejor empaque	Que es el licopeno en las	Que debe hacerse antes	Que son frutos c
52	2 / 10	Silvia Causil	Coloracion anaranjada d	Se maduran mas rapido	30-50	Cajas de madera	Pigmento anaranjado del	Desinfectarias antes de c	Aquellos que ma
53	8 / 10	Paulina vega	Coloracion anaranjada d	Daños y se producen dis	60-70	Cajas de carton	Pigmentos rojos del fruto	Desinfectarias antes de c	Frutos que madi
54	5 / 10	Nasly Marimon	Coloracion roja del fruto	Permanecen en su estad	30-50	Cajas de carton	Pigmentos rojos del fruto	Desinfectarias antes de c	Frutos que madi
55	6 / 10	Gabriel reyes	Coloracion verde de los f	Se maduran mas rapido	60-70	Cajas plasticas	Pigmentos rojos del fruto	Desinfectarias antes de c	Frutos que madi
56	7 / 10	Rosa Isa La TorDeCilla E	Coloracion anaranjada d	Daños y se producen dis	90-100	Cajas de carton	Pigmentos rojos del fruto	Desinfectarias antes de c	Aquellos que ma
57	6 / 10	Adriana Estella Quiñonez	Coloracion roja del fruto	Se maduran mas rapido	85-95	Cajas de madera	Pigmentos rojos del fruto	Desinfectarias antes de c	Frutos que madi
58	8 / 10	Ever Ramos Lopez	Coloracion verde de los f	Daños y se producen dis	85-95	Cajas de carton	Pigmentos rojos del fruto	Desinfectarias antes de c	Aquellos que ma
59	7 / 10	Alexandra Montalvo	Coloracion anaranjada d	Grietas en todo el fruto	85-95	Cajas de carton	Pigmentos rojos del fruto	Desinfectarias antes de c	Aquellos que ma
60	8 / 10	Jadys Sandriith Castillo C	Coloracion anaranjada d	Daños y se producen dis	85-95	Cajas de madera	Pigmento anaranjado del	Desinfectarias antes de c	Frutos que madi
61	9 / 10	Tania Patricia Isaza Sanc	Coloracion anaranjada d	Daños y se producen dis	85-95	Cajas plasticas	Pigmentos rojos del fruto	Desinfectarias antes de c	Frutos que madi
62	9 / 10	Yenis Acosta	Coloracion anaranjada d	Se maduran mas rapido	85-95	Cajas de carton	Pigmentos rojos del fruto	Desinfectarias antes de c	Frutos que madi
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									

+ Respuestas de formulario 1 Explorar

(135) Teorema de Tales x Recibidos (99) - rubenfu... x Mi unidad - Google Drive x cuestionario de cosecha x cuestionario de cosecha x WhatsApp x

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena

Adriana, Alexandra, Elci, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jadys, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ve...

Buscar o empezar un chat nuevo

- Esteban Bravo 2 4:23 p. m.
Listo profesor
- Yenis Acosta 4:22 p. m.
✓ Gracias
- Alexandra Montalvo 4:21 p. m.
✓ ok felicitaciones
- Agricultura urbana sena** 4:19 p. m.
✓ Al interno
- Ever Ramos 4:16 p. m.
👍 0:10
- Profe Gerardo 3:28 p. m.
✓ Ok
- JORGE HERNANDEZ 2:53 p. m.
👍 0:23
- Valentina Hija 2:22 p. m.

1:36 p. m.

buenas tardes les envio en link de la pruebaa 2:37 p. m. ✓

cuestionario de cosechar el producto
competencia: COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS
forms.gle
<https://forms.gle/ZA9vAAcNA1WjsZrv7> 2:37 p. m. ✓

lo resuelven y me lo envian tomen pantallazos y me la envian por aqui dos pantallazos 2:39 p. m. ✓

Tania Isaza 2
Buenas tardes profe...Tania Isaza le agradezco por impartir su conocimiento con nosotros igualmente a los compañeros Gracias por su aporte, me gustó el curso aprendí cosas que no sabía ya que no tenía conocimiento de lo que era realmente la agricultura urbana... Gracias profe Dios lo guarde y le de mucha salud para que siga impartiendo conocimientos. Gracias. 2:45 p. m.

Esteban Bravo 2
Buenas tardes profesor 2:52 p. m.

Rosa Tordecilla
Tú 2:20

Escribe un mensaje aquí

(133) Teorema de Tales | Recibidos (99) - rubenfu | Mi unidad - Google Drive | cuestionario de cosechar | cuestionario de cosechar | WhatsApp

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Adriana, Alexandra, Eici, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jady, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ye...

Gracias a todos por sus comentarios Dios los bendiga siempre y sigan formandose HOY

Yenis Medina
Ami igual casi no he participado en las clases como quisiera pero después que tango tiempo leo y escucho me parece que son temas de gran importancia e interés para mí y mi aprendizaje...

Gabriel Reyes
Gracias profe por todo lo que aprendi bendiciones

Silvia Causli
Gracias Por Todo Su Tiempo Profesor Dios Lo Bendiga

Rosa Tordexilla

cuestionario de cosechar el producto

Se registró tu respuesta.

Google no avala ni aprueba este contenido. Cancelar alerta Condiciones del Servicio Política de Privacidad

Buscar o empezar un chat nuevo

Esteban Bravo 2 4:23 p. m.
Listo profesor

Yenis Acosta 4:22 p. m.
✓ Gracias

Alexandra Montalvo 4:21 p. m.
✓ ok felicitaciones

Agricultura urbana sena 4:19 p. m.
✓ Al interno

Ever Ramos 4:16 p. m.
✓ 0:10

Profe Gerardo 3:28 p. m.
✓ Ok

JORGE HERNANDEZ 2:53 p. m.
✓ 0:23

Valentina Hija 2:22 p. m.

Escribe un mensaje aquí

(133) Teorema de Tales | Recibidos (99) - rubenfu | Mi unidad - Google Drive | cuestionario de cosechar | cuestionario de cosechar | WhatsApp

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Adriana, Alexandra, Eici, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jady, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ye...

Alexandra Montalvo HOY

cuestionario de cosechar el producto

Se registró tu respuesta.

Listo!

Adriana
Listo profe

Adriana

cuestionario de cosechar el producto

Buscar o empezar un chat nuevo

Esteban Bravo 2 4:23 p. m.
Listo profesor

Yenis Acosta 4:22 p. m.
✓ Gracias

Alexandra Montalvo 4:21 p. m.
✓ ok felicitaciones

Agricultura urbana sena 4:19 p. m.
✓ Al interno

Ever Ramos 4:16 p. m.
✓ 0:10

Profe Gerardo 3:28 p. m.
✓ Ok

JORGE HERNANDEZ 2:53 p. m.
✓ 0:23

Valentina Hija 2:22 p. m.

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Adriana, Alexandra, Eloi, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jadys, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ye...

Buscar o empezar un chat nuevo

Esteban Bravo 2
Listo profesor 4:23 p. m.

Yenis Acosta
✓ Gracias 4:22 p. m.

Alexandra Montalvo
✓ ok felicitaciones 4:21 p. m.

Agricultura urbana sena
✓ Al interno 4:19 p. m.

Ever Ramos
✓ 0:10 4:16 p. m.

Profe Gerardo
✓ Ok 3:28 p. m.

JORGE HERNANDEZ
0:23 2:53 p. m.

Valentina Hija
2:22 p. m.

HOY
n dos intentos el que I gano no se preocupe 3:35 p. m. ✓

Capítulo 1 cosecha.pdf
PDF - 905 KB 3:36 p. m. ✓

revisen este pdf y resuelvan 3:36 p. m. ✓

listo 3:47 p. m. ✓

Alexandra Montalvo
ya la hice de nuevo para mejorar 3:51 p. m.

Jadys Castillo

cuestionario de

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Adriana, Alexandra, Eloi, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jadys, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ye...

Buscar o empezar un chat nuevo

Esteban Bravo 2
Listo profesor 4:23 p. m.

Yenis Acosta
✓ Gracias 4:22 p. m.

Alexandra Montalvo
✓ ok felicitaciones 4:21 p. m.

Agricultura urbana sena
✓ Al interno 4:19 p. m.

Ever Ramos
✓ 0:10 4:16 p. m.

Profe Gerardo
✓ Ok 3:28 p. m.

JORGE HERNANDEZ
0:23 2:53 p. m.

Valentina Hija
2:22 p. m.

Tania Isaza 2
Profe termino de enviar por este numero 4:09 p. m.

Profe recibió mi prueba es que llovió y me conecto dela de lared wify y no hay señal por eso lo realice de este número. 4:09 p. m.

Yenis Acosta

cuestionario de cosechar el producto

Se registró tu respuesta.

Google no creó ni aprobó este contenido. [Denunciar](#) [abusos](#) [Condiciones del Servicio](#) [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

Profe ya revise y me dice 4:09 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x Unir PDF online | Comb x Cuestionario de pregun x Mi unidad - Google Drive x Cuestionario de pregun x Cuestionario de pregun x +

docs.google.com/spreadsheets/d/13PID3fOzGnnWzLU6QYalsONOSfcdPTydsn8E2xcGg/edit#gid=2024577455

Cuestionario de preguntas (Respuestas) ☆ 📁 🔄

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Formulario Complementos Ayuda La última modificación se realizó hace unos segundos. Compartir

100% \$ % .0 .00 123 Predetermi... 10 B I A 🔄 📄 📊 📈 📉 📉 📉 📉 📉

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Marca temporal	Puntuación	NOMBRE Y APELLIDOS	Un buen sustrato debe a	Cual de estos sustratos	Cual de estos productos	Que nos aporta el compo	En la finca silvana en la	Cual de estas zc
42	13/10/2020 15:19:37	9 / 10	Martin orozco	Retener humedad, aporta Vermiculita		Hipoclorito de sodio	Nos aporta nitrogeno asi	Realizar un registro de lo	Zonas blandas
43	13/10/2020 15:22:17	5 / 10	Dariana Gonzalez Duran	Retener luz solar, aporta Suelo fértil		Hipoclorito de sodio	Nos aporta nitrogeno asi	Realizar un registro de lo	Zonas de plateo
44	13/10/2020 15:31:00	8 / 10	Yeidis Carolina vásquez	Retener humedad, aporta Vermiculita		Hipoclorito de sodio	Nos aporta nitrogeno asi	Realizar un registro de lo	Zonas naturales
45	13/10/2020 15:43:53	5 / 10	Viviana Vásquez Munillo	Retener humedad, aporta Suelo fértil		Hipoclorito de sodio	Como sustrato aporta qu	Realizar un registro de lo	Zonas blandas
46	13/10/2020 16:06:42	9 / 10	Paola carmen mendoza	Retener humedad, aporta Vermiculita		Hipoclorito de sodio	Nos aporta nitrogeno asi	Realizar un registro de lo	Zonas blandas
47	13/10/2020 16:06:48	9 / 10	Wentis caballero	Retener humedad, aporta Vermiculita		Hipoclorito de sodio	Nos aporta nitrogeno asi	Realizar un registro de lo	Zonas blandas
48	13/10/2020 16:11:37	9 / 10	Guillermo Antonio Medin	Retener humedad, aporta Vermiculita		Hipoclorito de sodio	Nos aporta nitrogeno asi	Realizar un registro de lo	Zonas duras
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									

+ Respuestas de formulario 1

Explor

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfin, Paola, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yad...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 4:16 p. m.
Yeidis: Ah ya bueno

Valentina Hija 4:05 p. m.
Llamada perdida

Pauli 3:41 p. m.
Foto

Amaury 3:01 p. m.
Marimon

+57 314 5090333 2:44 p. m.
envíame el documento

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:36 p. m.
Yenny: Cualquier parecido con la realidad... pur...

Nelso Avila 1:40 p. m.
0:29

Secretaria Del Porve 12:16 p. m.

HOY

Martin Orozco

Cuestionario de preguntas

Se registró tu respuesta.

Google no creó ni aprobó este contenido. Denunciar abuso - Condiciones del Servicio - Política de Privacidad

Google Formularios

320 p. m.

Dariana Gonzalez

Cuestionario de

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfin, Paola, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yad...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 2:47 p. m.
Yeidis: Hola buenas tardes a todos

+57 314 5090333 2:44 p. m.
envíame el documento

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:36 p. m.
Yenny: Cualquier parecido con la realidad... pur...

Nelso Avila 1:40 p. m.
0:29

Secretaria Del Porve 12:16 p. m.
Ficha 1826509

DIAG ZONA ESTUDIO 10:38 a. m.
Alfonso: Gracias Marcela. Un abrazo. Cuidate m...

+57 320 6683134 10:29 a. m.
Ok

Grado Noveno 9:43 a. m.

HOY

Martin Orozco

2:36 p. m.

2:36 p. m.

2:36 p. m.

+3

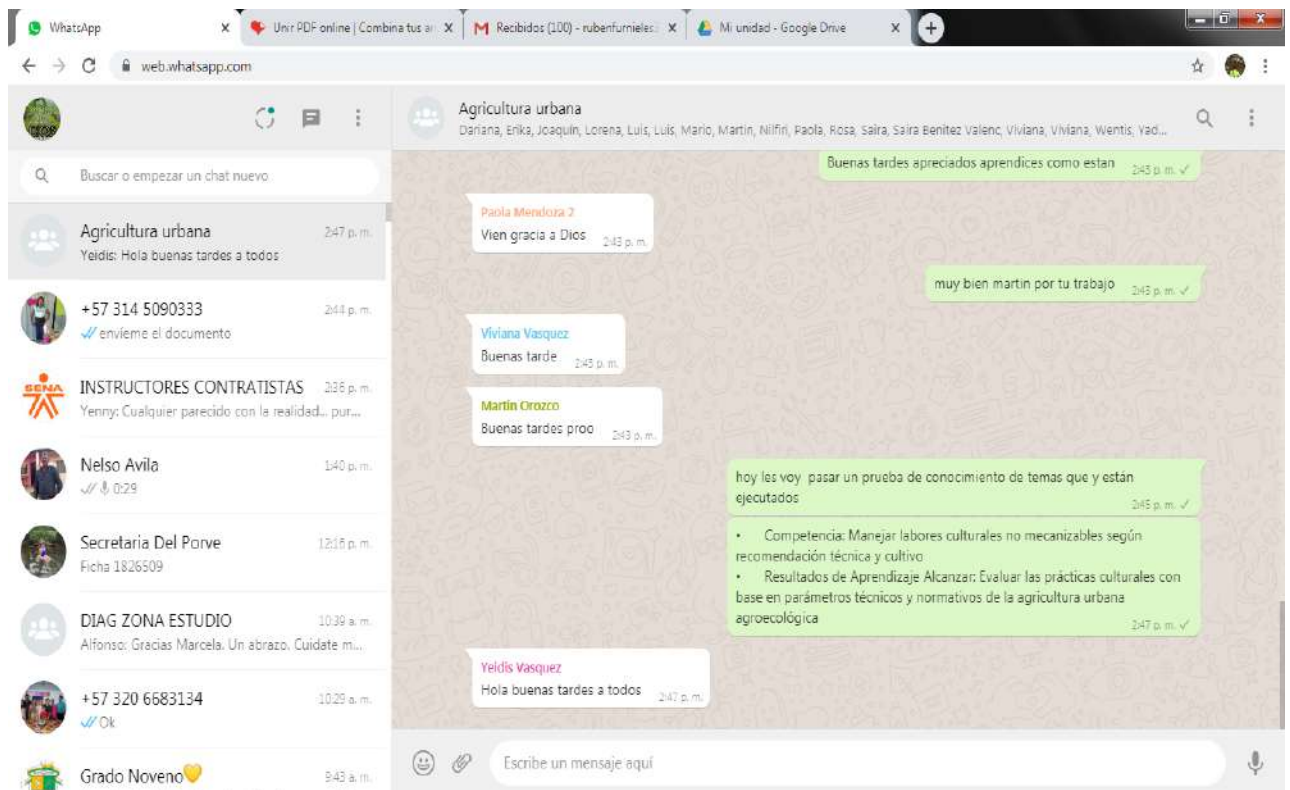
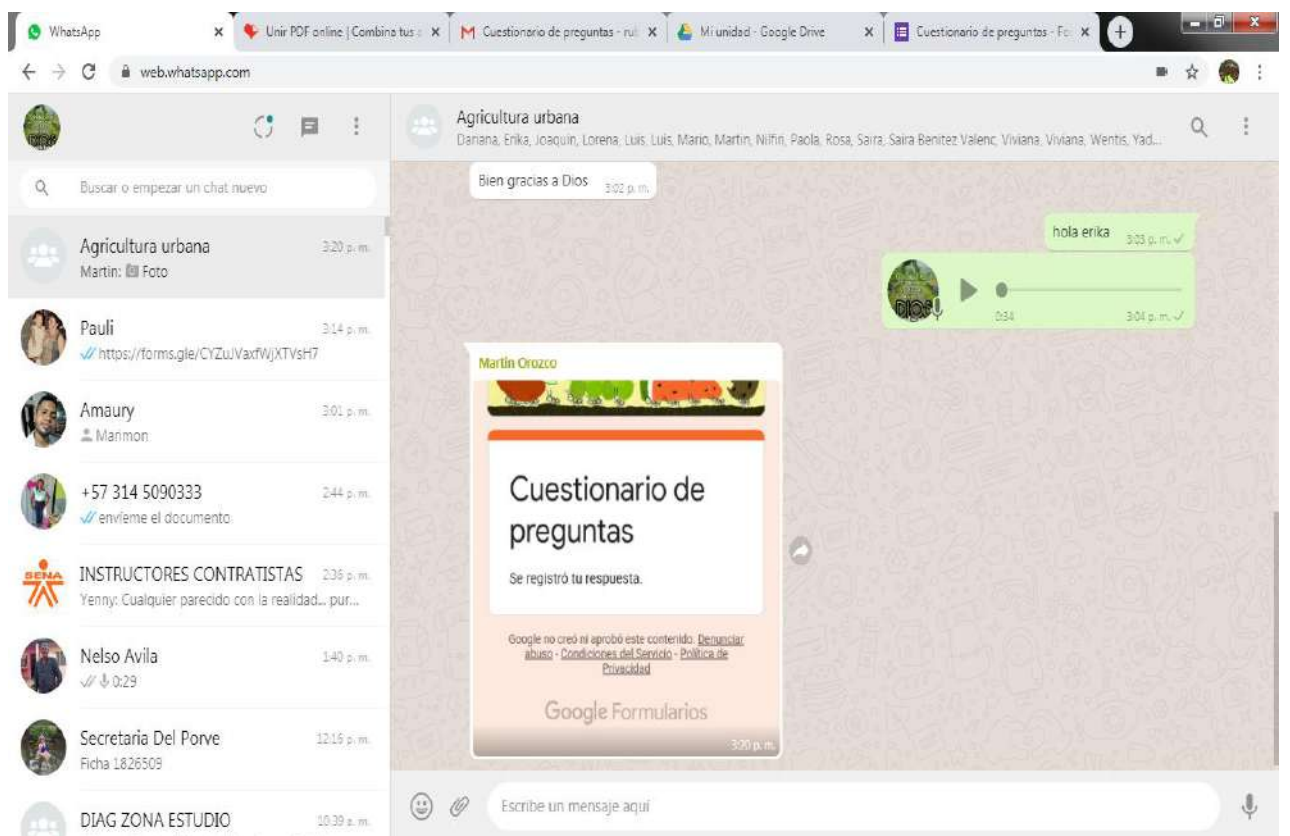
2:36 p. m.

Paola Mendez 2

Vien gracia a Dios 2:47 p. m.

Buenas tardes apreciados aprendices como estan 2:47 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí



ANEXO 1

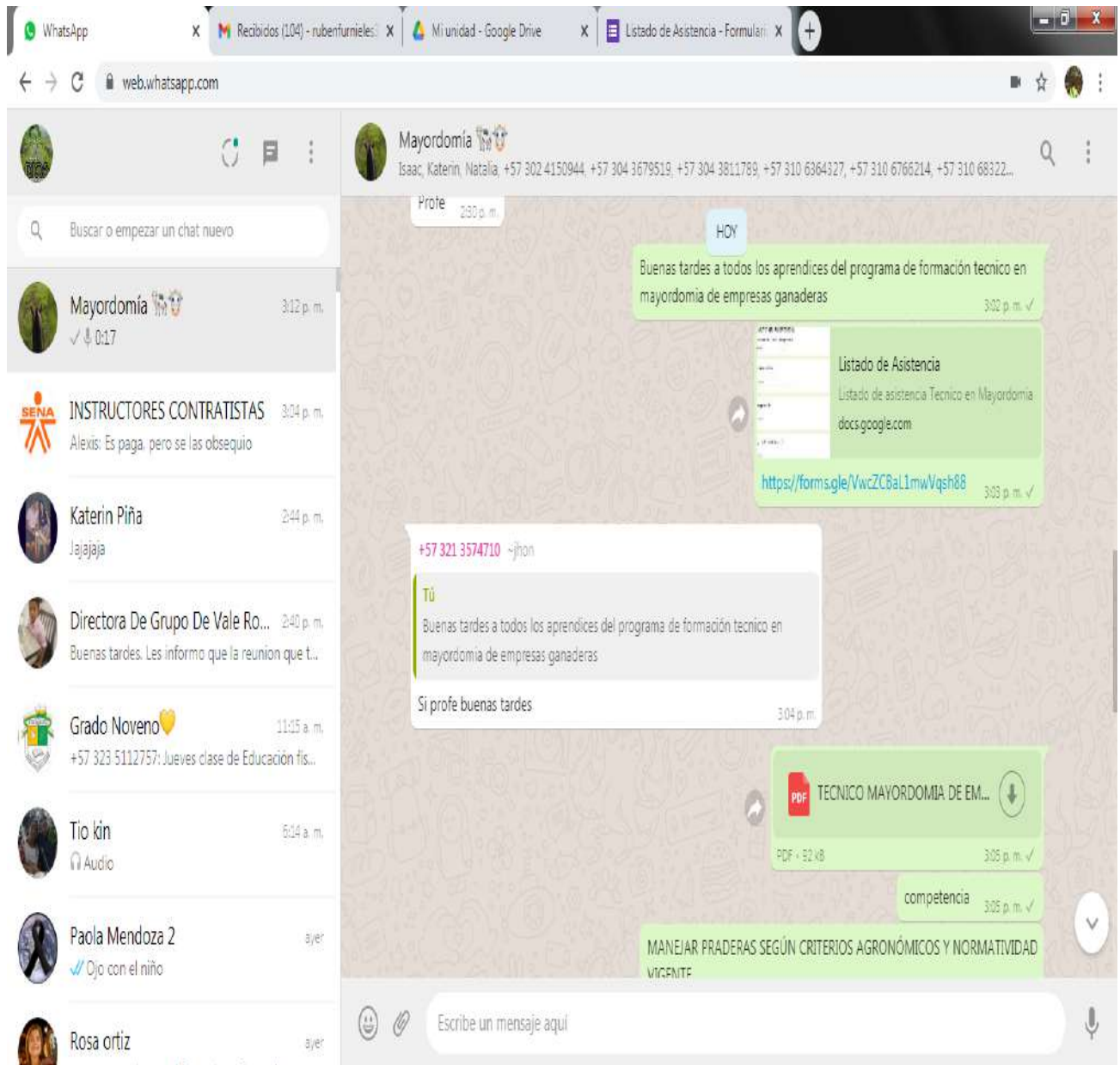
OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LOS PROGRAMA DE FORMACION DADOS POR LA COORDINACION.

PANTALLAZOS POR WATHSAAP CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACION TECNICO EN MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS CODIGO DE FICHA 2163242

COMPETENCIA: MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE: REALIZAR LABORES AGRONÓMICAS Y DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS EN PRADERAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS

FECHA: 21 DE AGOSTO DEL 2020



WhatsApp web.whatsapp.com

Mayordomía
Isaac, Katerin, Natalia, +57 302 4150944, +57 304 3679519, +57 304 3811789, +57 310 6364327, +57 310 6766214, +57 310 68322...

Buscar o empezar un chat nuevo

Mayordomía 3:12 p.m.
✓ 0:17

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:04 p.m.
Alexis: Es paga, pero se las obsequio

Katerin Piña 2:44 p.m.
Jajajaja

Directora De Grupo De Vale Ro... 2:40 p.m.
Buenas tardes. Les informo que la reunion que t...

Grado Noveno 11:15 a.m.
+57 323 5112757: Jueves clase de Educación fis...

Tío kin 6:14 a.m.
Audio

Paola Mendoza 2 ayer
Ojo con el niño

Rosa ortiz ayer

Katerin Piña HOY
Bnas tardes 3:06 p.m.

+57 304 3811789 -Shandaly Madere
Buenas tardes 3:06 p.m.

REALIZAR LABORES AGRONÓMICAS Y DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS EN PRADERAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS
REALIZAR EL RESTABLECIMIENTO DE SUELOS DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
EXAMINAR SUELO Y PRADERA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
MEJORAR ACCIONES DEL PROCESO DE MANEJO DE PRADERAS SEGÚN CRITERIOS DE CALIDAD Y PLAN DE ACCIÓN
CONTROLAR ACTIVIDADES DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y MANUAL DE PROCEDIMIENTO 3:06 p.m. ✓

+57 320 5572506 -Daniel Doria
Buenas tardes 3:06 p.m.

Isaac Izquierdo

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web.whatsapp.com

Mayordomía
Isaac, Katerin, Natalia, +57 302 4150944, +57 304 3679519, +57 304 3811789, +57 310 6364327, +57 310 6766214, +57 310 68322...

Buscar o empezar un chat nuevo

Mayordomía 3:12 p.m.
✓ 0:17

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:04 p.m.
Alexis: Es paga, pero se las obsequio

Katerin Piña 2:44 p.m.
Jajajaja

Directora De Grupo De Vale Ro... 2:40 p.m.
Buenas tardes. Les informo que la reunion que t...

Grado Noveno 11:15 a.m.
+57 323 5112757: Jueves clase de Educación fis...

Tío kin 6:14 a.m.
Audio

Paola Mendoza 2 ayer
Ojo con el niño

Rosa ortiz ayer

CRITERIOS DE CALIDAD Y PLAN DE ACCIÓN HOY
CONTROLAR ACTIVIDADES DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y MANUAL DE PROCEDIMIENTO 3:06 p.m. ✓

+57 320 5572506 -Daniel Doria
Buenas tardes 3:06 p.m.

Isaac Izquierdo
Buenas tardes 3:06 p.m.

+57 302 4150944 -Luis Guerra
Buenas tardes profe 3:07 p.m.

3:00 3:06 p.m. ✓
1:29 3:11 p.m. ✓
0:17 3:12 p.m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web interface showing a chat conversation with Mayordomía. The chat history includes messages from Isaac, Katerin, and Natalia, dated 3:15 p.m. and 3:14 p.m. The main chat area displays a message from Katerin Piña Barrera, dated 3:15 p.m., containing a list of topics for a course or project. The topics are: PLAN DE ACCIÓN: CONCEPTO, CLASES Y CARACTERÍSTICAS; CONCEPTOS BÁSICOS: SUELOS, QUÍMICA Y FÍSICA DE SUELOS; ESPECIES VEGETALES APROVECHABLES PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA, CARACTERÍSTICAS, ADAPTABILIDAD, USOS, MANEJO Y CONSERVACIÓN, PROPAGACIÓN DE ESPECIES VEGETALES; FACTORES CLIMÁTICOS: TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA, LUMINOSIDAD, PLUVIOSIDAD; EL SUELO: TIPOS, CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS, MÉTODOS DE PREPARACIÓN.

Mayordomía

Isaac, Katerin, Natalia, +57 302 4150944, +57 304 3679510, +57 304 3811789, +57 310 6364327, +57 310 6766214, +57 310 683222...

HOY

+57 310 6832246 ~Isaac Darío Pizarro
Buenas tardea profe 3:14 p.m.

+57 321 9574710 ~Jhon
Bueno profe me presento me yamo jhon mairo caro luna 3:14 p.m.

Katerin Piña
Tú
0:17
Katerin Piña Barrera 3:15 p.m.

PLAN DE ACCIÓN: CONCEPTO, CLASES Y CARACTERÍSTICAS
CONCEPTOS BÁSICOS: SUELOS, QUÍMICA Y FÍSICA DE SUELOS. 3:15 p.m. ✓

estos son los temas 3:15 p.m. ✓

ESPECIES VEGETALES APROVECHABLES PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA, CARACTERÍSTICAS, ADAPTABILIDAD, USOS, MANEJO Y CONSERVACIÓN, PROPAGACIÓN DE ESPECIES VEGETALES
FACTORES CLIMÁTICOS: TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA, LUMINOSIDAD, PLUVIOSIDAD.
EL SUELO: TIPOS, CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS, MÉTODOS DE PREPARACIÓN.

WhatsApp web interface showing a chat conversation with Mayordomía. The chat history includes messages from Isaac, Katerin, and Natalia, dated 3:15 p.m. and 3:14 p.m. The main chat area displays a message from Katerin Piña Barrera, dated 3:15 p.m., containing a list of topics for a course or project. The topics are: PLAN DE ACCIÓN: CONCEPTO, CLASES Y CARACTERÍSTICAS; CONCEPTOS BÁSICOS: SUELOS, QUÍMICA Y FÍSICA DE SUELOS; ESPECIES VEGETALES APROVECHABLES PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA, CARACTERÍSTICAS, ADAPTABILIDAD, USOS, MANEJO Y CONSERVACIÓN, PROPAGACIÓN DE ESPECIES VEGETALES; FACTORES CLIMÁTICOS: TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA, LUMINOSIDAD, PLUVIOSIDAD; EL SUELO: TIPOS, CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS, MÉTODOS DE PREPARACIÓN; MUESTRAS DE SUELO Y FORRAJE: IMPORTANCIA, PROCEDIMIENTOS, DEGRADACIÓN DE PRADERAS: CONCEPTOS, PRINCIPIOS Y RECOMENDACIONES; RESTAURACIÓN DE SUELOS: CONCEPTO Y TIPOS DE EROSIÓN, PRÁCTICAS, PÉRDIDA DE SUELO; SISTEMAS DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, CLASES (AGRÍCOLAS LIMPIOS, AGROFORESTALES, SILVOPASTORILES); POBLACIONES ASOCIADAS A PRADERAS: CONCEPTO, CLASES, CARACTERÍSTICAS.

Mayordomía

Isaac, Katerin, Natalia, +57 302 4150944, +57 304 3679510, +57 304 3811789, +57 310 6364327, +57 310 6766214, +57 310 683222...

0:17
Katerin Piña Barrera 3:15 p.m.

PLAN DE ACCIÓN: CONCEPTO, CLASES Y CARACTERÍSTICAS
CONCEPTOS BÁSICOS: SUELOS, QUÍMICA Y FÍSICA DE SUELOS. 3:15 p.m. ✓

estos son los temas 3:15 p.m. ✓

ESPECIES VEGETALES APROVECHABLES PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA, CARACTERÍSTICAS, ADAPTABILIDAD, USOS, MANEJO Y CONSERVACIÓN, PROPAGACIÓN DE ESPECIES VEGETALES
FACTORES CLIMÁTICOS: TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA, LUMINOSIDAD, PLUVIOSIDAD.
EL SUELO: TIPOS, CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS, MÉTODOS DE PREPARACIÓN.
MUESTRAS DE SUELO Y FORRAJE: IMPORTANCIA, PROCEDIMIENTOS, DEGRADACIÓN DE PRADERAS: CONCEPTOS, PRINCIPIOS Y RECOMENDACIONES.
RESTAURACIÓN DE SUELOS: CONCEPTO Y TIPOS DE EROSIÓN, PRÁCTICAS, PÉRDIDA DE SUELO.
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, CLASES (AGRÍCOLAS LIMPIOS, AGROFORESTALES, SILVOPASTORILES)
POBLACIONES ASOCIADAS A PRADERAS: CONCEPTO, CLASES, CARACTERÍSTICAS 3:15 p.m. ✓

WhatsApp web interface showing a chat conversation with Mayordomía (+57 310 7127768). The chat history includes messages from +57 310 6832246 (Isac Dario Pizarro) and +57 321 3574710 (Jhon). The main message from Mayordomía is a green bubble containing the following text:

CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

PLAN DE ACCIÓN: CONCEPTO, CLASES Y CARACTERÍSTICAS
CONCEPTOS BÁSICOS: SUELOS, QUÍMICA Y FÍSICA DE SUELOS.

estos son los temas

ESPECIES VEGETALES APROVECHABLES PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA,
CARACTERÍSTICAS,
ADAPTABILIDAD, USOS, MANEJO Y CONSERVACIÓN. PROPAGACIÓN DE
ESPECIES VEGETALES
FACTORES CLIMÁTICOS: TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA,
LUMINOSIDAD, PLUVIOSIDAD.
EL SUELO: TIPOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS. MÉTODOS DE

WhatsApp web interface showing a chat conversation with Mayordomía (+57 304 3811789). The chat history includes messages from +57 310 6832246 (Isac Dario Pizarro) and +57 302 4150944 (Luis Guerra). The main message from Mayordomía is a green bubble containing the following text:

HOY

correo rubenfurnieles30@gmail.com

las clases van hacer los lunes y miercoles de 2 a 5 pm

los lunes por aqui en el wathsap y miercoles por meet

solo hay dos en la asistencia

se van a realizar actividades escritas, pruebas de conocimientos, desempeño y producto

1 MENSAJE NO LEÍDO

WhatsApp x Recibidos (104) - rubenfernandez x Mi unidad - Google Drive x Listado de Asistencia (Respuesta: x +

web.whatsapp.com

Mayordomía  3:42 p. m.
✓ <https://forms.gle/VwcZCBal1mwVqsh88>

Isaac Izquierdo  3:41 p. m.
Bueno profe

INSTRUCTORES CONTRATISTAS  3:04 p. m.
Alexis: Es paga, pero se las obsequio

Katerin Piña  2:44 p. m.
Jajajaja

Directora De Grupo De Vale Ro...  2:40 p. m.
Buenas tardes. Les informo que la reunion que t...

Grado Noveno  11:15 a. m.
+57 323 5112757: Jueves clase de Educación fis...

Tio kin  6:14 a. m.
Audio

Paola Mendoza 2  ayer

Mayordomía  Isaac, Katerin, Natalia, +57 302 4150944, +57 304 3679519, +57 304 3811789, +57 310 6364327, +57 310 6766214, +57 310 683222...

HOY

+57 304 3679519 ~Andrea Herrera
Buenas tardes 3:39 p. m.

buenas tardes andrea 3:39 p. m. ✓

isaac pizarro corrígeme la asistencia por favor 3:40 p. m. ✓

+57 310 6832246 ~Isaac Danilo Pizarro
Tú
isaac pizarro corrígeme la asistencia por favor
Ya la envíe profe 3:41 p. m.

competencia: MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE 3:41 p. m. ✓

+57 304 3679519 ~Andrea Herrera
Mi nombre es Andrea Carolina Herrera Durango
Cédula 1143407030
Correo andreherrera1216@hotmail.com.
Teléfono 3043679519 3:41 p. m.

andrea la asistencia 3:41 p. m. ✓

Escríbe un mensaje aquí

ANEXO 1

OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°1: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LOS NIVELES TITULADOS Y COMPLEMENTARIOS DE APRENDICES EN EL ÁREA ASIGNADA DENTRO DEL PROGRAMA OFERTA REGULAR

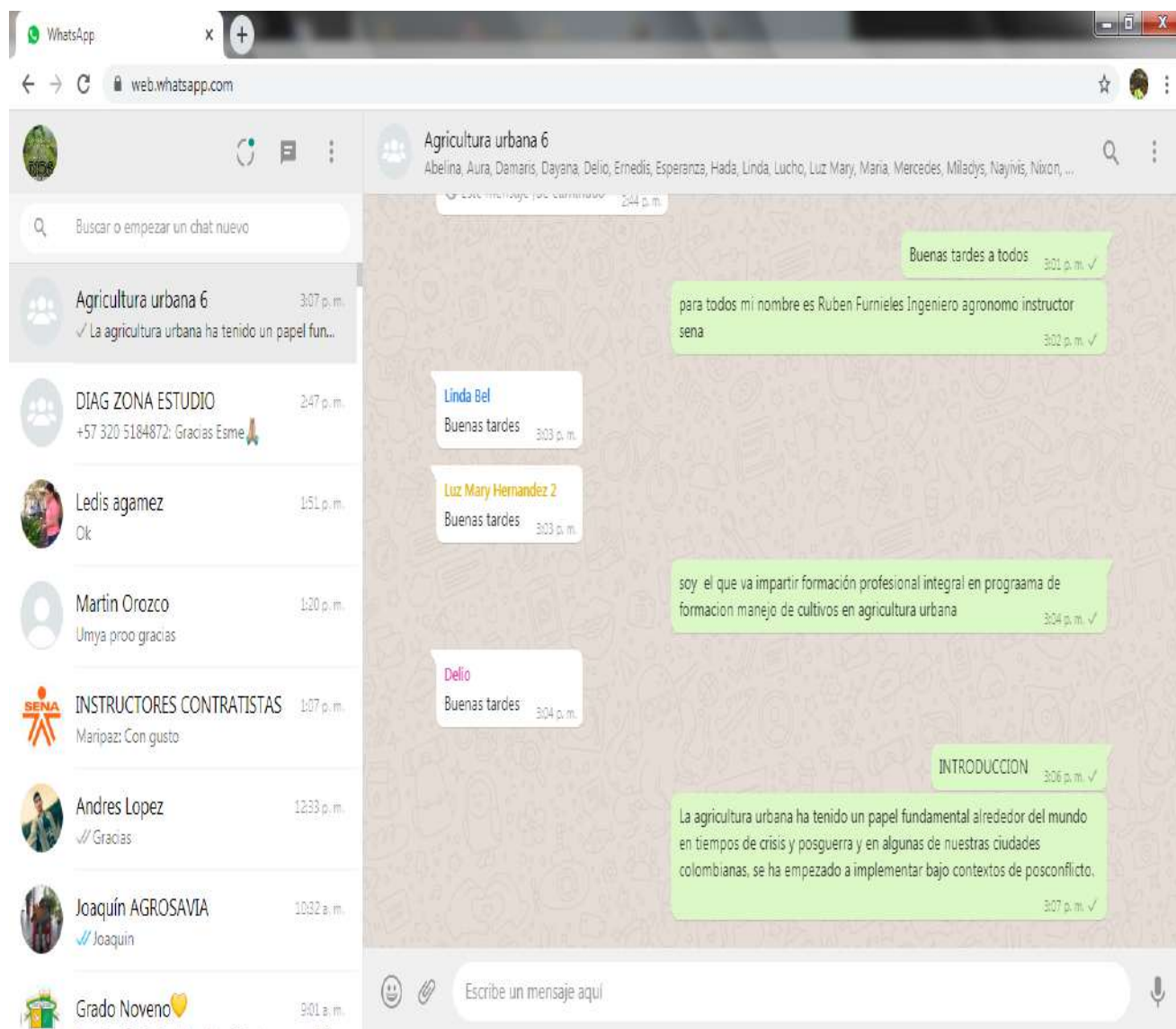
PANTALLAZOS DE WATHSAAP EN INDUCCIÓN CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CÓDIGO DE FICHA 2221404

COMPETENCIAS: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJES: ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.

TEMAS: PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

FECHA: 27 DE OCTUBRE DEL 2020



WhatsApp

web.whatsapp.com

Agricultura urbana 6

Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Emedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:10 p.m.
✓ que opinan de esta reflexion

DIAG ZONA ESTUDIO +57 320 5184872; Gracias Esme 2:47 p.m.

Ledis agamez 1:51 p.m.
Ok

Martin Orozco 1:20 p.m.
Umya proo gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:07 p.m.
Maripaz: Con gusto.

Andres Lopez 12:33 p.m.
✓/ Gracias

Joaquin AGROSAVIA 10:32 a.m.
✓/ Joaquin

Grado Noveno 9:01 a.m.

INTRODUCCION 3:06 p.m. ✓

La agricultura urbana ha tenido un papel fundamental alrededor del mundo en tiempos de crisis y posguerra y en algunas de nuestras ciudades colombianas, se ha empezado a implementar bajo contextos de posconflicto. 3:07 p.m. ✓

Como conjunto de técnicas y conocimientos asociados a la producción de plantas, busca optimizar el uso de espacios reducidos, aumentar la seguridad alimentaria, reutilizar materiales de descarte, fortalecer los vínculos comunitarios y generar independencia del mercado con prácticas ambientalmente sostenibles. 3:08 p.m. ✓

Por lo menos una vez en la vida vas a necesitar un médico, un abogado, un arquitecto, pero todos los días tres veces al día vas a necesitar un agricultor

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

web.whatsapp.com

Agricultura urbana 6

Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Emedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:29 p.m.
✓ mu bien delio y linda bel

DIAG ZONA ESTUDIO +57 320 5184872; Gracias Esme 2:47 p.m.

Ledis agamez 1:51 p.m.
Ok

Martin Orozco 1:20 p.m.
Umya proo gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:07 p.m.
Maripaz: Con gusto

Andres Lopez 12:33 p.m.
✓/ Gracias

Joaquin AGROSAVIA 10:32 a.m.
✓/ Joaquin

Grado Noveno 9:01 a.m.

que opinan de esta reflexion 3:10 p.m. ✓

hola nadie dice nada 3:13 p.m. ✓

Aura Maria Cuadro 3:14 p.m.
buenas tardes para todas y todos mi Dios me los bendiga

amen 3:15 p.m. ✓

buenas tardes aura 3:15 p.m. ✓

aja escucho 3:17 p.m. ✓

un agricultor es la base principal de un esquema alimenticio 3:21 p.m. ✓

Delio 3:28 p.m.
Buenas tardes yo pienso que aveces no valoramos al agricultor porque lo vemos sucio y porque esta mal vestido y sin esas personas no hay alimentos en nuestras casas gracias

Linda Bel 3:29 p.m.
Yo creo que La agricultura urbana se realiza para actividades de producción de alimentos. Para proporcionar alimentos seguro de dos maneras

mu bien delio y linda bel 3:29 p.m. ✓

Escribe un mensaje aquí

The screenshot shows the WhatsApp mobile application interface. On the left is a sidebar with a list of chats. The top chat is 'DIAG ZONA ESTUDIO' with a status 'Ledis: Sticker' and a time of 3:36 p.m. Below it is 'Agricultura urbana 6' with a status '✓ RESULTADOS DE APRENDIZAJES D270401058...' and a time of 3:36 p.m. Other contacts include Maria Paula (Yo también, 3:33 p.m.), Ledis agamez (Ok, 1:51 p.m.), Martin Orozco (Umya proo gracias, 1:20 p.m.), INSTRUCTORES CONTRATISTAS (Maripaz: Con gusto, 1:07 p.m.), Andres Lopez (✓ Gracias, 12:33 p.m.), and Joaquín AGROSAVIA (10:32 a.m.). The main part of the screen displays the conversation with 'Agricultura urbana 6'. It starts with a header showing the group name and members. A message from 'Maria Paula' says 'Ok' at 3:35 p.m. A large green bubble contains two messages: 'COMPETENCIAS IV 1 CODIGO:270401053 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO' (3:33 p.m.) and 'RESULTADOS DE APRENDIZAJES:' followed by three numbered items about agricultural practices (3:34 p.m.). Another green bubble below says 'cada resultado tiene una guia de aprendizaje' (3:35 p.m.). At the bottom, there are partial messages from 'Linda Bel' ('Ok') and 'Luz Mary Hernandez 2'. The input field at the very bottom says 'Escribe un mensaje aqui'.

WhatsApp web

Agricultura urbana 6

Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Emedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:44 p. m.
✓ ESTRATEGIA METODOLÓGICA Centrada en la...

DIAG ZONA ESTUDIO 3:42 p. m.
+57 323 5173193: Ok gracias.. 1

Maria Paula 3:33 p. m.
Yo también

Ledis agamez 1:51 p. m.
Ok

Martin Orozco 1:20 p. m.
Umya proo gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:07 p. m.
Maripaz: Con gusto

Andres Lopez 12:53 p. m.
✓ Gracias

Joaquín AGROSAVIA 10:32 a. m.

Desarrollar operaciones pre cosecha de acuerdo con las recomendaciones técnicas dadas.
Ejecutar prácticas culturales según cultivo y recomendaciones dadas.
Tomar datos de campo de acuerdo con el desarrollo fisiológico del cultivo y los protocolos recibidos. 3:40 p. m. ✓

preguntas hasta aquí 3:41 p. m. ✓

JUSTIFICACION
El programa de Formación Complementaria Manejar Cultivos según técnicas de la Agricultura Urbana Agroecológica considera los componentes de alistamiento de agroinsumos y equipos, prácticas culturales (prácticas realizadas sobre el cultivo después de la germinación hasta antes de recolección) y cosecha de productos provenientes de la producción urbana y periurbana bajo los principios de la agricultura ecológica utilizando el potencial local como la fuerza de trabajo, el área disponible, el agua lluvia y los residuos sólidos en la vivienda y su entorno 3:43 p. m. ✓

ESTRATEGIA METODOLÓGICA
Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales: soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluri tecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. 3:44 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web

Agricultura urbana 6

Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Emedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:52 p. m.
Luz Mary: Ok

Maria Paula 3:47 p. m.
Porfe loco

DIAG ZONA ESTUDIO 3:42 p. m.
+57 323 5173193: Ok gracias..

Ledis agamez 1:51 p. m.
Ok

Martin Orozco 1:20 p. m.
Umya proo gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:07 p. m.
Maripaz: Con gusto

Andres Lopez 12:53 p. m.
✓ Gracias

Joaquín AGROSAVIA 10:32 a. m.

las sesiones son por qui en wathsap y una o mas videoconferencia por MEET 3:49 p. m. ✓

van bajar la aplicacaon MEET por su celular o el computador 3:50 p. m. ✓

AGRICULTURA URBANA.pdf 6 páginas - PDF - 30 kB 3:51 p. m. ✓

aquí les dejo el programa de formacion 3:51 p. m. ✓

la asistencia es muy importnte 3:52 p. m. ✓

al final de cada competencia se evalua 3:52 p. m. ✓

Luz Mary Hernandez 2
Tú
aquí les dejo el programa de formacion
Ok 3:52 p. m.

Escribe un mensaje aquí

(1) WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Grado Noveno 4:11 p. m.
Miguel: Ok

Agricultura urbana 6 4:02 p. m.
Luz Mary: Ok

Maria Paula 3:47 p. m.
Porfe loco

DIAG ZONA ESTUDIO 3:42 p. m.
+57 323 5173193: Ok gracias..

Ledis agamez 1:51 p. m.
Ok

Martin Orozco 1:20 p. m.
Umya proo gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:07 p. m.
Manipaz: Con gusto

Andres Lopez 12:33 p. m.

Agricultura urbana 6
Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Emedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

Luz Mary Hernandez 2
Tú
aqui les dejo el programa de formacion
Ok 3:52 p. m.

alguna pregunta intervencion sobre el programa 3:54 p. m. ✓
al final de todo el que aprueba se le otorga su certificacion 3:54 p. m. ✓
todo claro 3:55 p. m. ✓

Linda Bel
Si 3:57 p. m.

Luz Mary Hernandez 2
Claro que si 3:58 p. m.

Luz Mary Hernandez 2
Ok 4:02 p. m.

2:58 3:58 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

ANEXO 2

OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

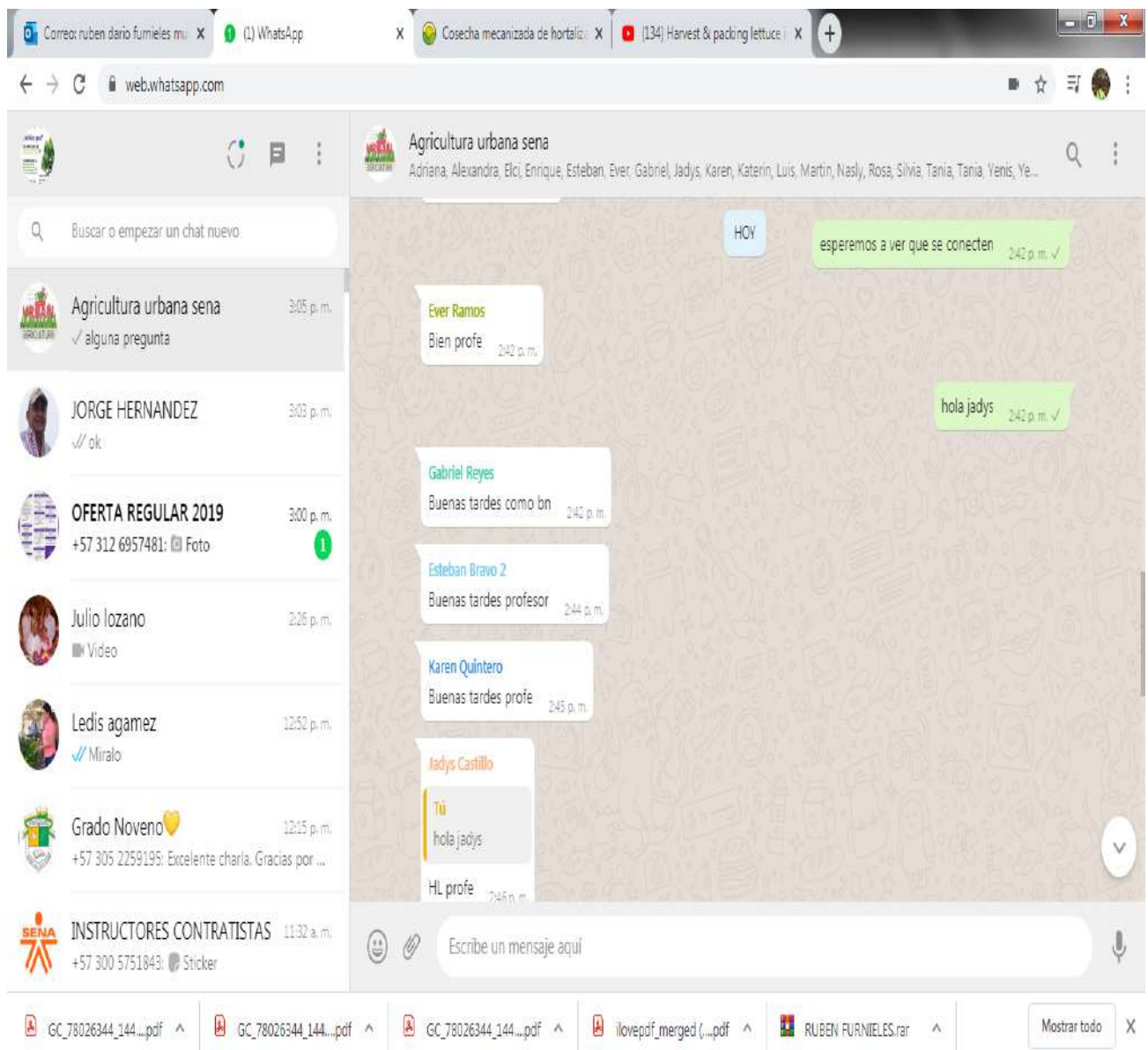
PANTALLAZOS DE WATHSAAP EN FORMACION CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVO EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2192434

COMPETENCIA: COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ALCANZAR:

RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2020



Correos: ruben dario furnieles m... x (1) WhatsApp x Cosecha mecanizada de hortaliza... x (134) Harvest & packing lettuce x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Adriana, Alexandra, Elci, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jadys, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ye...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 3:09 p. m.
✓ • Mantener el producto a la sombra hasta su ...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:09 p. m.
✓ yenny ya cargue la mia

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
✓ ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m.
+57 312 6957481: Foto 1

Julio lozano 2:26 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
✓ Miralo

Grado Noveno 12:15 p. m.
+57 305 2259195: Excelente charla. Gracias por ...

Manipuleo durante la cosecha 2:59 p. m. ✓
HOY
seguimos con el mismo resultado de ayer 2:51 p. m. ✓
La cosecha involucra una serie de operaciones adicionales a la simple separación de la planta madre del órgano de interés comercial tales como una preselección o una preparación tal como recorte de follaje, eliminación de partes no comestibles, etc. que se realizan en el mismo predio y a los efectos de facilitar la posterior preparación para la venta 2:51 p. m. ✓
En algunos casos, el producto es íntegramente preparado para el mercado en el campo, aunque lo normal es que los recipientes cosecheros sean vaciados en otros más grandes para su traslado al galpón de empaque 2:54 p. m. ✓
Tania Isaza 2
Buenas tardes profe...Tania Isaza desde otro móvil profe. 2:54 p. m.
ok tania buenas tardes 2:55 p. m. ✓
Recomendaciones para la cosecha 3:03 p. m. ✓
• Si fuera posible elegir un momento del día se recomienda hacerlo durante las horas frescas de la mañana, ya que los productos se encuentran más turgentes y se necesita menos energía para refrigerarlos 3:04 p. m. ✓
• La madurez con que un fruto ha de ser cosechado es función de la

Escribe un mensaje aquí

GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf ilovepdf_merged (...pdf RUBEN FURNIELES.rar Mostrar todo x

Correos: ruben dario furnieles m... x (7) WhatsApp x Cosecha mecanizada de hortaliza... x (134) Harvest & packing lettuce x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Adriana, Alexandra, Elci, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jadys, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ye...

Buscar o empezar un chat nuevo

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:09 p. m.
✓ Yenny: Excelente, ya le aviso a los supervis... 1

Agricultura urbana sena 3:09 p. m.
✓ • Mantener el producto a la sombra hasta su ...

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
✓ ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m.
+57 312 6957481: Foto 1

Julio lozano 2:26 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
✓ Miralo

Grado Noveno 12:15 p. m.
+57 305 2259195: Excelente charla. Gracias por ...

todo claro 3:05 p. m.
HOY
Gabriel Reyes
Ni unita! 3:02 p. m.
ok 3:06 p. m. ✓
Condiciones de temperatura y humedad relativa para un óptimo curado (Adaptado de Kasimire, 1985). 3:06 p. m. ✓
Temperatura (°C) Humedad relativa (%)
Papa 15-20 85-90
Batata 30-32 85-90
Ñame 32-40 90-100
Yuca 30-40 90-96
Cebolla y ajo 33-45 60-78 3:08 p. m. ✓
0:36 3:08 p. m. ✓
• Mantener el producto a la sombra hasta su traslado 3:09 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf ilovepdf_merged (...pdf RUBEN FURNIELES.rar Mostrar todo x

ES 03:25 p.m. 29/09/2020

Correos: ruben dario furnieles m... x (2) WhatsApp x recoleccion de hortizas - Búsqueda x (134) Harvest & packing lettuce x Conservación y almacenamiento x

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Gabriel está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 3:43 p. m.
Gabriel está escribiendo...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:30 p. m.
+57 316 6524133: Cargué así es

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
✓ ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m.
+57 312 6957481: Foto

Julio lozano 2:28 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
✓ Miralo

Grado Noveno 12:13 p. m.
+57 305 2259195: Excelente charla. Gracias por ...

HOY



3:26 p. m. ✓

Esteban Bravo 2
Profe es una oportunidad para montar su propia empresa sacando productos del... Campo 3:26 p. m.



Escribe un mensaje aquí

GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf ilovepdf_merged (...pdf RUBEN FURNIELES.rar

Mostrar todo x

Correos: ruben dario furnieles m... x (3) WhatsApp x recoleccion de hortizas - Búsqueda x (134) Harvest & packing lettuce x Conservación y almacenamiento x

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Esteban está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 3:43 p. m.
Esteban está escribiendo...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:30 p. m.
+57 316 6524133: Cargué así es

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
✓ ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m.
+57 312 6957481: Foto

Julio lozano 2:28 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
✓ Miralo

Grado Noveno 12:13 p. m.
+57 305 2259195: Excelente charla. Gracias por ...

HOY



3:29 p. m. ✓

empacado de la berenjena en nuestro medio 3:30 p. m. ✓

opinen 3:30 p. m. ✓

Alexandra Montalvo
esta practica de empacado se ve casi que a diario en nuestro departamento 3:31 p. m.

Esteban Bravo 2
Si claro me parece bien por. Q no son Bolsas plástica así el producto se. Mantienen fresco 3:31 p. m.

Escribe un mensaje aquí

GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf ilovepdf_merged (...pdf RUBEN FURNIELES.rar

Mostrar todo x

Correo: ruben dario furnieles m... (3) WhatsApp recolección de hortalizas - Búsqueda (134) Harvest & packing lettuce Conservación y almacenamiento

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Esteban está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 3:43 p. m. 1
Esteban está escribiendo...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:30 p. m. 3
+57 316 6524133: Cargué así es

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
✓/ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m. 1
+57 312 6957481: Foto

Julio lozano 2:26 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
✓ Miralo

Grado Noveno 12:05 p. m.
+57 305 2259195: Excelente charla. Gracias por ...

HOY igualmente pasa con todas la hortalizas 3:32 p. m. ✓

Alexandra Montalvo 3:32 p. m.
en la cual obviamente, se debe vender enseguida, porque se van a dañar rápidamente

asi alexandra 3:32 p. m. ✓

Nashy Valencia 3:53 p. m.
Si empacamos nuestro producto así para comercializar es posible q la mitad se dañe ese mejor empaquelo en buenas caja para q llegue en buen estado.

Alexandra Montalvo 3:34 p. m.
exactamente

Gabriel Reyes 3:35 p. m.
Posiblemente

van a sufrir lesiones como compresión y abrasión 3:34 p. m. ✓

llegan al mercado muy maltratada 3:35 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf ilovepdf_merged (...pdf RUBEN FURNIELES.rar Mostrar todo

Correo: ruben dario furnieles m... (3) WhatsApp recolección de hortalizas - Búsqueda (134) Harvest & packing lettuce Conservación y almacenamiento

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Tania está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 3:44 p. m. 2
Tania está escribiendo...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:30 p. m. 3
+57 316 6524133: Cargué así es

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
✓/ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m. 1
+57 312 6957481: Foto

Julio lozano 2:26 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
✓ Miralo

Grado Noveno 12:05 p. m.
+57 305 2259195: Excelente charla. Gracias por ...

HOY

Gabriel Reyes 3:36 p. m.
Profesor una pregunta !

esta caja plastica es la recomendable para recolectarlas pero porque no hace el volumen y la cantidad necesaria no la usan 3:37 p. m. ✓

Gabriel Reyes

Escribe un mensaje aquí

GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf ilovepdf_merged (...pdf RUBEN FURNIELES.rar Mostrar todo

Correio: ruben.dario.furnieles.m... x (3) WhatsApp x recoleccion de hortizas - Búsqu... x (134) Harvest & packing lettuce x Conservación y almacenamien... x

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Adriana, Alexandra, Elci, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jadys, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ye...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 3:44 p. m.
Esteban: Asi los tomates se achican me par... 2

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:30 p. m.
+57 316 6524133; Cargué así es 3

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
✓ ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m.
+57 312 6957481; Foto 1

Julio Iozano 2:28 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
✓ Miralo

Grado Noveno 12:15 p. m.
+57 305 2259195; Excelente charla. Gracias por...

HOY

que opinan de este empaado 3:41 p. m. ✓

¡ y la 2 respondan cual es mejor empaado 3:42 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf ilovepdf_merged (...).pdf RUBEN FURNIELES.rar Mostrar todo x

Correio: ruben.dario.furnieles.m... x WhatsApp x recoleccion de hortizas - Búsqu... x (134) Harvest & packing lettuce x Conservación y almacenamien... x

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Adriana, Alexandra, Elci, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jadys, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ye...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 3:48 p. m.
✓ cultivos de tomate en hidroponia organicos ...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:30 p. m.
+57 316 6524133; Cargué así es

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
✓ ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m.
+57 312 6957481; Foto

Julio Iozano 2:28 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
✓ Miralo

Grado Noveno 12:15 p. m.
+57 305 2259195; Excelente charla. Gracias por...

Tania Isaza 2 3:45 p. m.
La mejor empaada la 2 xq en los tomates sufrirán aplastamiento por muy maduros y cantidad que hay.

así es estaban los tomates sufren mucha compresion 3:46 p. m. ✓

la segunda va bien empaada al mercado 3:46 p. m. ✓

Esteban Bravo 2 3:47 p. m.
Si claro

cultivos de tomate en hidroponia organicos pronto para cosechar 3:48 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf ilovepdf_merged (...).pdf RUBEN FURNIELES.rar Mostrar todo x

Correos: ruben.dario.furnieles.m... WhatsApp frutas mal empacado - Búsqueda (134) Harvest & packing lettuce Conservación y almacenamiento

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Esteban está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 3:51 p. m.
Esteban está escribiendo...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:20 p. m.
+57 316 6524133: Cargué así es

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m.
+57 312 6957481: Foto

Julio Iozano 2:26 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
Miralo

Grado Noveno 12:15 p. m.
+57 305 2259195: Excelente charla. Gracias por ...

Esteban Bravo 2 3:51 p. m.
17,7

Yenis Acosta 3:51 p. m.
Utilizan un buen empaque, pero a veces al subir uno arriba de otro puede aplastar el producto de abajo, por querer terminar de trabajar rápido o no caminar tanto hasta el punto donde deben dejarlo

opinen que paso con estas manzanas 3:51 p. m. ✓

muy bien yenis 3:51 p. m. ✓

GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf ilovepdf_merged (...pdf RUBEN FURNELES.rar

Mostrar todo

ES 03:51 p.m. 29/09/2020

Correos: ruben.dario.furnieles.m... WhatsApp frutas mal empacado - Búsqueda (134) Cómo tener Cultivos Hidro

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Esteban está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 3:57 p. m.
Esteban está escribiendo...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:30 p. m.
+57 316 6524133: Cargué así es

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m.
+57 312 6957481: Foto

Julio Iozano 2:26 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
Miralo

Grado Noveno 12:15 p. m.
+57 305 2259195: Excelente charla. Gracias por ...

Yenis Acosta 3:53 p. m.
Juntos pero no revueltos, buena idea

HOY

Todo en un solo empaque pero con su división para que no se golpeen o maltraten 3:53 p. m.

Esteban Bravo 2 3:54 p. m.
. Así el producto se,
Mantiene en buen estado

Alexandra Montalvo 3:54 p. m.
ese empaque lo que garantiza es que fruter no lleguen en mal estado al consumidor

muy bien estas respuestas 3:55 p. m. ✓

Nasly Valencia 3:55 p. m.
Tenemos q tener cuida cuando se valle a empacar para q asi no tenga algunos daño

Alexandra Montalvo
además que la caja es de cartón lo que garantiza la protección de las mismas

GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf ilovepdf_merged (...pdf RUBEN FURNELES.rar

Mostrar todo

Correos: ruben.dario.furnieles.mu... WhatsApp

frutas mal empacado - Búsqueda... (134) Como tener Cultivos Hidro...

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Adriana, Alexandra, Elci, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jady, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ye...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 3:57 p. m.
✓ escucharlo hora para cerrar

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:30 p. m.
+57 316 6524133: Cargué así es

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
✓ ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m.
+57 312 6957481: Foto

Julio Iozano 2:26 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
✓ Miralo

Grado Noveno 12:15 p. m.
+57 305 2259195: Excelente charla. Gracias por ...

Alexandra Montalvo HOY
además que la caja es de cartón lo que garantiza la protección de las mismas 3:55 p. m.

quieron que miren este video y reflexionen ustedes mismo 3:55 p. m. ✓

JOVEN EMPRENDEDOR EXITOSO DEL DEPARTAMENTO DEL GUAIRA
En el barrio Lomas Valentinas de Villavicencio se
youtube.com
<https://youtu.be/CUzo9Sdr9hM> 3:56 p. m. ✓

escucharlo hora para cerrar 3:57 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf ilovepdf_merged (...pdf RUBEN FURNIELES.rar

Mostrar todo

Correos: ruben.dario.furnieles.mu... WhatsApp

(134) JOVEN EMPRENDEDOR EX...

web.whatsapp.com

Agricultura urbana sena
Adriana, Alexandra, Elci, Enrique, Esteban, Ever, Gabriel, Jady, Karen, Katerin, Luis, Martin, Nasly, Rosa, Silvia, Tania, Tania, Yenis, Ye...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana sena 4:05 p. m.
Esteban: Cuando vallamos a sacar. Un producto...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:30 p. m.
+57 316 6524133: Cargué así es

JORGE HERNANDEZ 3:03 p. m.
✓ ok

OFERTA REGULAR 2019 3:00 p. m.
+57 312 6957481: Foto

Julio Iozano 2:26 p. m.
Video

Ledis agamez 12:52 p. m.
✓ Miralo

Grado Noveno 12:15 p. m.
+57 305 2259195: Excelente charla. Gracias por ...

Yenis Acosta
Un muchacho con solo 19 años y ya tiene su propia microempresa
practicamente y con la ayuda y emprendimiento entre familia puede llegar
mucho más lejos solo hay que tener fe y un proyecto de vida para poder
salir adelante 4:02 p. m.

Nady Valencia
El video nos enseña cm debemos montar nuestro negocio para tener una
calidad de vida mejor y con todo nuestro esfuerzo salgamos adelante 4:02 p. m.

Alexandra Montalvo
es importante conocer que un cultivo hidropónico es aquel que prescinde
totalmente de la tierra para cultivar los alimentos, una vez mas resalta la
viabilidad a la hora de tenerlos bien sea para emprendimiento y/ o consumo 4:02 p. m.

Esteban Bravo 2
Cuando vallamos a sacar. Un producto al mercado. Tiene q ser de buena
calidad para tener buenos ingresos
0. 4:05 p. m.

Escribe un mensaje aquí

GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf ilovepdf_merged (...pdf RUBEN FURNIELES.rar

Mostrar todo

ANEXO 2

OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

PANTALLAZOS DE WATHSAAP EN FORMACION CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2205461

COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR: ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS

FECHA: 02 DE OCTUBRE DEL 2020

docs.google.com/spreadsheets/d/1hw7ax6rtfC1ZMPVdGm-o9GeekySE6E315H6IZhaKc/edit#gid=1321534879

Listado de asistencia (Respuestas)

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Formulario Complementos Ayuda

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Marca temporal	Puntuación	Nombre y apellidos	Escriba su correo	Numero de celular	Municipio y vereda	Un breve resumen de la clase anterior		
290	1/10/2020 10:01:24		Yerenis Medina Lozano	ymedinalozano46@gmail	3058231554	Monteria	Las buenas prácticas agrícolas ayudan para el fortalecimiento de la		
291	2/10/2020 14:43:25		Martin orozco	martinorozco593@gmail	3203389665	Planeta rica	Que pequeño espacio podemos realizar cultivo de productos atrave		
292	2/10/2020 14:44:00		Yeidis Carolina vásquez	yeicar-14@hotmail.com	3017290833	Cereté - barrio el quemal	Introducción de lo vamos a ver, todo lo relacionado con la agricultur		
293	2/10/2020 14:45:25		Paola carmen mendoza	Paolacma84@gmail.com	3135212480	Cerete vereda San José	Competencia un resumen de video		
294	2/10/2020 14:46:12		Viviana Esther Vásquez	viviester91@gmail.com	3006718378	Cerete- San José del qui	Como cultivar en espacios reducidos y la visión de un agricultor qu		
295	2/10/2020 14:48:50		Luis Gabriel villaiba Men	gabrielvillaibaeduc10@g	3235129692	Tierralta	Se hizo la inducción la presentación del profe. Se habló de como h		
296	2/10/2020 14:53:23		Guillermo medina	aramosespitla@gmail.co	3116758012	Cerete vereda San José	Sobre la plata video la señora desplazándose		
297	2/10/2020 14:55:11		Yefer David López Ramo	yeferlopez197@gmail.co	3225999788	Cereté-Retiro de los indi	Se habló sobre la importancia de el sustrato y el espacio en donde		
298	2/10/2020 14:56:36		Dariana Gonzalez Duran	gdarianagonzalez@mai	3008739269	Planeta Rica	Inducción		
299	2/10/2020 15:32:30		Lorena Ortega Perez	Mifanaos95@hotmail.cor	3104229832	Planeta rica	Si hacemos un cultivo hay que tener en cuenta como va en que esp		
300									
301									
302									
303									
304									
305									
306									
307									
308									
309									
310									

+ Respuestas de formulario 1 Explorar

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Viviana está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

- Agricultura urbana 2:56 p. m.
- Dariana Gonzalez 2:53 p. m.
✓ como así dale en el link azul
- Erika Mendoza 2:51 p. m.
✓ Si pero a otro que voy abrir para el 23 de oct...
- Grado Noveno 1:15 p. m.
+57 305 2259195 Foto
- Dilan Muñoz Ayazo 12:58 p. m.
✓ Dilan buenas tardes
- Rendito 12:56 p. m.
✓ Foto
- Viviana Vasquez 12:55 p. m.
✓ Ok
- Saira Benitez Valenc 12:36 p. m.

HOY

- Competencia: Manejar labores culturales no mecanizables según recomendación técnica y cultivo
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Alistar agroinsumos para el manejo de cultivos urbanos según criterios técnicos

2:44 p. m. ✓

2:44 p. m. ✓

Dariana Gonzalez
Ola Buenas Tardes. Soy Dariana Gonzalez 2:47 p. m.

Martin Orozco
Dariana Gonzalez
Ola Buenas Tardes. Soy Dariana Gonzalez

Buenas tarde mucho gusto bienvenida 2:48 p. m.

Dariana Gonzalez
Martin Orozco
Buenas tarde mucho gusto bienvenida

Muchas Gracias 2:48 p. m.

Luis Gabriel Soldado

asistencia

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Martin está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

- Agricultura urbana 2:56 p. m.
- Dariana Gonzalez 2:53 p. m.
✓ como así dale en el link azul
- Erika Mendoza 2:51 p. m.
✓ Si pero a otro que voy abrir para el 23 de oct...
- Grado Noveno 1:15 p. m.
+57 305 2259195 Foto
- Dilan Muñoz Ayazo 12:58 p. m.
✓ Dilan buenas tardes
- Rendito 12:56 p. m.
✓ Foto
- Viviana Vasquez 12:55 p. m.
✓ Ok
- Saira Benitez Valenc 12:36 p. m.

HOY

- Actividad: Lección inicial

Estudio de caso

La Azada, utilizada para remover y ablandar tierra, hoy en día con unas fresas acopladas a un tractor o incluso con un pequeño motocultor, se consigue arar la tierra a una velocidad impensable para nuestros antepasados. Si bien con la invención del arado se mejoró mucho, no dejaba de ser un utensilio que tenía que ser arrastrado por animales como bueyes o mulas, y el trabajo seguía siendo muy lento y manual. Hoy en día sigue habiendo granjeros en zonas rurales que siguen trabajando la tierra de forma tradicional y artesanal con arados y trillos, y con ayuda de animales, lo cual es muy loable y auténtico, pero a nivel de rendimiento no tiene comparación con los medios y los mecanismos modernos y motorizados de ... [Leer más](#)

2:50 p. m. ✓

este es un caso para resolver como reflexion 2:50 p. m. ✓

Luis Gabriel Soldado
Ok 2:51 p. m.

tienen 15 minutos para resolver 2:51 p. m. ✓

Luis Gabriel Soldado
Se puede enviar en forma de pdf profe explicando todo 2:52 p. m.

luis por aqui preguntas con respuesta cortas 2:52 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Martin está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

- Agricultura urbana 2:56 p. m.
Martin está escribiendo...
- Dariana Gonzalez 2:53 p. m.
✓ como así dale en el link azul
- Erika Mendoza 2:31 p. m.
✓ Si pero a otro que voy abrir para el 23 de oct...
- Grado Noveno 1:15 p. m.
+57 305 2259195 Foto
- Dilan Muñoz Ayazo 12:58 p. m.
✓ Dilan buenas tardes
- Rendito 12:56 p. m.
✓ Foto
- Viviana Vasquez 12:55 p. m.
✓ Ok
- Saira Benitez Valenc 12:38 p. m.

Luis Gabriel Soldado
Se puede enviar en forma de pdf profe explicando todo 2:54 p. m.

luis por aqui preguntas con respuesta cortas 2:52 p. m. ✓

Luis Gabriel Soldado
Vale 2:52 p. m.

Paola Mendoza 2
Profe ya ilene 2:54 p. m.

ok 2:54 p. m. ✓

PDF GFPI-F-019...GUIA_DE_APRENDI...
8 páginas • PDF • 457 KB 2:55 p. m. ✓

esta es la guía que estoy explicando 2:56 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Marcos, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Roca, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wenis, Y...

Buscar o empezar un chat nuevo

- Agricultura urbana 3:07 p. m.
✓ bien viviana y rosa
- Mario Martinez 3:03 p. m.
Profe mire yo estoy es lo del curso del cen... 1
- Dariana Gonzalez 2:53 p. m.
✓ como así dale en el link azul
- Erika Mendoza 2:31 p. m.
✓ Si pero a otro que voy abrir para el 23 de oct...
- Grado Noveno 1:15 p. m.
+57 305 2259195 Foto
- Dilan Muñoz Ayazo 12:58 p. m.
✓ Dilan buenas tardes
- Rendito 12:56 p. m.
✓ Foto
- Viviana Vasquez 12:55 p. m.

Luis Gabriel Soldado HOY
1 el cambio que se a echo en la actualidad de las maquinarias antiguas por las modernas es que nos da una ayuda en nuestras labor nos permite obtener una facilidad de nuestras vidas de cultivo .
2 la ventaja que esto genera es la rapidez la facilidad de obtener productos tanto con más calidad como más rápido
3 tenemos en nuestras region maquinarias antiguas como asadon, para arar barreton de pala , rulas ,
4 la facilidad de trabajo 2:59 p. m.

luis lo puedes hacer en word y lo subes 2:59 p. m. ✓

Luis Gabriel Soldado
Tú
luis lo puedes hacer en word y lo subes
Ok 3:00 p. m.

Martín Orozco
1 porque dia a dia la humanidad evolución y trabajo se tiene hacer un poco más rápido
2 se ahorra un poco de más tiempo y así cuidado el bienestar de nuestro animales
3 acá se utilizaba mulas ariera buyes para arar la tierra
4 Mucho mas ingreso monetario 3:00 p. m.

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Marcos, Mario, Martín, Nilfin, Paola, Rosa, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Y...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana
✓ bien viviana y rosa 3:07 p. m.

Mario Martinez
✓ Profé mire yo estoy es lo del curso del cen... 3:03 p. m.

Dariana Gonzalez
✓ como así dale en el link azul 2:53 p. m.

Erika Mendoza
✓ Si pero a otro que voy abrir para el 23 de oct... 2:31 p. m.

Grado Noveno
+57 305 2259195; Foto 1:15 p. m.

Dilan Muñoz Ayazo
✓ Dilan buenas tardes 12:56 p. m.

Rendito
✓ Foto 12:56 p. m.

Viviana Vasquez
12:55 p. m.

Viviana Vasquez
1 las herramientas modernas sirven para agilizar y facilitar el trabajo en el campo como el arado 2 ventajas que es más rápido para el agricultor poder sembrar con más facilidad 3 palas contador rula pala 4 mayor producción en los cultivos y menos trabajos físicos en los campos 3:06 p. m.

muy bien luis y martin buen aporte 3:06 p. m. ✓

Rosa Perez
Luis Gabriel Soldado
1 el cambio que se a echo en la actualidad de las maquinarias antiguas por las modernas es que nos da una ayuda en nuestras labor nos permite obtener una facilidad de nuestras vidas de cultivo ...
1. El trabajo antes era muy lento y ahora con las cosas modernas todo es mucho mas rapido
2. agilizar la tierra para el cultivo mucho mas rapido y tener grandes productores agricolas
3. Maquinarias antiguas como pala, pizon, picas y son cambios que tenemos ahora con todo lo moderno eso se usa muy poco
4. Facilitar el trabajo 3:06 p. m.

bien viviana y rosa 3:07 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Paola está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana
Paola está escribiendo... 3:18 p. m.

INSTRUCTORES CONTRATISTAS
+57 312 6198690: Buenas tardes Alguien dicta ... 3:10 p. m.

Mario Martinez
✓ ok mas tarde hablamos 3:08 p. m.

Dariana Gonzalez
✓ como así dale en el link azul 2:53 p. m.

Erika Mendoza
✓ Si pero a otro que voy abrir para el 23 de oct... 2:31 p. m.

Grado Noveno
+57 305 2259195; Foto 1:15 p. m.

Dilan Muñoz Ayazo
✓ Dilan buenas tardes 12:56 p. m.

Rendito
12:56 p. m.

Dariana Gonzalez
HOY
1
• Actividad de reflexión inicial
Estudio de caso
La Azada, utilizada para remover y ablandar tierra, hoy en día con unas fresas ...
1. El Cambio Fue Que El Tiempo Nunca Pasa En Balde & Es Que Alargo Tiempo Vas Comprobando Que La Tecnologia Va A Vansando & Eso Nos Permite Obtener Una Facilidad En Nuestras Vidas.
2. La Ventaja Es Que Esto Nos A Generado Mucha Rapidez & Mucha Facilidad Para Obtener Nuestros Productos.
3. En Nuestra Regio En El Tiempo Antiguo Son: El Barreton, Pala, Rulas Etc.
4. Este Cambio Nos Genero Mucha Facilidad En Nuestro Trabajo. 3:15 p. m.

Paola Mendoza 2
1 porque día a humanidad y trabajo se tiene que hacer un trabajo de manera mas rápida 2 ahorra un poco de tiempo de nuestro animales tener cuidado con ellos 3 acá se utilizamos carretilla para arriar la Tierra 3:15 p. m.

bien dariana , paola y guillermo 3:16 p. m. ✓

3.2 Actividad de Contextualización e Identificación de Conocimientos necesarios para el Aprendizaje
3.2.1. Actividad 1
Señor aprendiz usted debe determinar, recolectar, clasificar y alistar a su

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Marcos, Mario, Martín, Nilfirí, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Y...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:19 p. m.
Paola: 4 este cambio no ayuda más ahora ...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:10 p. m.
+57 312 6198690: Buenas tardes Alguien dicta ...

Mario Martínez 3:08 p. m.
✓ ok mas tarde hablamos

Dariana Gonzalez 2:53 p. m.
✓ como así dale en el link azul

Erika Mendoza 2:31 p. m.
✓ Si pero a otro que voy abrir para el 23 de oct...

Grado Noveno 1:15 p. m.
+57 305 2259195: Foto

Dilan Muñoz Ayazo 12:58 p. m.
✓ Dilan buenas tardes

Rendito 12:56 p. m.

HOY bien dariana , paola y guillermo 3:15 p. m. ✓

3.2 Actividad de Contextualización e Identificación de Conocimientos necesarios para el Aprendizaje
3.2.1. Actividad 1

Señor aprendiz usted debe determinar, recolectar, clasificar y alistar a su alrededor de su casa los insumos, equipos y herramientas necesarios según la práctica cultural y requerimientos técnicos de las especies a cultivar necesarios para la elaboración de su huerta familiar ecológica detallando cada uno de ellos según la actividad necesaria para su uso así:

- Plásticos
- Cauchos
- Polipropileno
- Hierro
- Acero, etc

3:17 p. m. ✓

Yeldis Vasquez

1. En la actualidad hay muchos trabajos en el campo y estas herramientas han sido de mucha ayuda para nosotros
2 para los procesos de siembra y preparación de cualquier suelo estas herramientas genera mucha facilidad
3 pala , pico, machete
4 hacer más fácil esos trabajos pesados

3:17 p. m.

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Marcos, Mario, Martín, Nilfirí, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Y...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:22 p. m.
✓ Foto

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:10 p. m.
+57 312 6198690: Buenas tardes Alguien dicta ...

Mario Martínez 3:08 p. m.
✓ ok mas tarde hablamos

Dariana Gonzalez 2:53 p. m.
✓ como así dale en el link azul

Erika Mendoza 2:31 p. m.
✓ Si pero a otro que voy abrir para el 23 de oct...

Grado Noveno 1:15 p. m.
+57 305 2259195: Foto

Dilan Muñoz Ayazo 12:58 p. m.
✓ Dilan buenas tardes

Rendito 12:56 p. m.

HOY

miren ejemplos 3:22 p. m. ✓

3:22 p. m. ✓

3:22 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

descargar microsoft office 2016 x WhatsApp x Recibidos (99) - rubenfuneles x Mi unidad - Google Drive x Listado de asistencia (Respues x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Martin está escribiendo...

3:47 p. m.

INSTRUCTORES CONTRATISTAS
Ledis: Ok 3:32 p. m.

Mario Martínez
Ha listo profe gracias 3:30 p. m.

Paola Mendoza 2
eso es trampa 3:27 p. m.

Dariana Gonzalez
como asi dale en el link azul 2:53 p. m.

Erika Mendoza
Si pero a otro que voy abrir para el 23 de oct... 2:31 p. m.

Grado Noveno
+57 305 2259195 Foto 1:15 p. m.

Dilan Muñoz Ayazo 12:58 p. m.

Después **HOY** se realizado la actividad 1 ubicarlos para las funciones siguientes:

- Para los semilleros utilizar un tanque de 20 litro dividido por la mitad, desinfectado con hipoclorito y ubicarlos en un sitio específico que no tenga daño con animales.
- Para las eras caseras puede utilizar llantas de automóviles cortadas por las mitad, recipientes plasticos de gaseosa, u otro y ubicarlas en los espacios libres para llenarlas de sustratos.
- Aplicar sustratos así:
- 3 porciones de suelo fértil
- 2 porciones de arena colada
- 1 porción de estiércol de animales en estado seco o descompuesto
- Mezclar las tres porciones colar y aplicar en los recipientes ya sea de las llantas u otro, rellenar hasta quedar plana la superficie para así utilizarla para la siembra de la especie vegetal.
- Después del punto anterior desinfectar el suelo o sustrato con agua caliente hasta los 100 °C o cuando este hirviendo con mucho cuidado rociar hasta completar la superficie a sembrar, taparlas con plástico por 5 días.
- Observar figura 1.2 y 3 para realizar la actividad 3:38 p. m. ✓

2:49 3:38 p. m. ✓

1:45 3:42 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

descargar microsoft office 2016 x WhatsApp x Recibidos (99) - rubenfuneles x Mi unidad - Google Drive x Listado de asistencia (Respues x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Martin está escribiendo...

3:47 p. m.

INSTRUCTORES CONTRATISTAS
Ledis: Ok 3:32 p. m.

Mario Martínez
Ha listo profe gracias 3:30 p. m.

Paola Mendoza 2
eso es trampa 3:27 p. m.

Dariana Gonzalez
como asi dale en el link azul 2:53 p. m.

Erika Mendoza
Si pero a otro que voy abrir para el 23 de oct... 2:31 p. m.

Grado Noveno
+57 305 2259195 Foto 1:15 p. m.

Dilan Muñoz Ayazo 12:58 p. m.

Dariana Gonzalez

Tú
1:45

Ah Ok! 3:44 p. m.

Luis Gabriel Soldado

Ok profe 3:45 p. m.

Rosa Perez

Ok Profe 3:45 p. m.

Wentis Caballero

Y las y dónde se pueden comprar las papeletas de semillas 3:46 p. m.



Escribe un mensaje aquí

ANEXO 2

OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

PANTALLAZOS DE WATHSAAP EN FORMACION CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACION MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2205461

COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

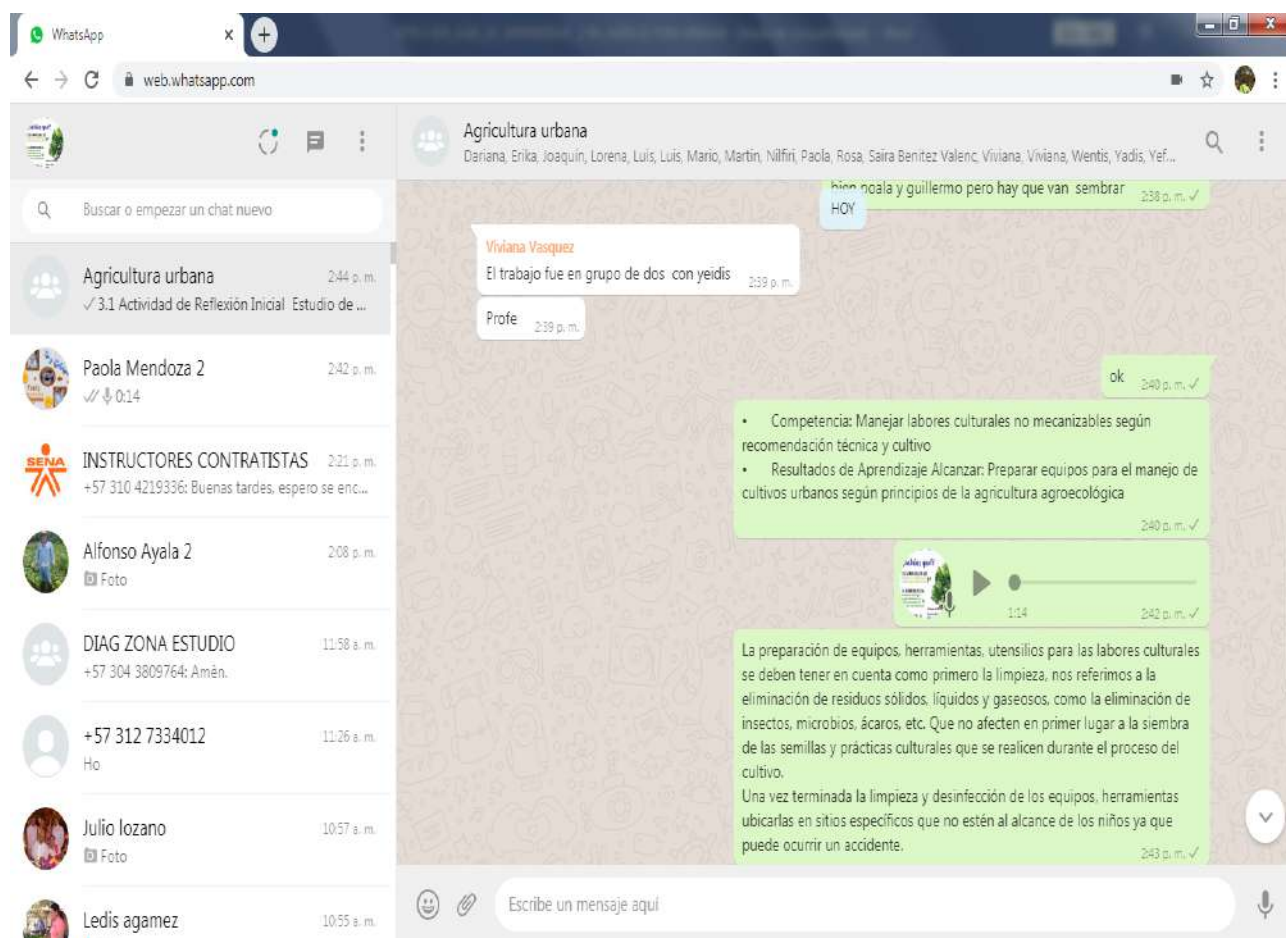
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR:

PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA

FECHA: 05 DE OCTUBRE DEL 2020

LINK VIDEO PARA ESCUCHAR Y PONER EN PRACTICA

<https://www.youtube.com/watch?v=rhi0FTigHMQ>



WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfirí, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

2:56 p. m.

HOY

Listado de asistencia
forms.gle

<https://forms.gle/NHWSQaLFyWx13WaZ6> 2:57 p. m. ✓

Joaquín AGROSAVIA

0:54 2:59 p. m.

asi es joaquin 3:02 p. m. ✓

joaquin 3:01 p. m. ✓

Lorena Ortega
Debemos tener un lugar bueno pgra la cosecha, pala los más esencial nuestras manos que también nos ayudan a cultivar la semilla 3:02 p. m.

Martín Orozco
El pico la pala tanque plástico 3:02 p. m.

Ect 3:03 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfirí, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

HOY

joaquin 3:01 p. m. ✓

Lorena Ortega
Debemos tener un lugar bueno pgra la cosecha, pala los más esencial nuestras manos que también nos ayudan a cultivar la semilla 3:02 p. m.

Martín Orozco
El pico la pala tanque plástico 3:02 p. m.

Ect 3:03 p. m.

Es importante conservar los ecosistemas no solo por los servicios que estos nos proveen a los humanos -esenciales para nuestra vida- sino porque somos muchas especies en el planeta las que, tras millones de años de evolución, merecemos vivir en armonía 3:04 p. m.

Dariana Gonzalez
1. Las Herramientas Principales Son: Machete, Pala o Palín, Colador Entre Citos
2 Nuestros Recursos Son Que Lo Principal Es Cuidar Nuestro Planeta Para Asi Poder Obtener Un Buen Lugar Para Sembrar Nuestros Productos? 3:06 p. m.

Viviana Vasquez
Tener un buen terreno en buenas condiciones y tener las herramientas adecuadas como pala pico entre otros tener fuente. De agua 3:06 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS - x

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wventis, Yadis, Yef...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana
✓ ejemplos 3:09 p. m.

Martín Orozco
Hágale proo gracias 3:06 p. m.

Paola Mendoza 2
✓ 0:14 2:42 p. m.

INSTRUCTORES CONTRATISTAS
+57 310 4219336: Buenas tardes, espero se encu... 2:21 p. m.

Alfonso Ayala 2
Foto 2:08 p. m.

DIAG ZONA ESTUDIO
+57 304 3809764: Amén. 11:58 a. m.

+57 312 7334012
Ho 11:26 a. m.

Julio Iozano
10:57 a. m.

Viviana Vasquez
Tener un buen terreno en buenas condiciones y tener las herramientas adecuadas como pala pico entre otros tener fuente. De agua 3:06 p. m.

Yeldis Vasquez
La pala,
El azadón
Rastrillo
Carretilla
Agua mangueras.
Los recursos naturales los podemos utilizar una y otra vez mientras que sepamos cuidar de ellos por ejemplo las plantas, el agua, el suelo, los animales etc 3:06 p. m.



ejemplos 3:09 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

03:08 p.m.
05/10/2020

WhatsApp x HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS - x

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wventis, Yadis, Yef...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana
Paola: La pala jardinera el rastrillo carretilla el a... 3:12 p. m.

Martín Orozco
Hágale proo gracias 3:06 p. m.

Paola Mendoza 2
✓ 0:14 2:42 p. m.

INSTRUCTORES CONTRATISTAS
+57 310 4219336: Buenas tardes, espero se encu... 2:21 p. m.

Alfonso Ayala 2
Foto 2:08 p. m.

DIAG ZONA ESTUDIO
+57 304 3809764: Amén. 11:58 a. m.

+57 312 7334012
Ho 11:26 a. m.

Julio Iozano
10:57 a. m.

en el otro, lo HOY hace ideal para mover relativamente gran cantidad de tierra, desech... bultos. hacer drenajes, o mezclar tierra, de forma rápida y cómoda 3:10 p. m. ✓

El pico: Es similar a una azada por un extremo pero más pesado y alargado además de tener un pico al otro lado del palo. Es muy útil para cavar zanjas y agujeros a más profundidad, así como arrancar plantas con raíces hondas. También se utiliza cuando la tierra está demasiado dura y es impracticable el uso de la azada.

La O: Básicamente una herramienta para cortar o segar la hierba de forma manual, se podría decir que es como un cuchillo con la hoja en curva. Se utiliza mucho para rematar esquinas o en zonas donde no es posible acceder con una guadaña o una desbrozadora. Sirve también para deshierbar y abrir camino entre la maleza siempre que no lo que haya que cortar no sea muy grueso.

El hacha: Uno de los aparatos más prácticos aunque también puede ser peligroso si no se sabe manejar. Consiste en una cuchilla enfundada en un mango de madera que permite cortar leña y estacas, sacar astillas y podar árboles. Cuando el árbol es muy grueso se suele recurrir al uso de serruchos o sierras, o incluso maquinaria, normalmente una motosierra. 3:11 p. m. ✓

Paola Mendoza 2
La pala jardinera el rastrillo carretilla el agua podemos utilizar una o otra vez 3:12 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfirí, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:22 p. m.
✓ Astilladoras de leña: Permiten partir la leña e...

Lorena Ortega 3:22 p. m.
AaH bueno profe

Julio lozano 3:12 p. m.
Video

Martín Orozco 3:06 p. m.
Hágale proo gracias

Paola Mendoza 2 2:42 p. m.
0:14

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:21 p. m.
+57 310 4219336: Buenas tardes, espero se enc...

Alfonso Ayala 2 2:08 p. m.
Foto

DIAG ZONA ESTUDIO 11:58 a. m.

Martín Orozco 3:21 p. m.
Si claro

Viviana Vasquez 3:21 p. m.
Ok profe

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA
Actualmente es muy común usar algún tipo de maquina para arar la tierra, separar las semillas del cereal de la planta, regar de forma automática, etc. Por lo general no vas a necesitar nada de esto para tu huerto urbano ya que son aparatos pensados para grandes extensiones de terreno, pero está bien que sepas que existen: 3:21 p. m. ✓

Astilladoras de leña: Permiten partir la leña en trozos muy pequeños en tan solo unos segundos.

Motozadoras: Las motozadoras o motocultores son máquinas relativamente pequeñas (si las comparamos con un tractor) que hacen girar una toma de fuerza en la que se pueden enganchar multitud de aperos agrícolas. Por ello son muy versátiles y útiles ya que permiten realizar todo tipo labores relacionadas con el trabajo del campo: cavar, labrar, conrear, acaballar, etc. lo cual las hace ideales para su uso en horticultura y jardinería, sobre todo en superficies de tamaño medio, que son demasiado grandes para ser labradas a mano, pero demasiado pequeñas para el uso de tractores. 3:22 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfirí, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:29 p. m.
✓ muy bien yeidis

Lorena Ortega 3:22 p. m.
AaH bueno profe

Julio lozano 3:12 p. m.
Video

Martín Orozco 3:06 p. m.
Hágale proo gracias

Paola Mendoza 2 2:42 p. m.
0:14

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:21 p. m.
+57 310 4219336: Buenas tardes, espero se enc...

Alfonso Ayala 2 2:08 p. m.
Foto

DIAG ZONA ESTUDIO 11:58 a. m.

HOY



3:26 p. m. ✓

El Trillo: Es un herramienta agrícola utilizada para la trilla o separación del cereal. Hoy en día ha caído en desuso (debido a la existencia de maquinaria más sofisticada para realizar esta tarea) y se puede ver con fines decorativos. El trillo servía de gran ayuda al campesino a la hora separar el trigo de paja, de ahí la expresión trillar. Consiste en un trozo de madera rectangular con piedras cortantes incrustadas 3:28 p. m. ✓

Yeidis Vasquez



eran arrastrados por seres humanos o por animales de tiro, generalmente bueyes.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Enika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:35 p. m.
✓ IMAGENES DE HERRAMIENTAS UTILIZADAS ...

Valentina Hija 3:32 p. m.
Sii bien gracias a Dios

Julio Iozano 3:31 p. m.
Foto

Lorena Ortega 3:22 p. m.
AaH bueno profe

Martín Orozco 3:06 p. m.
Hágale proo gracias

Paola Mendoza 2 2:42 p. m.
0:14

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:21 p. m.
+57 310 4219336; Buenas tardes, espero se enc...

Alfonso Ayala 2 2:08 p. m.

Veldis Vasquez 3:30 p. m.
Si claro

Martín Orozco 3:30 p. m.
Si

claro nasta ahi 3:30 p. m. ✓

HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS MODERNAS
Hoy en día los agricultores profesionales o "industriales", que practican esta actividad a gran escala y se dedican a ello como profesión disponen de maquinaria muy sofisticada. Estos aparatos facilitan mucho todo el trabajo y permiten gestionar grandes superficies de terreno, fincas y campos con relativa facilidad. 3:30 p. m. ✓

Otro ejemplo es el caso de la Azada, utilizada para remover y ablandar tierra, hoy en día con unas fresas acopladas a un tractor o incluso con un pequeño motocultor, se consigue arar la tierra a una velocidad impensable para nuestros antepasados. Si bien con la invención del arado se mejoró mucho, no dejaba de ser un utensilio que tenía que ser arrastrado por animales como bueyes o mulas, y el trabajo seguía siendo muy lento y manual. 3:30 p. m. ✓

IMAGENES DE HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN LA AGRICULTURA
Aquí tienes unas cuantas fotografías y varios dibujos de los artilugios, para que te hagas una idea de como son, el espacio que ocupan y la manera en la que se usan. 3:35 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Enika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:44 p. m.
✓ herramientas mas usadas en la agricultura ur...

Valentina Hija 3:32 p. m.
Sii bien gracias a Dios

Julio Iozano 3:31 p. m.
Foto

Lorena Ortega 3:22 p. m.
AaH bueno profe

Martín Orozco 3:06 p. m.
Hágale proo gracias

Paola Mendoza 2 2:42 p. m.
0:14

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:21 p. m.
+57 310 4219336; Buenas tardes, espero se enc...

Alfonso Ayala 2 2:08 p. m.

herramienta tradicional 3:31 p. m. ✓

Otro ejemplo es el caso de la Azada, utilizada para remover y ablandar tierra, hoy en día con unas fresas acopladas a un tractor o incluso con un pequeño motocultor, se consigue arar la tierra a una velocidad impensable para nuestros antepasados. Si bien con la invención del arado se mejoró mucho, no dejaba de ser un utensilio que tenía que ser arrastrado por animales como bueyes o mulas, y el trabajo seguía siendo muy lento y manual. 3:32 p. m. ✓

IMAGENES DE HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN LA AGRICULTURA
Aquí tienes unas cuantas fotografías y varios dibujos de los artilugios, para que te hagas una idea de como son, el espacio que ocupan y la manera en la que se usan. 3:35 p. m. ✓

herramientas mas usadas en la agricultura urbana 3:44 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

ANEXO 2

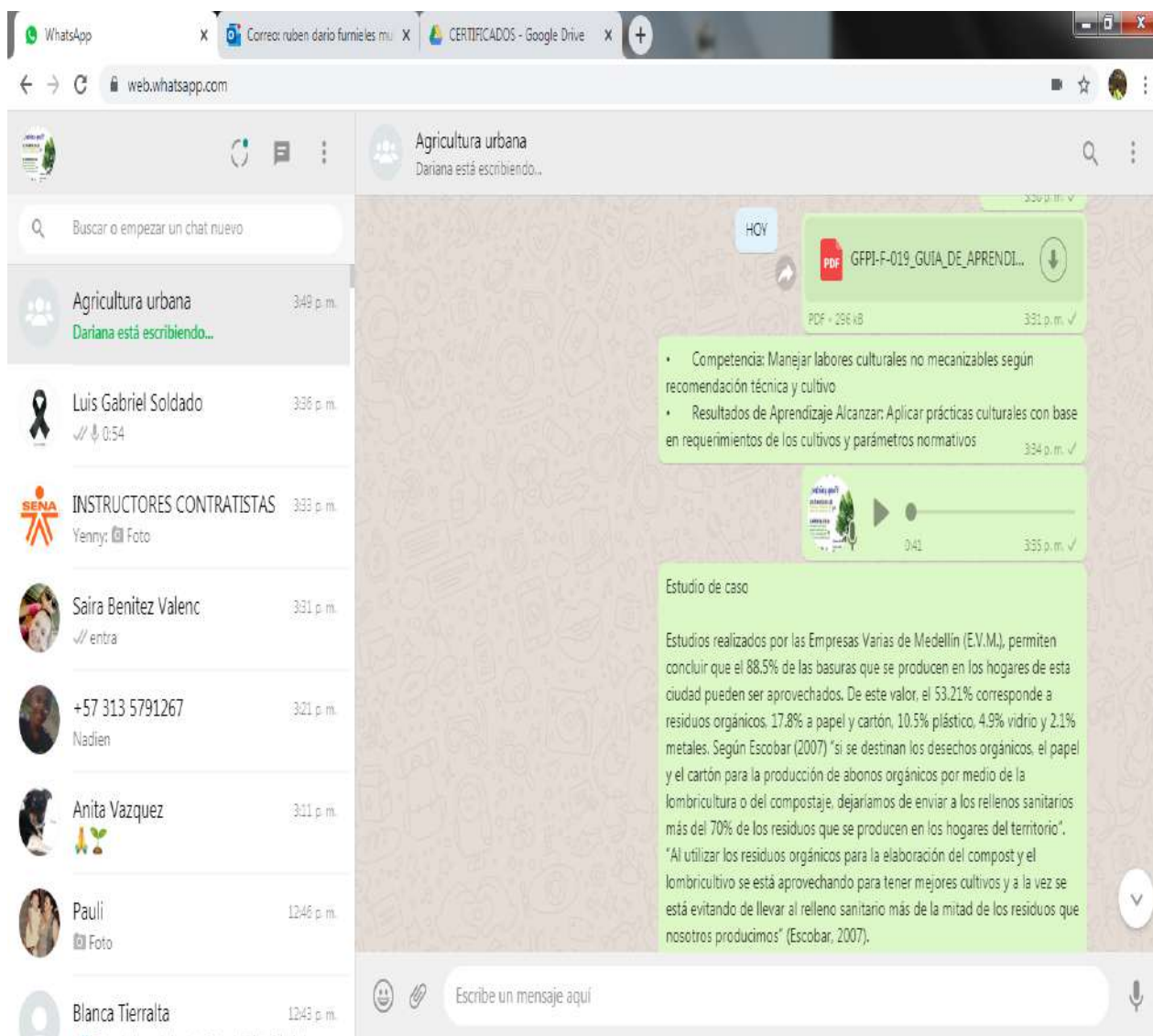
OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR IA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARE EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

PANTALLAZOS DE LA FORMACIÓN CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CÓDIGO DE FICHA 2205461

COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR: APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS

FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2020



WhatsApp x Correos ruben dario furnieles m... CERTIFICADOS - Google Drive

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:54 p. m.
Saira: 0:55

Luis Gabriel Soldado 3:36 p. m.
0:54

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:33 p. m.
Yenny: Foto

Saira Benitez Valenc 3:31 p. m.
entra

+57 313 5791267 3:21 p. m.
Nadien

Anita Vazquez 3:11 p. m.

Pauli 12:46 p. m.
Foto

Blanca Tierralta 12:43 p. m.

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfri, Paola, Saira Benitez Valenc, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

HOY

1. Explique con sus propias palabras que prácticas culturales que se exponen en el material.
2. Cuantos tipos de abonos orgánicos identifica en el material
3. Qué tipo de contaminación puede generar las basuras en el ambiente.

3:37 p. m. ✓

0:18 3:37 p. m. ✓

Martin Orozco

- 1 el aprovechamiento de los residuos organico
- 2 el papel y el cartón
- 3Además de la contaminación del aire, la tierra y el agua; la mala gestión de los residuos tiene efectos perjudiciales para la salud pública (por la contaminación ambiental y por la posible transmisión de enfermedades infecciosas vehiculizadas por los roedores que los

3:49 p. m.

1 MENSAJE NO LEÍDO

Saira Benitez Valenc

0:55 3:54 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x Correo: ruben diario furnieles m... x CERTIFICADOS - Google Drive x

web.whatsapp.com



Agricultura urbana
Saira está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo



Agricultura urbana
Saira está escribiendo...



Luis Gabriel Soldado
✓ 0:54



INSTRUCTORES CONTRATISTAS
Yenny: Foto



Saira Benitez Valenc
✓ entra



+57 313 5791267
Nadien



Anita Vazquez
🌱🌱



Pauli
Foto



Blanca Tierralta



Agricultura urbana
Saira está escribiendo...

HOY

Dariana Gonzalez

1. El Aprovechamiento De Los Residuos
2. Papel, Cartón & El Lombricultivo
3.. Es Aquella Que Implica Daños Al Suelo, Aire, & Agua Por La Acumulación De Residuos No Deseados.

3:55 p. m.

muy bien ls respuestss

3:57 p. m. ✓

saira me puedes escribir tu respuesta

3:58 p. m. ✓

2 MENSAJES NO LEÍDOS

Viviana Vasquez

Se explica que los residuos tiene una importancia ya k es ecensial parala tierra son aquellos k usamos en la casa 2 el carton el papel 3 la contaminación de agua del aire entre otros los animales muertos

3:58 p. m.

Martin Orozco



Listado de



Escribe un mensaje aquí



WhatsApp

Correo: ruben dario furnielles mu...

CERTIFICADOS - Google Drive

web.whatsapp.com



Buscar o empezar un chat nuevo

**Agricultura urbana**
✓ excelente 4:16 p. m.

**Saira Benitez Valenc**
✓ saira 4:15 p. m.

**Luis Gabriel Soldado**
✓ 0:54 3:36 p. m.

**INSTRUCTORES CONTRATISTAS**
Yenny: Foto 3:33 p. m.

**+57 313 5791267**
Nadien 3:21 p. m.

**Anita Vazquez**
3:11 p. m.

**Pauli**
Foto 12:46 p. m.

**Blanca Tierralta**
12:43 p. m.

**Agricultura urbana**
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfirí, Paola, Saira Benitez Valenc, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

Saira Benitez Valenc

HOY

1 el aprovechamiento de las basuras convertidas en abonos igualmente ese sea aprovecha para mejorar los cultivos
2lombricultura, el compost elaborado con los residuos orgánicos
3.respiratoria ,visual, al agua, al suelo entre otras Así pues, la contaminación por basura es aquella que se origina por la presencia o introducción de materiales, productos, artículos, desechos y residuos que el ser humano descarta desde diferentes ámbitos de la sociedad e impacta sobre el entorno que rodea. En otras palabras, es la polución por la basura que la humanidad desecha sin una gestión integral sostenible con los recursos naturales.

4:10 p. m.

Yeidis Vasquez

1)Las prácticas que encontramos son el uso adecuado de nuestros residuos de comida entre otras para mejorar la producción de cultivos
2) residuos organicos papel cartón
3 contaminación del aire el agua además altos niveles de metal que son dañinos para la salud

4:10 p. m.

Lorena Ortega

Los residuos son importantes para la tierra porque ayuda a la mejora la producción
El cartón, plásticos son contaminantes para el medio ambiente

4:14 p. m.

excelente 4:16 p. m. ✓



Escribe un mensaje aquí



WhatsApp

Correo: ruben dario turneles mu...

CERTIFICADOS - Google Drive

web.whatsapp.com



Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana

4:23 p. m.

✓ 1:44

Luis Gabriel Soldado

4:22 p. m.

0:51

Saira Benitez Valenc

4:20 p. m.

✓ ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS

3:33 p. m.

Yenny: Foto

+57 313 5791267

3:21 p. m.

Nadien

Anita Vazquez

3:11 p. m.

Pauli

12:46 p. m.

Foto

Blanca Tierralta

12:43 p. m.

Agricultura urbana

Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Saira Benitez Valenc, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

HOY

excelente 4:16 p. m. ✓

Actividad 1: Señor aprendiz debe escuchar detenidamente este video con el fin de relacionar las prácticas culturales con las que usted va a trabajar en su huerta casera y tener en cuenta los siguientes:

<https://www.youtube.com/watch?v=jcmBRjoQQ1A>

- Conocer la importancia que tienen las prácticas culturales en la agricultura urbana.
- Señalar el tipo de sustrato que se va a utilizar en los semilleros y las eras de producción
- Entender el tipo de preparación de suelo que debe realizarse en las eras de siembra
- Comprender los problemas fitosanitarios que causan las plagas y enfermedades en los cultivos
- Identificar las plagas y enfermedades en huertas caseras
- Señalar el tipo de malezas e identificarlas según su hoja (larga o ancha).
- Determinar el tipo de nutriente y abono a utilizar en las plantas según recomendaciones técnicas
- Identificar el tipo de control de malezas en los semilleros y eras.
- Reconocer que sistema de riego a utilizar y aplicar en la agricultura urbana.
- Señalar los frutos, hojas, tallos que estén listo para la cosecha.



1:44 4:23 p. m. ✓

😊

📎

Escribe un mensaje aquí

🎤

WhatsApp

Correo: ruben dario furrielles mu...

CERTIFICADOS - Google Drive

web.whatsapp.com



Buscar o empezar un chat nuevo



Agricultura urbana

4:51 p. m.



Luis Gabriel Soldado

4:22 p. m.



Saira Benitez Valenc

4:20 p. m.



INSTRUCTORES CONTRATISTAS

3:33 p. m.



+57 313 5791267

3:21 p. m.



Anita Vazquez

3:11 p. m.



Pauli

12:46 p. m.



Blanca Tierralta

12:43 p. m.



Agricultura urbana

Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfir, Paola, Saira Benitez Valenc, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefi...

HOY

ok 4:35 p. m. ✓

Suelos arcillosos: el tamaño de las partículas que lo componen es diminuto, no se sienten al tocar con la yema de los dedos; posee buen contenido de nutrientes, se endurece con facilidad y el agua no penetra fácil, cuando se les adiciona abonos orgánicos mejoran sus cualidades.

Suelos limosos: el tamaño de la partícula es mayor que el arcilloso y menor que el arenoso; se encharcan con facilidad.

Suelos arenosos: el tamaño de la partícula es de mayor tamaño, es fácilmente palpable con la yema de los dedos; son sueltos, retiene poco agua, sus nutrientes se lavan fácil.

Suelos francos: tienen cantidades adecuadas de arcilla, limos y arena; especiales para el óptimo desarrollo de la planta, buen contenido de nutrientes y retención de humedad, son ideales para cultivar.

tipos de suelos 4:36 p. m. ✓

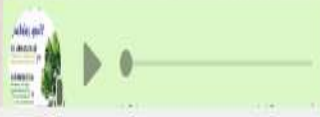
preguntas hasta aqui 4:37 p. m. ✓

Saira Benitez Valenc

Área del suelo para la huerta casera 4:39 p. m.



1:02 4:45 p. m. ✓





Esrbne un mensaje aqui



ANEXO 2

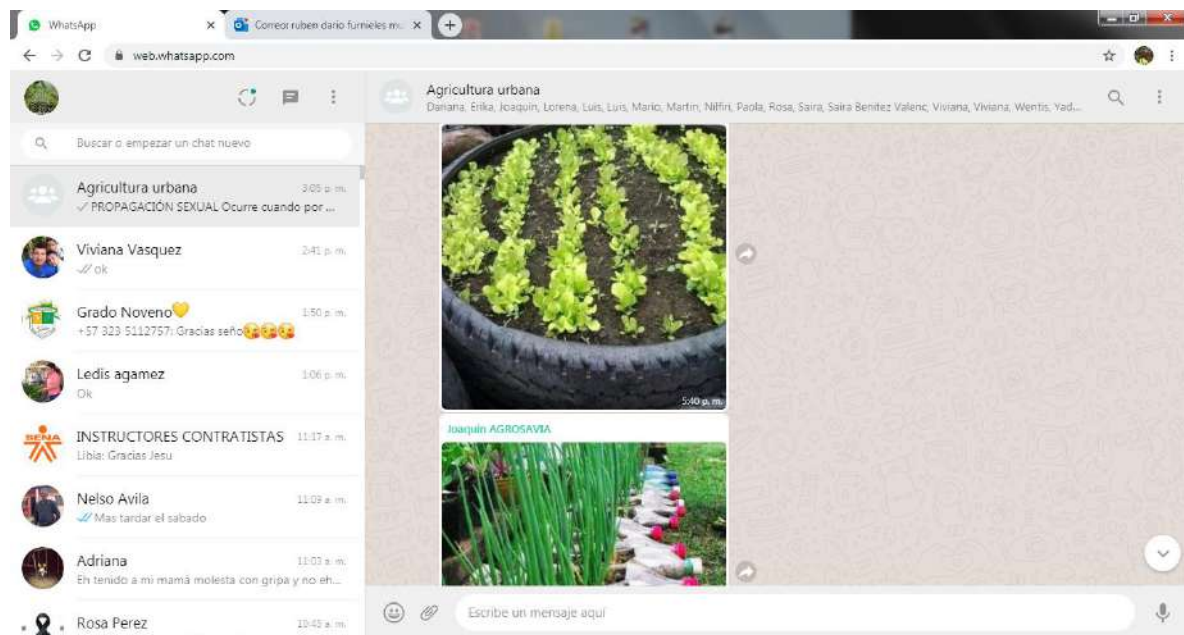
OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

PANTALLAZOS DE LA FORMACIÓN CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CÓDIGO DE FICHA 2205461

COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR: APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS

FECHA: 08 DE OCTUBRE DEL 2020



WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Vad...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:05 p. m.
✓ PROPAGACIÓN SEXUAL Ocurre cuando por ...

Viviana Vasquez 2:41 p. m.
✓ ok

Grado Noveno 1:50 p. m.
+57 323 5112757: Gracias señor 🙏🙏🙏

Ledis agamez 1:06 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 11:17 a. m.
Libia: Gracias Jesu

Nelso Avila 11:09 a. m.
✓ Mas tardar el sabado

Adriana 11:03 a. m.
Eh tenido a mi mamá molesta con gripa y no eh...

Rosa Perez 10:43 a. m.

Ayer

 5:49 p. m.

Muy excelente trabajo joaquin esto es solo 7:01 p. m. ✓

Lorena Ortega

 6:59 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Vad...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:05 p. m.
✓ PROPAGACIÓN SEXUAL Ocurre cuando por ...

Viviana Vasquez 2:41 p. m.
✓ ok

Grado Noveno 1:50 p. m.
+57 323 5112757: Gracias señor 🙏🙏🙏

Ledis agamez 1:06 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 11:17 a. m.
Libia: Gracias Jesu

Nelso Avila 11:09 a. m.
✓ Mas tardar el sabado

Adriana 11:03 a. m.
Eh tenido a mi mamá molesta con gripa y no eh...

Rosa Perez 10:45 a. m.

HOY

Wentis Caballero
Respuesta de el trabajo de ayer 1 los residuos orgánicos tienen una importancia para la tierra. 2 cartan y papel lumbricultura o compostaje 3 la contaminación en el agua el aire y en la salud dañan los suelos 12:49 p. m.

Viviana Osorio 2
Este mensaje fue eliminado 12:50 p. m.

Wentis Caballero

 12:50 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp Correo: ruben dario furnieles mu... +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nílfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadi...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:08 p. m.
✓ PROPAGACIÓN ASEYUAL Ocurre cuando se ...

Viviana Vasquez 2:41 p. m.
✓ ok

Grado Noveno 1:50 p. m.
+57 323 5112757: Gracias seño 🙏🙏🙏

Ledis agamez 1:06 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 11:17 a. m.
Libia: Gracias Jesu

Nelso Avila 11:09 a. m.
✓ Mas tardar el sabado

Adriana 11:03 a. m.
En tenido a mi mamá molesta con gripa y no eh...

Rosa Perez 10:45 a. m.

PROPAGACIÓN SEXUAL Ocurre cuando por medio de la semilla que es la estructura reproductiva de la planta la cual aparece después de la floración dentro de la flor, como en la caléndula; o en el fruto, como en el tomate, se obtienen plantas con las características heredadas de los individuos que le dan origen.
Directa: cuando se ubica la semilla en el sitio donde la planta quedará definitivamente
Indirecta: cuando las semillas colocan en semilleros generando condiciones adecuadas para su desarrollo, estas se ponen a una profundidad de dos veces su tamaño. Su trasplante al sitio definitivo se realiza cuando la plántula tenga de 3 a 5 hojas verdaderas. Las especies más comunes para propagar en semillero son: repollo, lechuga, apio, tomate. 3:05 p. m. ✓

PROPAGACIÓN ASEYUAL Ocurre cuando se utiliza una parte de la planta diferente a la semilla, es decir una parte vegetativa como las raíces, los bulbos, hijuelos, estolones o segmentos tallos (esquejes) que tengan la potencialidad de generar raíces.
•Tubérculos o raíces modificadas (papa, cubios) mediante su siembra directa en el sustrato. •Hijuelos, desprendiéndolos de la planta madre un hijo o "piecito" (sábila) y realizando su posterior plantación.
•Bulbos o tallos modificados (Cebolla cabezona), mediante su la siembra directa.
•Estolón o tallo aéreo (fresa), se corta un pedazo de tallo con yemas y se siembra en el sustrato para que inicie su formación de raíces y de origen a una nueva planta.
•Estacas. se selecciona un tallo de tamaño regular luego se corta una parte de 3 a 5 cm entre nudos y se pone a enraizar (mora, tomate de árbol). 3:08 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp Correo: ruben dario furnieles mu... +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nílfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadi...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:15 p. m.
✓ wentis el tomate de arbol es de clima templa...

Viviana Vasquez 2:41 p. m.
✓ ok

Grado Noveno 1:50 p. m.
+57 323 5112757: Gracias seño 🙏🙏🙏

Ledis agamez 1:06 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 11:17 a. m.
Libia: Gracias Jesu

Nelso Avila 11:09 a. m.
✓ Mas tardar el sabado

Adriana 11:03 a. m.
En tenido a mi mamá molesta con gripa y no eh...

Rosa Perez 10:45 a. m.

3 a 5 cm entre nudos y se pone a enraizar (mora, tomate de árbol). 3:06 p. m. ✓

1:05 3:10 p. m. ✓

hoy vamos -estaar hasta las 3:50 porque tengo una reunion 3:12 p. m. ✓

preguntas 3:13 p. m. ✓

Aporque o calzado, Es la apilación de tierra alrededor de la base de las plantas, para evitar que las raíces se expongan a la intemperie y sean presa de algunas plagas.
Manipulación de la sombra. Cultivos tropicales presentan algunas plagas como el minador del caféto, que es más importante cuando las plantas cuentan con una deficiencia de sombra. Esto genera un microclima ideal para el desarrollo de algunas plagas y enfermedades. Con una poda adecuada se regula la humedad y luz, creando un microclima desfavorable para las plagas y enfermedades. 3:15 p. m. ✓

Wentis Caballero 0:08 3:14 p. m.

wentis el tomate de arbol es de clima templado a frío 3:15 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nifirí, Paola, Rosa, Saira, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yad...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana
Martín: Foto 3:34 p. m.

Manuel prestamo
✓ Manuel 78026344 3:20 p. m.

Viviana Vasquez
✓ ok 2:41 p. m.

Grado Noveno
+57 323 5112757: Gracias señor 🙏🙏🙏 1:50 p. m.

Ledis agamez
Ok 1:06 p. m.

INSTRUCTORES CONTRATISTAS
Libia: Gracias Jesu 11:17 a. m.

Nelso Avila
✓ Mas tardar el sabado 11:09 a. m.

Adriana 11:03 a. m.

Plantas repelentes. Algunas plantas producen un olor fuerte y desagradable para insectos que los ahuyenta. Estas plantas asociadas con plantas atrayentes pueden reducir el ataque de plagas a un mínimo.
Plantas trampa. Son plantas preferidas por las plagas, las cuales atacan, dejando por un lado al cultivo. Estos pueden ser plantas de cultivo o malezas. Estas plantas son plantadas alrededor o, en menor cantidad, dentro del cultivo, como atrayente de las plagas, lo que disminuye el ataque de las mismas al cultivo. Por ejemplo el frejol es planta trampa contra mosca blanca. 3:25 p. m. ✓

preguntas wentis lorena martin 3:27 p. m. ✓

Wentis Caballero 3:29 p. m.

Dariana Gonzalez
Buenas Tardes! 3:25 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana
Dariana está escribiendo... 4:06 p. m.

Manuel prestamo
✓ listo 3:49 p. m.

Viviana Vasquez
✓ ok 2:41 p. m.

Grado Noveno
+57 323 5112757: Gracias señor 🙏🙏🙏 1:50 p. m.

Ledis agamez
Ok 1:06 p. m.

INSTRUCTORES CONTRATISTAS
Libia: Gracias Jesu 11:17 a. m.

Nelso Avila
✓ Mas tardar el sabado 11:09 a. m.

Adriana 11:03 a. m.

Manipulación de la fertilidad. El cultivo en suelos fértiles o una buena fertilización produce plantas vigorosas de rápido crecimiento que son capaces de tolerar los ataques de cierta población de plagas; de otro modo, plantas débiles que crecen en suelos pobres o que no han sido abonadas pueden ser destruidas por el ataque de una población similar de plagas. 3:37 p. m. ✓

preguntas para resolver 3:43 p. m. ✓

1. cual es la diferencia entre las zonas blandas con las zonas duras 2. que son los sustratos y que nos aportan 3. que son planta hospederas 3:45 p. m. ✓

resuelvan para ahorita mismo 3:46 p. m. ✓

quien salga primero se gana un punto en la competencia 3:56 p. m. ✓

Joaquín AGROSAVIA
Hi buenas tardes a todos los del grupo 3:59 p. m.

buenas tardes joaquin 4:00 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

Correos ruben dario furmiles mi

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana

Dariana está escribiendo...

4:05 p. m.

Manuel prestamo

✓ listo

3:42 p. m.

Viviana Vasquez

✓ ok

2:41 p. m.

Grado Noveno

+57 323 5112757: Gracias señor

1:50 p. m.

Ledis agamez

Ok

1:06 p. m.

INSTRUCTORES CONTRATISTAS

Libia: Gracias Jesu

11:17 a. m.

Nelso Avila

✓ Mas tardar el sabado

11:09 a. m.

Adriana

11:03 a. m.

Agricultura urbana

Dariana está escribiendo...

Lorena Ortega

HDV

La zona blanda es suelo nos da mas fácil ya que podremos trazar rectángulo, círculo entre otros

Zona dura es porque allí tendremos que utilizar algún recipiente para la realización de la huerta

4:01 p. m.

Joaquin AGROSAVIA

0:33

4:02 p. m.

Joaquin AGROSAVIA

0:08

4:02 p. m.

Dariana Gonzalez

Este mensaje fue eliminado

4:03 p. m.

Joaquin AGROSAVIA

0:23

4:05 p. m.

bien ls respuesta pero falta

4:05 p. m. ✓

muy bien joaquin

4:06 p. m. ✓

😊

📎

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

Correo: ruben dario furnieles mu

Unirse a la conversaci3n

+

web.whatsapp.com

🔄

💬

⋮

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana

4:14 p. m.

✓ como todos respondieron bien les otorgo 1 ...

Manuel prestamo

4:11 p. m.

✓ gracias manuel

Viviana Vasquez

2:41 p. m.

✓ ok

Grado Noveno 🍌

1:50 p. m.

+57 323 5112757: Gracias seño 🍌🍌🍌

Ledis agamez

1:06 p. m.

Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS

11:17 a. m.

Libia: Gracias Jesu

Nelso Avila

11:09 a. m.

✓ Mas tardar el sabado

Adriana

11:03 a. m.

Agricultura urbana

Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfini, Paola, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yad...

Dariana Gonzalez

HOY

1.Las Zonas Blanda Es Aquella Donde Hay Mucha Penetracion De Agua Donde Nuestros Productos Nacen Con Mucha Fertilidad.1 Zonas Dura Es Donde Aquel Terreno Es Demaciado Duro Donde El Producto Nade Con Mucha Mas Dificultad 2.Los Sustratos Son Aquellos Que Hacen Que Nuestros Productos Se Desempenen Muy Bien 3.Las Plantas Hospedadas Son Aquellas Que Obtinen Muchas Plagas & Que Atacan A Otros Productos Ect.!

4:10 p. m.

bien wentis buena respuesta

4:10 p. m. ✓

Martin Orozco

1La diferencia entre las zonas blanda y las zonas duras es en la zona blanda hay muchos más manejo y flexibilidad en zonas duras 2La función de los sustratos de cultivo es sustituir al suelo, permitiendo el anclaje y adecuado crecimiento del sistema radicular de la planta. El suelo, factor de producción esencial en la agricultura, actúa como soporte físico de los cultivos y les proporciona los nutrientes, el aire y el agua que precisan.3 las plantas hospederas son aquella que constituye la fuente de alimento exclusiva, o al menos característica, para un fitófago

4:11 p. m.

Wentis Caballero

Gracias

4:12 p. m.

muy bien dariana y martin buena respuesta

4:13 p. m. ✓

😊👉

Escribe un mensaje aqui

🎤

ANEXO 2

OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

PANTALLAZOS DE WATHSAAP EN FORMACION CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACION MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTUR URBANA CODIGO DE FICHA 2205461

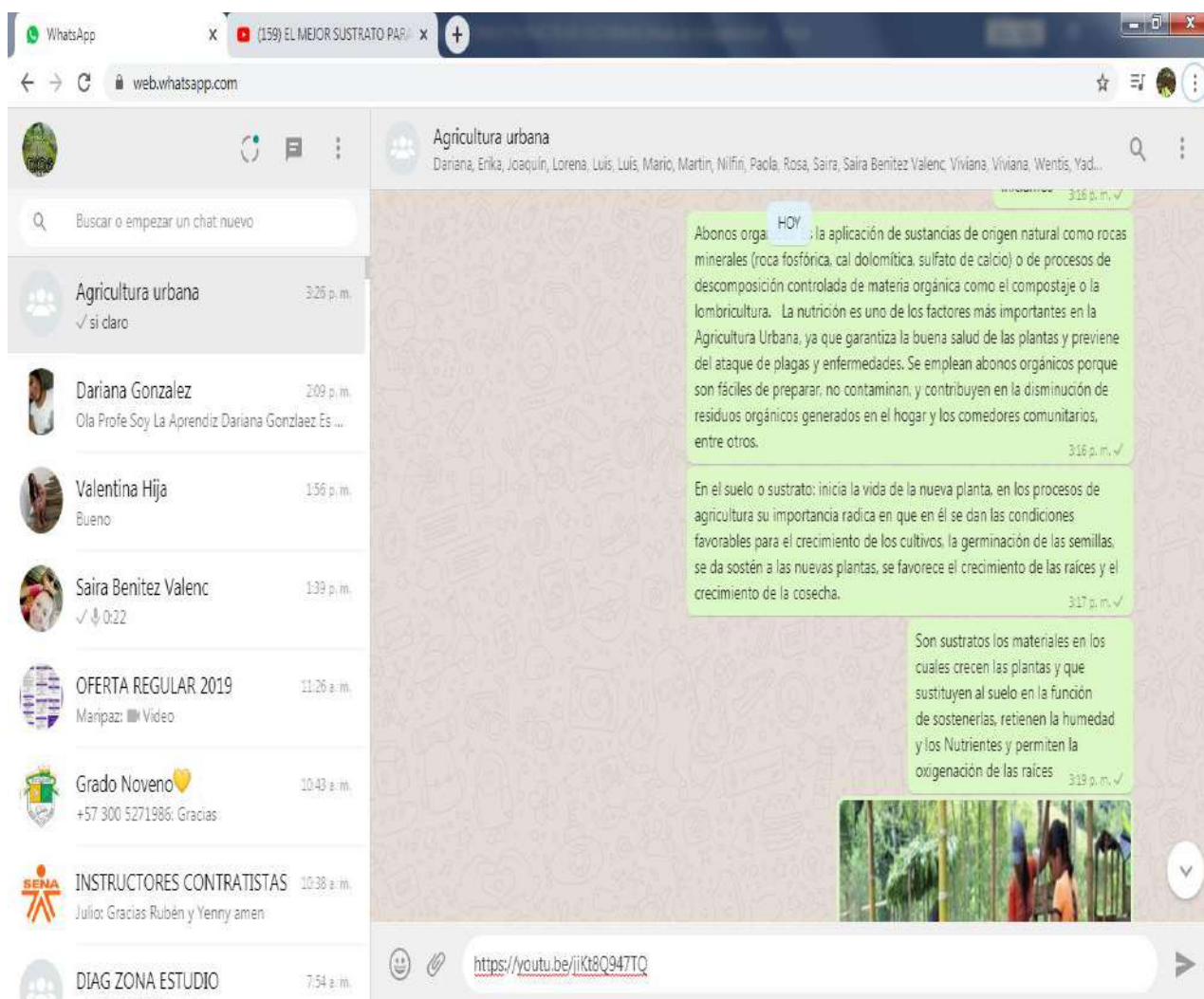
COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

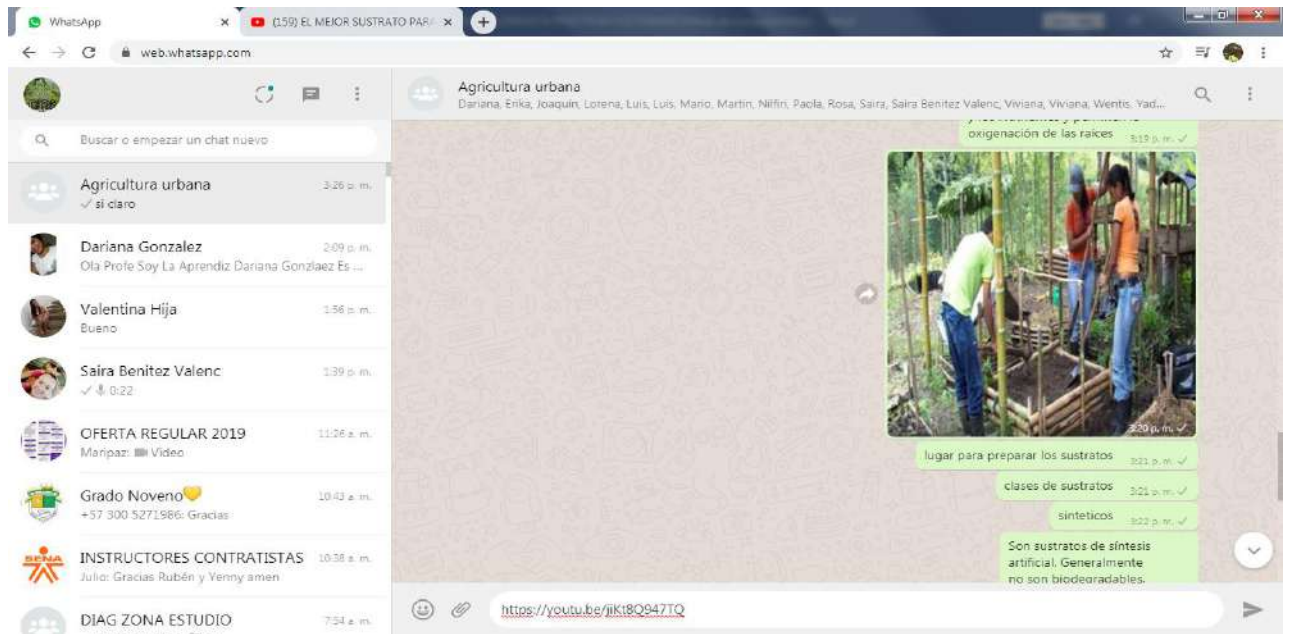
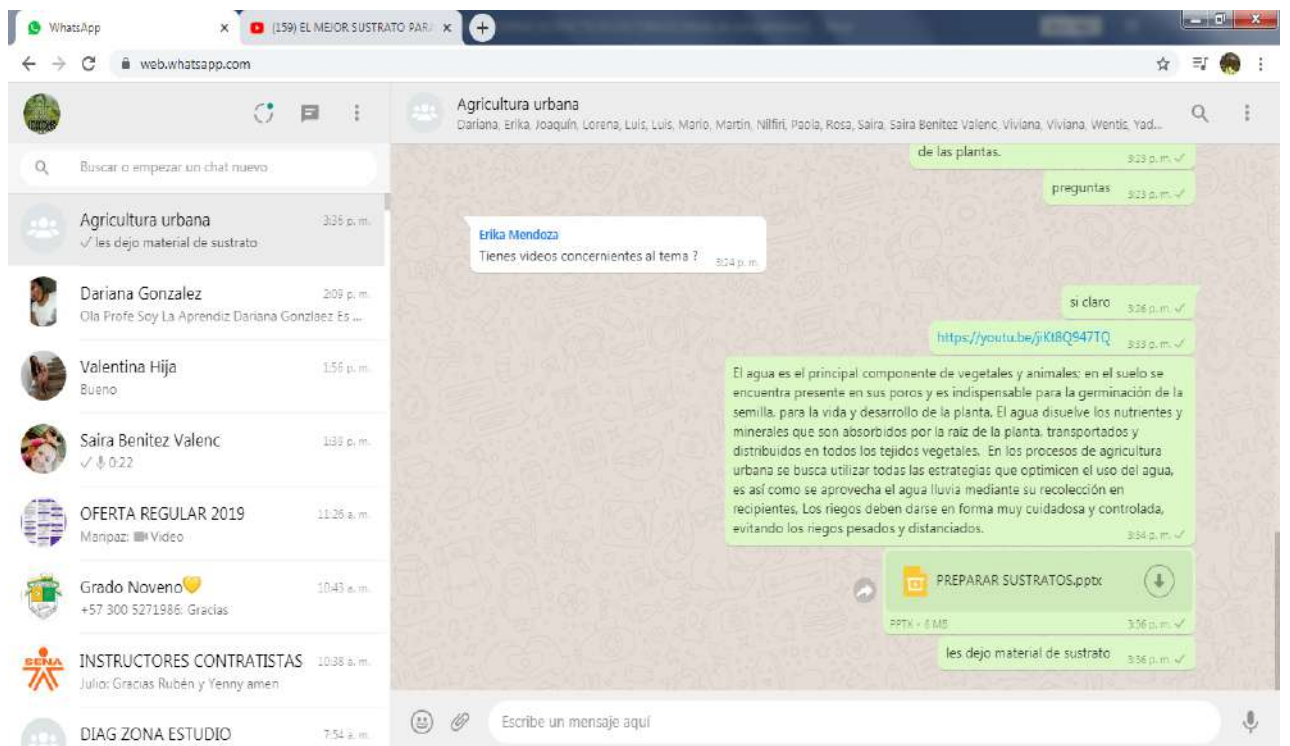
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS

EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA

FECHA: 09 DE OCTUBRE DEL 2020





WhatsApp (159) COMO preparar el MEI...

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yad...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:47 p. m.
✓ Es un mineral formado por silicatos de hierro...

Dariana Gonzalez 2:09 p. m.
Ola Profe Soy La Aprendiz Dariana Gonzalez Es ...

Valentina Hija 1:56 p. m.
Bueno

Saira Benítez Valenc 1:39 p. m.
✓ 0:22

OFERTA REGULAR 2019 11:26 a. m.
Maripaz Video

Grado Noveno 10:43 a. m.
+57 300 5271986: Gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:38 a. m.
Julio: Gracias Rubén y Yenny amen

DIAG ZONA ESTUDIO 7:54 a. m.

les dejo material de sustrato 3:36 p. m. ✓

entendido hasta aqui 3:38 p. m. ✓

listo 3:44 p. m. ✓

Como material es importante ya que estimula la actividad de Microorganismos benéficos. Dependiendo de su origen puede aportar varios nutrientes esenciales para el desarrollo de las plantas. 3:45 p. m. ✓

tierra 3:45 p. m. ✓

arena 3:46 p. m. ✓

La arena de río es la más adecuada para usar como sustrato. No presenta problema de malezas pero la aireación es muy baja. La arena es buen elemento para ser mezclado, ya que garantiza la distribución de la humedad. 3:46 p. m. ✓

vermiculita 3:47 p. m. ✓

Es un mineral formado por silicatos de hierro o magnesio, del grupo de las micas. Se utiliza como sustrato en cultivos hidropónicos. Mejora la aireación y favorece la retención de humedad. 3:47 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp (159) COMO preparar el MEI...

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Wentis está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:58 p. m.
Wentis está escribiendo...

Dariana Gonzalez 2:09 p. m.
Ola Profe Soy La Aprendiz Dariana Gonzalez Es ...

Valentina Hija 1:56 p. m.
Bueno

Saira Benítez Valenc 1:39 p. m.
✓ 0:22

OFERTA REGULAR 2019 11:26 a. m.
Maripaz Video

Grado Noveno 10:43 a. m.
+57 300 5271986: Gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:38 a. m.
Julio: Gracias Rubén y Yenny amen

DIAG ZONA ESTUDIO 7:54 a. m.

Luis Carlos Diaz Asi es Asi asi 3:51 p. m.

preguntas 3:51 p. m. ✓

1. cual son los 3 componentes que debe poseer un sustrato 3:52 p. m. ✓

2. las 3 clases de sustrato con un ejemplo 3:54 p. m. ✓

contesten 3:54 p. m. ✓

Joaquin AGROSAVIA La primera pregunta los componentes para preparar un sustrato aluvió arena lombriz abono 3:56 p. m.

no joaquin 3:57 p. m. ✓

3:58 p. m. ✓

3:58 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

03:58 p. m. 09/10/2020

WhatsApp (159) COMO preparar el MEK

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Wentis está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana
Wentis está escribiendo... 3:50 p. m.

Dariana Gonzalez 2:09 p. m.
Ola Profe Soy La Aprendiz Dariana Gonzalez Es ...

Valentina Hija 1:56 p. m.
Bueno

Saira Benitez Valenc 1:39 p. m.
✓ 0:22

OFERTA REGULAR 2019 11:26 a. m.
Manipaz: Video

Grado Noveno 10:43 a. m.
+57 300 5271986: Gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:38 a. m.
Julio: Gracias Rubén y Yenny amen

DIAG ZONA ESTUDIO 7:54 a. m.

preguntas 3:51 p. m. ✓

1. cual son los 3 componentes que debe poseer un sustrato 3:52 p. m. ✓

2. las 3 clases de sustrato con un ejemplo 3:54 p. m. ✓

contesten 3:54 p. m. ✓

Joaquin AGROSAVIA 3:56 p. m.
La primera pregunta los componentes para preparar un sustrato aluvió arena lombriz abono

no joaquin 3:57 p. m. ✓

0:35 3:58 p. m. ✓

0:22 3:58 p. m. ✓

Viviana Vasquez 3:58 p. m.
Sintéticos organicos minerales

Wentis Caballero 3:59 p. m.
Tierra arena lombrices abono

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp (159) COMO preparar el MEIO

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfrí, Paola, Rosa, Saira, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yad...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 4:03 p. m.
✓ viviana es la 2 fta la primera

Dariana Gonzalez 2:09 p. m.
Ola Profe Soy La Aprendiz Dariana Gonzalez Es...

Valentina Hija 1:56 p. m.
Bueno

Saira Benitez Valenc 1:39 p. m.
✓ 0:22

OFERTA REGULAR 2019 11:26 a. m.
Maripaz: Video

Grado Noveno 10:43 a. m.
+57 300 5271986: Gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:38 a. m.
Julio: Gracias Rubén y Yenny amén

DIAG ZONA ESTUDIO 7:54 a. m.

Viviana Vasquez 3:55 p. m.
Síntéticos orgánicos minerales

Wentis Caballero 3:59 p. m.
Tierra arena lombrices abono

Viviana Vasquez 3:59 p. m.
Alla

Wentis Caballero 4:02 p. m.
Hiero magnesio silicatos

Viviana Vasquez 4:03 p. m.
Los sintéticos puede ser el icopor los minerales la arena y tierra los orgánicos puedes ser las lombrices

muy bien viviana 3:59 p. m. ✓

la 2 3:59 p. m. ✓

viviana es la 2 fta la primera 4:03 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp Despedida de soltera africana -

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Yeidis está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 4:11 p. m.
Yeidis está escribiendo...

Dariana Gonzalez 2:09 p. m.
Ola Profe Soy La Aprendiz Dariana Gonzalez Es...

Valentina Hija 1:56 p. m.
Bueno

Saira Benitez Valenc 1:39 p. m.
✓ 0:22

OFERTA REGULAR 2019 11:26 a. m.
Maripaz: Video

Grado Noveno 10:43 a. m.
+57 300 5271986: Gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:38 a. m.
Julio: Gracias Rubén y Yenny amén

DIAG ZONA ESTUDIO 7:54 a. m.

Yeidis Vasquez 4:08 p. m.
1 Las esconias, la arena tierra vermiculita perlita y lana de roca

Viviana Vasquez 4:08 p. m.
2: los sintéticos ejemplos icopor los minerales ejemplos, tierra arena los orgánico ejemplo lombrices

Martín Orozco 6:08 p. m.
1 componentes orgánicos son, entre otros, turba de musgo, corteza de árboles, coco en trozos, cáscaras de arroz, fibra de árboles, etc. Los componentes inorgánicos son, entre otros, perlita, piedra pómez, vermiculita, arena, hidrogel, etc.
2 Sustratos químicamente inertes. Arena granítica o silicea, grava, roca volcánica, perlita, arcilla expandida, lana de roca, etc.
Sustratos químicamente activos. Turbas rubias y negras, corteza de pino, vermiculita, materiales ligno-celulósicos, etc.

Wentis Caballero
Tipos de sustratos según sus propiedades.

Químicamente inertes.

Químicamente activos.

*Según el origen de los materiales.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x Despedida de soltero africano +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 4:31 p. m.
✓ los tutores son para darle soporte la planta]

Dariana Gonzalez 2:09 p. m.
Ola Profe Soy La Aprendiz Dariana Gonzalez Es ...

Valentina Hija 1:56 p. m.
Bueno

Saira Benitez Valenc 1:39 p. m.
✓ 0:22

OFERTA REGULAR 2019 11:26 a. m.
Maripaz: Video

Grado Noveno 10:43 a. m.
+57 300 5271986: Gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:38 a. m.
Julio: Gracias Rubén y Yenny amen

DIAG ZONA ESTUDIO 7:54 a. m.

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yad...

insectos. En muchas ocasiones no basta con eliminar las hojas o los tallos afectados sino las plantas completas.
Virus: Se manifiestan por medio de amarillamiento punteado o moteado en las hojas se puede confundir con síntomas por falta de nutrientes o daño de insectos, su diagnóstico solo puede realizarse de forma precisa en un laboratorio, en ocasiones provocan deformaciones y el encrespamiento de las hojas, el enanismo en la planta afectada, o la presencia de malformaciones. Unos de los factores que se encuentran asociados a la transmisión de virus son los insectos denominados pulgones y las moscas. 4:25 p. m. ✓

1:41 4:27 p. m. ✓

preguntas 4:27 p. m. ✓

Como afecta la luz solar en las plantas y como se controla 4:28 p. m. ✓

Yeidis Vasquez 4:29 p. m.
Profe los tutores son para dar soporte o para prevenir las placas y virus?

0:12 4:29 p. m. ✓

los tutores son para darle soporte la planta] 4:31 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

(1) WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 4:49 p. m.
Viviana: Es afectada cuando no tiene luz solar y...

Dariana Gonzalez 2:09 p. m.
Ola Profe Soy La Aprendiz Dariana Gonzalez Es ...

Valentina Hija 1:56 p. m.
Bueno

Saira Benitez Valenc 1:39 p. m.
✓ 0:22

OFERTA REGULAR 2019 11:26 a. m.
Maripaz: Video

Grado Noveno 10:43 a. m.
+57 300 5271986: Gracias

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:38 a. m.
Julio: Gracias Rubén y Yenny amen

DIAG ZONA ESTUDIO 7:54 a. m.

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yad...

Muchachos se fue la luz electrica dejamos hasta aqui 4:35 p. m. ✓

Wentis Caballero 4:37 p. m.
Tú
La energía solar es la principal fuente de energética de la que dependen los organismos que habitan la tierra. Específicamente en las plantas esta es atrapada y utilizada dentro del proceso de fotosíntesis que es el responsable de la ...
La manera en que la luz solar afecta a las plantas es que está este ausente debido a que está es una fuente energética importante ya que estas son autotrofas por tanto sin la luz solar no les llega estas mueren

Muy bien wentis 4:38 p. m. ✓

Wentis Caballero 4:38 p. m.
O pueda de que no se desarrollen de forma adecuada

Martín Orozco 4:38 p. m.
Las afecta quemandole las hoja debido a lo rayos ultravioleta
2 se controla poniendo poli y sombra o cambiando las de lugar

Yeidis Vasquez 4:40 p. m.
No todas las plantas necesitan la luz del sol hay algunas que requieren solo un poco

Escribe un mensaje aquí

ANEXO 2

OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

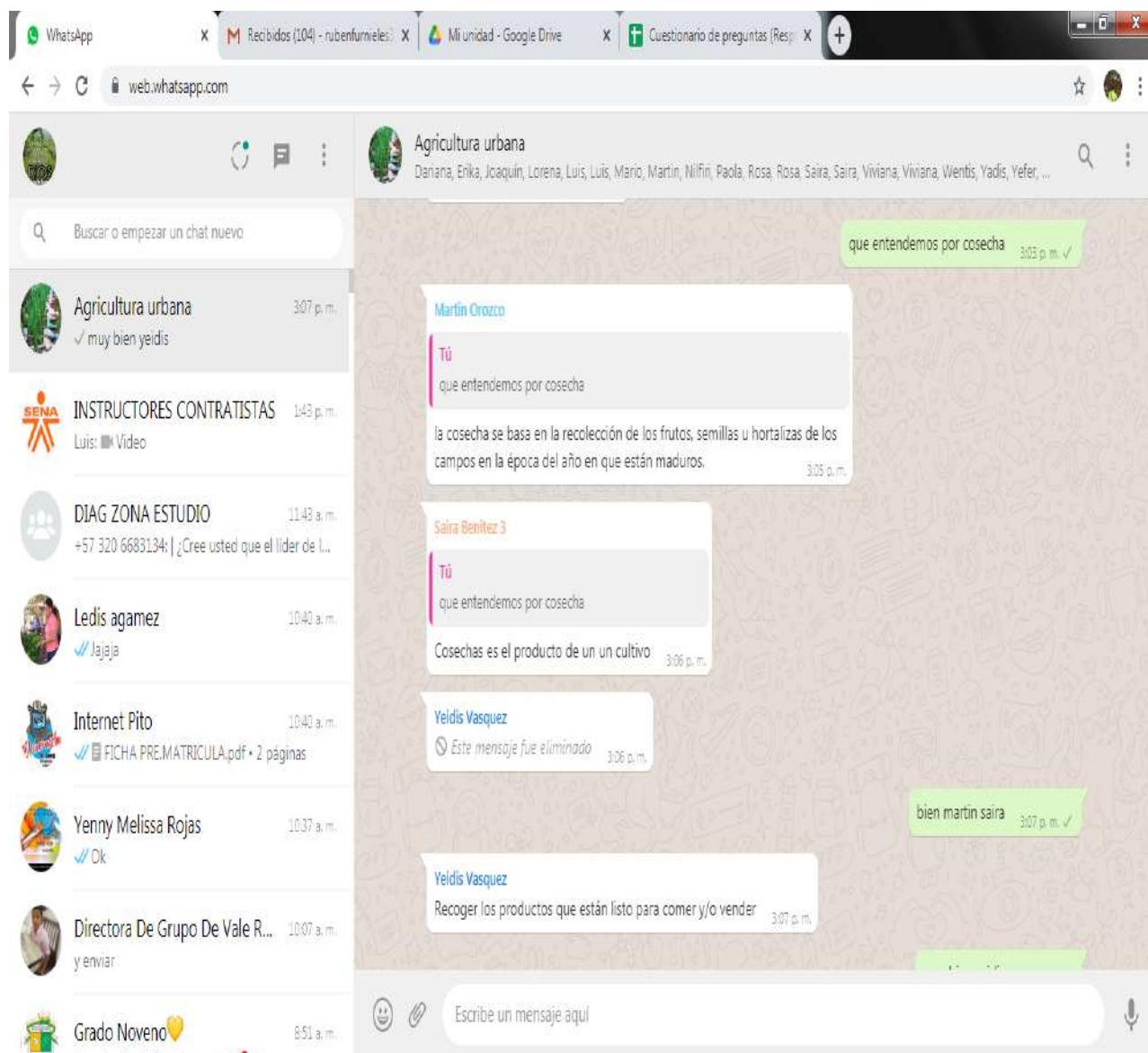
PANTALLAZOS DE WATHSAAP EN FORMACIÓN PROFESIONAL CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CÓDIGO DE FICHA 2205461

COMPETENCIA: COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ALCANZAR:

ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA

FECHA: 19 DE OCTUBRE DEL 2020



WhatsApp

Recibidos (104) - rubenfurmele... Mi unidad - Google Drive Cuestionario de preguntas (Re... Herramientas para la cosecha y

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Wentis está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:15 p. m.
Wentis está escribiendo...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:43 p. m.
Luis: Video

DIAG ZONA ESTUDIO 11:43 a. m.
+57 320 6683134: ¿Cree usted que el lider de l...

Ledis agamez 10:40 a. m.
✓ Jajaja

Internet Pito 10:40 a. m.
✓ FICHA PRE-MATRICULA.pdf • 2 páginas

Yenny Melissa Rojas 10:37 a. m.
✓ Ok

Directora De Grupo De Vale R... 10:07 a. m.
y enviar

Grado Noveno 8:51 a. m.

Dariana Gonzalez HOY
Tú
que entendemos por cosecha
La Cosecha Se Basa En La Recolectión De Frutos Del Campo 3:09 p. m.

0:45 3:10 p. m. ✓

Martín Orozco
La desinfección constituye una parte esencial de cualquier respuesta de emergencia en apoyo a actividades de control de las enfermedades como la cuarentena de los establecimientos de acuicultura afectados y los procedimientos de sacrificio sanitario. Las condiciones asociadas con la respuesta de emergencia exigen enfoques distintos en términos de desinfección con respecto a los empleados habitualmente en materia de bioseguridad. Estas condiciones incluyen un alto nivel de riesgo de enfermedad (debido a la importancia de la enfermedad), una importante concentración de agentes patógenos, volúmenes potencialmente altos de animales acuáticos infectados y de residuos, amplias superficies que requieran una desinfección y grandes volúmenes de agua contaminada. La planificación deberá tener en cuenta estas circunstancias, incorporar una evaluación de los riesgos e incluir métodos para controlar la eficacia del

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

Recibidos (104) - rubenfurmele... Mi unidad - Google Drive Cuestionario de preguntas (Re... Herramientas para la cosecha y

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Wentis está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:15 p. m.
Wentis está escribiendo...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:43 p. m.
Luis: Video

DIAG ZONA ESTUDIO 11:43 a. m.
+57 320 6683134: ¿Cree usted que el lider de l...

Ledis agamez 10:40 a. m.
✓ Jajaja

Internet Pito 10:40 a. m.
✓ FICHA PRE-MATRICULA.pdf • 2 páginas

Yenny Melissa Rojas 10:37 a. m.
✓ Ok

Directora De Grupo De Vale R... 10:07 a. m.
y enviar

Grado Noveno 8:51 a. m.

acuicultura afectados y los procedimientos de sacrificio sanitario. Las condiciones asociadas con la respuesta de emergencia exigen enfoques distintos en términos de desinfección con respecto a los empleados habitualmente en materia de bioseguridad. Estas condiciones incluyen un alto nivel de riesgo de enfermedad (debido a la importancia de la enfermedad), una importante concentración de agentes patógenos, volúmenes potencialmente altos de animales acuáticos infectados y de residuos, amplias superficies que requieran una desinfección y grandes volúmenes de agua contaminada. La planificación deberá tener en cuenta estas circunstancias, incorporar una evaluación de los riesgos e incluir métodos para controlar la eficacia del seguimiento de los resulta 3:15 p. m.

Dariana Gonzalez
Tú
Estudio de caso:
Los productos que no se van a comercializar no deben dejarse en el terreno, ...
1 Es Muy Nesesario La Limpieza En Los Equipos Por Que Eso Es Un Punto Vital Por Que Asi Evitamos Muchos Peligro De Contaminación En Los Productos Del Campo.
2 Los Mantenimientos Se Hacen Cuanto Ya No Dejemos De Utilizar Los Equipos Durante El Dia 3:15 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Martin está escribiendo...

Los productos que no se van a comercializar no deben dejarse en el terreno. ...

1 Es Muy Necesario La Limpieza En Los Equipos Por Que Eso Es Un Punto Vital Por Que Así Evitamos Muchos Peligro De Contaminación En Los Productos Del Campo.
2 Los Mantenimientos Se Hacen Cuanto Ya No Dejemos De Utilizar Los Equipos Durante El Día

3 MENSAJES NO LEÍDOS

Martin Orozco
El mantenimiento se debe hacer a Diario o cada vez que utilizemos las herramientas antes y después de usarlas

Yelis Vasquez
Es necesario para la cosecha limpiar los utensilios porque de ellos depende de qué los frutos salgan sanos
2 debe hacerse regularmente cada que vallamos a utilizarlos

Wentis Caballero
1 la desinfección de los equipos es necesaria para que los cultivos crezcan en buen estado y sus frutos sean sanos para el consumo 2. Al principio de empezar la limpieza con el cultivo y al finalizar la jornada de limpieza

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:20 p.m.
Martin está escribiendo...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:43 p.m.
Luis: Video

DIAG ZONA ESTUDIO 11:48 a.m.
+57 320 6683134: ¿Cree usted que el líder de L...

Ledis agamez 10:40 a.m.
✓ Jajaja

Internet Pito 10:40 a.m.
✓ FICHA PRE.MATRICULA.pdf • 2 páginas

Yenny Melissa Rojas 10:37 a.m.
✓ Ok

Directora De Grupo De Vale R... 10:07 a.m.
y enviar

Grado Noveno 8:51 a.m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfiri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, ...

REFRACTÓMETRO HOY
El refractómetro es un instrumento óptico que sirve para determinar el porcentaje de sólidos solubles (Grados Brix) en líquidos. permite identificar el momento en el cual el mucilago del café se encuentra con la mejor concentración de azúcares para ser recolectado.
• Permite identificar el color adecuado para la cosecha.
• Es de fácil comprensión y operación.
• Liviano, portátil y resistente.

se utiliza en cualquier fruto

mide los grados brix que son simplemente la cantidad de azúcares en el fruto



El durómetro para frutas y hortalizas ofrece una indicación válida del periodo más oportuno para la cosecha de la fruta así como del estado de maduración

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:33 p.m.
✓ Foto

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:43 p.m.
Luis: Video

DIAG ZONA ESTUDIO 11:48 a.m.
+57 320 6683134: ¿Cree usted que el líder de L...

Ledis agamez 10:40 a.m.
✓ Jajaja

Internet Pito 10:40 a.m.
✓ FICHA PRE.MATRICULA.pdf • 2 páginas

Yenny Melissa Rojas 10:37 a.m.
✓ Ok

Directora De Grupo De Vale R... 10:07 a.m.
y enviar

Grado Noveno 8:51 a.m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp Recibidos (104) - rubenfurriel: Mi unidad - Google Drive Cuestionario de preguntas (Re) penetrometro en las frutas - Bú...

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:35 p. m.
✓ ok martin

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:43 p. m.
Luis: Video

DIAG ZONA ESTUDIO 11:43 a. m.
+57 320 6683134: ¿Cree usted que el lider de l...

Ledis agamez 10:40 a. m.
✓ jajaja

Internet Pito 10:40 a. m.
✓ FICHA PRE.MATRICULA.pdf • 2 páginas

Yenny Melissa Rojas 10:37 a. m.
✓ Ok

Directora De Grupo De Vale R... 10:07 a. m.
y enviar

Grado Noveno 8:52 a. m.

El durómetro para frutas y hortícolas ofrece una indicación valiosa del periodo más oportuno para la cosecha de la fruta así como del estado de maduración. Permite asimismo obtener una medida del estado de conservación frigorífica del producto. 3:32 p. m. ✓



Penetrómetros. Penetrómetros para medir la firmeza o dureza en todo tipo de frutas. Los penetrómetros son ideales para determinar el momento óptimo de recolección o para controlar la evolución de la maduración de gran cantidad de frutas. 3:34 p. m. ✓



Escribe un mensaje aquí

(1) WhatsApp Recibidos (104) - rubenfurriel: Mi unidad - Google Drive Cuestionario de preguntas (Re) colorimetro en las frutas - Bú...

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:41 p. m.
✓ entendido hasta aqui

OFERTA REGULAR 2019 3:39 p. m.
+57 312 6957481: Video 2

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:43 p. m.
Luis: Video

DIAG ZONA ESTUDIO 11:43 a. m.
+57 320 6683134: ¿Cree usted que el lider de l...

Ledis agamez 10:40 a. m.
✓ jajaja

Internet Pito 10:40 a. m.
✓ FICHA PRE.MATRICULA.pdf • 2 páginas

Yenny Melissa Rojas 10:37 a. m.
✓ Ok

Directora De Grupo De Vale R... 10:07 a. m.

Privacidad

Google Formularios 3:35 p. m.

ok martin 3:35 p. m. ✓



Dariana Gonzalez



Escribe un mensaje aquí

(1) WhatsApp

Recibidos (104) - rubenfurniel...

Mi unidad - Google Drive

Cuestionario de preguntas (Re...

colorimetro en las frutas - Búsq...

web.whatsapp.com



Buscar o empezar un chat nuevo



Agricultura urbana3:46 p. m.
✓ se llama lenguaeta pra cosechar corozo de la ...



OFERTA REGULAR 20193:39 p. m.
+57 312 6957481: Video2



INSTRUCTORES CONTRATISTAS1:43 p. m.
Luis: Video



DIAG ZONA ESTUDIO11:43 a. m.
+57 320 6683134: ¿Cree usted que el líder de l...



Ledis agamez10:40 a. m.
✓ Jajaja



Internet Pito10:40 a. m.
✓ FICHA PRE-MATRICULA.pdf • 2 páginas



Yenny Melissa Rojas10:37 a. m.
✓ Ok



Directora De Grupo De Vale R...10:07 a. m.



Agricultura urbana
Daniana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadiis, Yefer, ...

SELECTOR DE HOY
El Selector de es ha demostrado ser el equipo más eficiente como método de control químico dentro del Programa de Manejo Integrado de Arvenses ya que permite hacer parcheos selectivos y seguros sobre las arvenses indeseables o más agresivas en los cafetales.

- Reduce costos de jornales para su implementación.
- Reduce la cantidad de químico que se aplica al cafetal.
- Es liviano y cuenta con un chasis para facilitar su desplazamiento a la altura adecuada en el cafetal.

3:42 p. m. ✓



3:42 p. m. ✓





Escribe un mensaje aquí



ANEXO 2

OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

PANTALLAZOS DE WATHSAAP EN FORMACION CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2205461

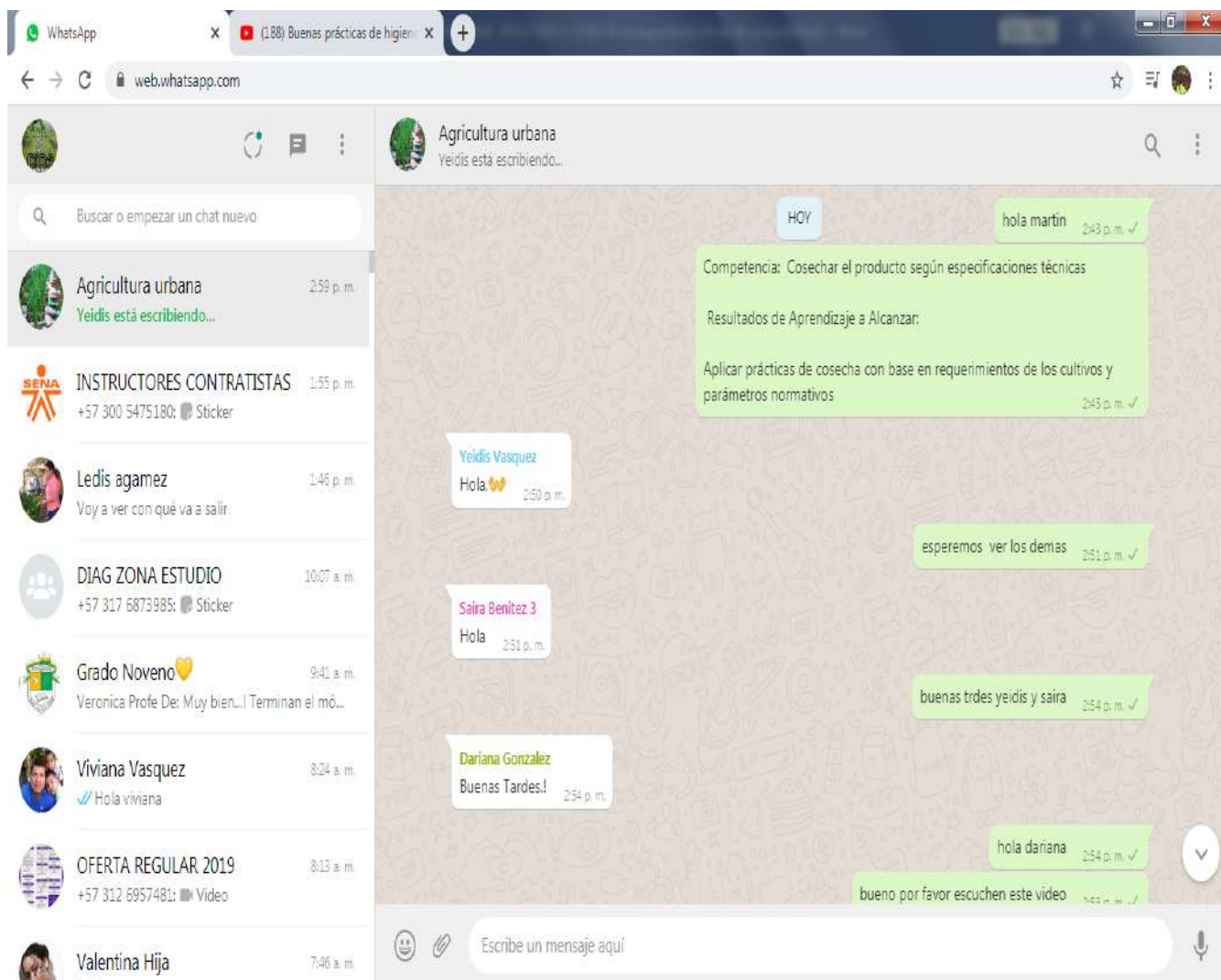
COMPETENCIA: COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ALCANZAR:

APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS

FECHA: 20 DE OCTUBRE DEL 2020

Link del video sobre higiene en la cosecha: <https://www.youtube.com/watch?v=c7VvklA8v4g>



WhatsApp (188) Buenas prácticas de higiene

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Yeldis está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 2:59 p. m.
Yeldis está escribiendo...

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:55 p. m.
+57 300 5475180: Sticker

Ledis agamez 1:46 p. m.
Voy a ver con que va a salir

DIAG ZONA ESTUDIO 10:07 a. m.
+57 317 6873985: Sticker

Grado Noveno 9:41 a. m.
Veronica Profe De: Muy bien...! Terminan el mó...

Viviana Vasquez 8:24 a. m.
✓ Hola viviana

OFERTA REGULAR 2019 8:13 a. m.
+57 312 6957481: Video

Valentina Hija 7:46 a. m.

hola dariana 2:54 p. m. ✓

bueno por favor escuchen este video 2:55 p. m. ✓

Buenas prácticas de higiene en la cosecha | SENASICA
Protege tu cosecha de frutas y hortalizas.
youtube.com
<https://youtu.be/c7Vvda8v4g> 2:55 p. m. ✓

me van responder lo siguientes 2:56 p. m. ✓

1. Los cuidados que se tienen que ver en la cosecha 2:57 p. m. ✓

2. Que no debo hacer durante la cosecha 2:58 p. m. ✓

3. Resumen corto del video lo mas esencial 2:58 p. m. ✓

sean breves por favor 2:59 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp (188) Buenas Practicas Agricolas

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yeifer, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:14 p. m.
✓ muy bien aprendices por sus aportes

Ledis agamez 3:07 p. m.
✓ Dale 30 minutos

Render 3:05 p. m.
✓ Ledis agamez

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:55 p. m.
+57 300 5475180: Sticker

DIAG ZONA ESTUDIO 10:07 a. m.
+57 317 6873985: Sticker

Grado Noveno 9:41 a. m.
Veronica Profe De: Muy bien...! Terminan el mó...

Viviana Vasquez 8:24 a. m.
✓ Hola viviana

OFERTA REGULAR 2019 8:13 a. m.

HOY 3. Resumen corto del video lo mas esencial 2:58 p. m. ✓

sean breves por favor 2:59 p. m. ✓

Dariana Gonzalez 3:04 p. m.
1.Tenemos Que Tener En Cuenta La Ropa. No Tener Prendas, No Comer En Horas De Trabajo & Tener Una Buena Limpieza
2 Tener En Cuenta Que No Podemos Comer En Horas De Trabajo, No Jugar Con Animales, & Hacer Una Buena Limpieza Ante Todo & Ante Todo Revisar Todo Los Implementos De Trabajo Que Esten En Buen Estado
3.Que Ese Video Nos Enseña Hacer Buenas Practicas En Horas Laborales

Yeldis Vasquez 3:05 p. m.
1) la ropa de trabajo,traerla en buen estado y limpia no usar anillos ni relojes
2) no comer fumar o masticar chicle
Evitar el contacto con animales
Lavarse las manos frecuentemente antes y después de cada trabajo
Si está enfermo avisar al supervisor.
3) es muy importante avisar cuando los productos se ven en mal estado.no usar elementos ni herramientas sucias, evitar cortes mal hechos y no recoger los productos q estén en el suelo, y mantener el productos alejado de animales, y de contaminación q los afecten

muy bien dariana 3:07 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp (188) Buenas Prácticas Agrícolas

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:14 p. m.
✓ muy bien aprendices por sus aportes

Ledis agamez 3:07 p. m.
✓ Dale 30 minutos

Render 3:05 p. m.
✓ Ledis agamez

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:55 p. m.
+57 300 5475180: Sticker

DIAG ZONA ESTUDIO 10:07 a. m.
+57 317 6873985: Sticker

Grado Noveno 9:41 a. m.
Veronica Profe De: Muy bien...! Terminan el mó...

Viviana Vasquez 8:24 a. m.
✓ Hola viviana

OFERTA REGULAR 2019 8:03 a. m.

Veidis Vasquez
1) la ropa de trabajo, traerla en buen estado y limpia no usar anillos ni relojes
2) no comer fumar o masticar chicle
Evitar el contacto con animales
Lavarse las manos frecuentemente antes y después de cada trabajo
Si está enfermo avisar al supervisor.
3) es muy importante avisar cuando los productos se ven en mal estado, no usar elementos ni herramientas sucias, evitar cortes mal hechos y no recoger los productos que estén en el suelo, y mantener los productos alejados de animales, y de contaminación que los afecten 3:00 p. m.

Viviana Vasquez
La ropa limpia, no consumir comidas, no fumar, lavar las manos, no tocar animales, tener limpio las herramientas de trabajo, tener la área de trabajo en buen estado, nos enseñan a tener en cuenta el buen trabajo que debemos tener antes de cosechar los productos 3:11 p. m.

Martin Orozco
Hay que tener nuestro equipamiento de trabajo en buen estado, no usar prender, no fumar, no tener contacto con alguien animal y si lo tenemos desinfectando inmediatamente, no consumir ningún alimento en horas de trabajo, tener un buen protocolo de seguridad 3:13 p. m.

muy bien aprendices por sus aportes 3:14 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp (188) Buenas prácticas de higiene

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:10 p. m.
✓ 0:31

Ledis agamez 3:07 p. m.
✓ Dale 30 minutos

Render 3:05 p. m.
✓ Ledis agamez

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 1:55 p. m.
+57 300 5475180: Sticker

DIAG ZONA ESTUDIO 10:07 a. m.
+57 317 6873985: Sticker

Grado Noveno 9:41 a. m.
Veronica Profe De: Muy bien...! Terminan el mó...

Viviana Vasquez 8:24 a. m.
✓ Hola viviana

OFERTA REGULAR 2019 8:03 a. m.

Estudio de caso:
En la agricultura urbana de Bogotá, solo deben tener como mínimo seis horas de sol directo. Casi todas las hortalizas y aromáticas necesitan sol directo. Además, hay que tener cuidado en las zonas donde hay vientos fuertes para que no dañen la cosecha. También es bueno revisar la disponibilidad de agua. En las huertas urbanas, como es agua de acueducto que es tratada y trae cloro, es recomendable dejarla reposar unas horas para que se baje el cloro. Sería ideal si se puede regar con agua lluvia. Para un buen desarrollo de los cultivos se necesitan, más o menos, trece nutrientes. Por eso, es importante un buen abono orgánico y complementar con otros suplementos, como por ejemplo la cáscara de huevo, que le aporta potasio; pues al sembrar en materas y limitar el espacio, se reducen los nutrientes que capturan del suelo.
A partir de la información suministrada, reflexione sobre:
1. Que le puede ocurrir a las plantas la aplicación del cloro
2. Que prácticas culturales mencionan en el documento y que relación tiene con la cosecha.
3. La fertilización afectaría la formación del fruto, justifique su respuesta.
4. En qué nos afecta la luz solar en la cosecha de frutas y hortalizas. 3:19 p. m. ✓

0:31 3:19 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x a1374602.pdf x Correos ruben dario furneles mu x +

web.whatsapp.com



Agricultura urbana

4:04 p. m.

✓ Historia y manejo del establecimiento o lote ...



Luis Gabriel Soldado

3:55 p. m.

✓ el viernes se acaba el curso



INSTRUCTORES CONTRATISTAS

3:53 p. m.

✓ yenni ya te envíe el correo yo reporto el día 2...



Ledis agamez

3:44 p. m.

Mira lo que dando Yeni al grupo



OFERTA REGULAR 2019

3:28 p. m.

+57 316 8385609: Muchas gracias



Render

3:05 p. m.

✓ Ledis agamez



DIAG ZONA ESTUDIO

10:07 a. m.

+57 317 6873985: Sticker



Grado Noveno

9:41 a. m.



Agricultura urbana

Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, ...

condiciones de alimento, rendimientos esperados, características del fruto, porcentaje de germinación, certificado de origen, etc. En segundo lugar, la experiencia propia o regional con esa variedad; se requiere un material adaptado a las condiciones agroecológicas del productor, y en tercer lugar, se debe fomentar el uso de variedades y especies comerciales resistentes o tolerantes a plagas y enfermedades limitantes desde el punto de vista económico, con vistas a un uso racional de agroquímicos e insumos.

4:02 p. m. ✓

Historia y manejo del establecimiento o lote

Se debe conocer la historia del terreno y su uso actual, al igual que de los terrenos vecinos, para identificar ventajas y riesgos para el cultivo. Es de gran valor establecer un sistema básico de planificación de la producción y un sistema de monitoreo y evaluación. Se debe contar con mapas de localización del terreno y áreas circundantes, incluir en la revisión una supervisión de los canales de riego y drenaje, evitar plantaciones donde existan riesgos de contaminación cercanos, como establos o desechos industriales, e impedir la entrada de animales domésticos o silvestres en las áreas de cultivo.

4:04 p. m. ✓



Escribe un mensaje aquí



ANEXO 2

OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

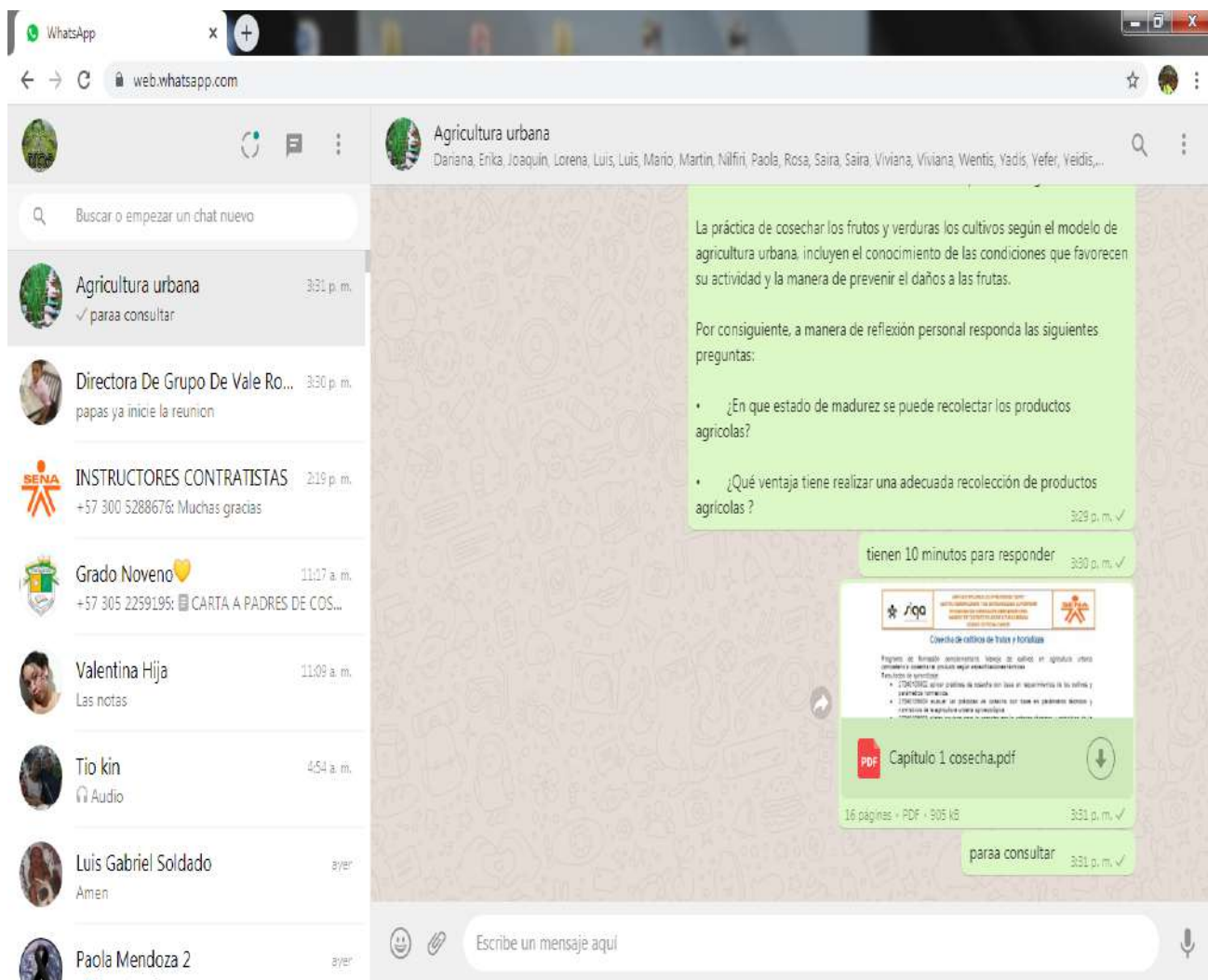
PANTALLAZOS DE WATHSAAP DE LA FORMACIÓN CON APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACION COMPLEMENTARIA MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CÓDIGO DE FICHA 2205461

COMPETENCIA: COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ALCANZAR:

EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA

FECHA: 23 DE OCTUBRE DEL 2020



WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfin, Paola, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, Yedis,...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 4:23 p. m.
✓ ok luis

Directora De Grupo De Vale Ro... 4:06 p. m.
con el mismo link

Martín Orozco 3:52 p. m.
Pa poneme para eso

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:19 p. m.
+57 300 5288676: Muchas gracias

Grado Noveno 11:17 a. m.
+57 305 2259195: CARTA A PADRES DE COS...

Valentina Hija 11:09 a. m.
Las notas

Tío kin 4:54 a. m.
Audio

Luis Gabriel Soldado ayer

Cosecha de cultivos de hortalizas
Programa de formación docente: Manos al cultivo en agricultura urbana
Resúmenes de contenidos:
• 27/04/2020: sobre: procesos de madurez en tipo de hortalizas de su cultivo y desarrollo de hortalizas.
• 27/04/2020: sobre: procesos de cosecha, con todo el patrimonio de hortalizas y métodos de la agricultura urbana.
Capítulo 1 cosecha.pdf
16 páginas • PDF • 905 KB
3:31 p. m. ✓
para consultar 3:31 p. m. ✓

Martín Orozco
1) Madurez o momento de cosecha son usados en muchos casos como sinónimos y en cierta manera lo son. Sin embargo, para ser más precisos en términos idiomáticos, es más correcto hablar de «madurez» en aquellos frutos como el tomate, durazno, pimiento, etc. en donde el punto adecuado de consumo se alcanza luego de ciertos cambios en el color, textura y sabor. 2) La agricultura ecológica tiene numerosas ventajas derivadas del hecho de no emplear fertilizantes ni pesticidas sintéticos, al igual que por rechazar el uso de semillas y razas genéticamente modificadas, aditivos, conservantes o técnicas de irradiación. Estas prácticas son reemplazadas por otras que conservan e incrementan la fertilidad del suelo no en el corto, sino en el largo plazo, al mismo tiempo que n... [Leer más](#)
3:40 p. m.

Bien martin 3:41 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfin, Paola, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, Yedis,...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 4:23 p. m.
✓ bien yedis

Directora De Grupo De Vale Ro... 4:06 p. m.
con el mismo link

Martín Orozco 3:52 p. m.
Pa poneme para eso

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:19 p. m.
+57 300 5288676: Muchas gracias

Grado Noveno 11:17 a. m.
+57 305 2259195: CARTA A PADRES DE COS...

Valentina Hija 11:09 a. m.
Las notas

Tío kin 4:54 a. m.
Audio

Luis Gabriel Soldado ayer

Wentis 4:15 p. m. ✓

Yedis Vasquez
Listo profe ya le respondo 4:15 p. m.

Luis Gabriel Soldado
Profe buenas tardes 4:22 p. m.

Que pena ya le envío las respuestas 4:23 p. m.

ok luis 4:23 p. m. ✓

1:54 4:26 p. m. ✓

Yedis Vasquez
1) el punto adecuado de consumo se alcanza luego de ciertos cambios en el color, textura y sabor.
2) La cosecha es al fin de la etapa del cultivo y el inicio de la preparación o acondicionamiento para el mercado.
4:28 p. m.

bien yedis 4:28 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Viviana está escribiendo...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 4:34 p. m.
Viviana está escribiendo...

Directora De Grupo De Vale Ro... 4:06 p. m.
con el mismo link

Martin Orozco 3:52 p. m.
Pa poneme para eso

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:19 p. m.
+57 300 5288676: Muchas gracias

Grado Noveno 11:17 a. m.
+57 305 2259195: CARTA A PADRES DE COS...

Valentina Hija 11:09 a. m.
Las notas

Tio kin 4:54 a. m.
Audio

Luis Gabriel Soldado ayer

Yeidis Vasquez
1) el punto adecuado de consumo se alcanza luego de ciertos cambios en el color, textura y sabor.
2) La cosecha es el fin de la etapa del cultivo y el inicio de la preparación o acondicionamiento para el mercado. 4:28 p. m.

bien yeidis 4:28 p. m. ✓

Yeidis Vasquez
Listo profe eso es todo 4:30 p. m.

??? 4:30 p. m.

Ah ya listo 4:32 p. m.

Martin Orozco
La prueba proo 4:33 p. m.

questionario de cosechar el producto
competencia: COSECHAR EL PRODUCTO SEGUN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
docs.google.com
<https://forms.gle/z1b84NDBGvcVvn5Q6> 4:33 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, Yeidis,...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 4:55 p. m.
✓ pueden resolver la prueba a todos

Directora De Grupo De Vale Ro... 4:52 p. m.
👍 1:11

Martin Orozco 3:52 p. m.
Pa poneme para eso

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:19 p. m.
+57 300 5288676: Muchas gracias

Grado Noveno 11:17 a. m.
+57 305 2259195: CARTA A PADRES DE COS...

Valentina Hija 11:09 a. m.
Las notas

Tio kin 4:54 a. m.
Audio

Luis Gabriel Soldado ayer

Saira Benitez Valenc
1) Cuando los frutos alcanzan su punto de madurez organoléptica significa que tienen las propiedades adecuadas para que podamos consumirlos. De todos modos, esto implica que la fruta está menos firme y, por lo tanto, es más propensa a daños. En consecuencia, saber identificar cuando un producto está en su momento óptimo es esencial para asegurar su consumo.

Además, entender el proceso de madurez de la fruta también es un requisito esencial para poder actuar correctamente durante su periodo de postcosecha, teniendo en cuenta aspectos como:

Las técnicas a emplear en la cosecha.
La frecuencia de la cosecha.
La forma de consumo del fruto.
Las exigencias del mercado, tanto a nivel de aspecto externo como de composición interna.
La aplicación de las técnicas de ma... Leer más 4:52 p. m.

Saira Benitez Valenc 0:19 4:52 p. m.

listo saira muy bien 4:54 p. m. ✓

pueden resolver la prueba a todos 4:55 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

ANEXO 2

OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

PANTALLAZOS DE WATHSAAP EN FORMACIÓN CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CÓDIGO DE FICHA 2221404

COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR: ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.

FECHA: 29 DE OCTUBRE DEL 2020

Link del video de la clase: <https://youtu.be/rhi0FTigHM0>

WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana 6
Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Ernedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Milady, Nayivis, Nixon, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 2:52 p. m.
✓ Son sustratos los materiales en los cuales cr...

Delio 2:36 p. m.
Ok

Directora De Grupo De Vale R... 12:37 p. m.
Rosa Maria Galvis Valverde le está invitando a u...

SENA INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:22 a. m.
+57 310 4057957: 🍌🍌🍌

Paola Mendoza 2 9:01 a. m.
✓ DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1 ...

Grado Noveno 🍌 8:52 a. m.
Directora De Grupo De: Foto

Tia kin 6:20 a. m.
Audio

Mayordomía 8:51 a. m.
ayer

buenas tardes yajaira Rodriguez 2:39 p. m.

HOY

gracias ingeniero sera un pieza clave 2:39 p. m. ✓

 2:39 p. m. ✓

veremos hoy la parte de sustrato 2:40 p. m. ✓

Mercedes Paredes
Ok 2:46 p. m.

Nixon Padilla
Ok 2:49 p. m.

- Competencia: Manejar labores culturales no mecanizables según recomendación técnica y cultivo
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Alistar agroinsumos para el manejo de cultivos urbanos según criterios técnicos

2:49 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

web.whatsapp.com

Director De Grupo De Vale R...

3:00 p. m.

entren

2

Agricultura urbana 6

3:00 p. m.

Aura: Por ejemplo palos podrido y estiércol jaj...

Delio

2:36 p. m.

Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS

10:22 a. m.

+57 310 4057957: 🍌🍌🍌

Paola Mendoza 2

9:01 a. m.

DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1 ...

Grado Noveno

9:52 a. m.

Directora De Grupo De: Foto

Tio kin

6:20 a. m.

Audio

Mayordomía

ayer

Agricultura urbana 6

Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Emedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

HOY



Maria Paula

En biología un sustrato es la superficie en la que una planta o un animal vive. El sustrato puede incluir materiales bióticos o abióticos. Por ejemplo, las algas que viven incrustadas en una roca pueden ser el sustrato para otro animal que vive en la parte superior de las algas.

2:59 p. m.

vermiculita

2:59 p. m.

✓

bien maria paula

2:59 p. m.

✓

1 MENSAJE NO LEÍDO

Aura Maria Cuadro

Por ejemplo palos podrido y estiércol jajaira Rodríguez

3:00 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp chat interface showing a conversation with "Agricultura urbana 6". The chat history includes messages from Mercedes Paredes, María Paula, and Linda Bel. Mercedes Paredes mentions "Concha de platano y ceniza y cascara de huevo". María Paula mentions "este mensaje fue eliminado". Linda Bel defines organic as anything with carbon as a base. Mercedes Paredes mentions "esos son desechos vegetales".

Search: Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6
Aura está escribiendo...

Directora De Grupo De Vale R...
entren

Delio
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS
+57 310 4057957

Paola Mendoza 2
DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1...

Grado Noveno
Directora De Grupo De: Foto

Tio kin
Audio

Mayordomía
ayer

Mercedes Paredes
Concha de platano y ceniza y cascara de huevo 3:02 p. m.

María Paula
Este mensaje fue eliminado 3:03 p. m.

esos son desechos vegetales 3:03 p. m. ✓

que se descomponen y se convierten en abonos orgánicos por la ayuda de las bacterias anaerobias y aerobias 3:04 p. m. ✓

ejemplos de organicos 3:05 p. m. ✓

Linda Bel
orgánico es todo aquel que tiene como base el carbono. Sus enlaces son covalentes, de carbono con carbono, o entre carbono e hidrógeno. Es sintetizado principalmente por seres vivos, sin embargo, también puede sintetizarse artificialmente. Los compuestos de este tipo constituyen la rama de la química orgánica. 3:06 p. m.

Mercedes Paredes
Tú
esos son desechos vegetales 3:06 p. m.

Ok 3:06 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp chat interface showing a conversation with "Agricultura urbana 6". The chat history includes messages from Aura María Cuadro, vermiculita, perlita, and a photo of perlite. Aura María Cuadro mentions "Asi es me olvidé la molida". vermiculita mentions "Es un mineral formado por silicatos de hierro o magnesio, del grupo de las micas". perlita mentions "La Perlita se utiliza, sola o mezclada, en sustratos para cultivos sin suelo, producción de plantas en semillero y vivero, multiplicación de esquejes".

Search: Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6
✓ Foto

Directora De Grupo De Vale R...
entren

Delio
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS
+57 310 4057957

Paola Mendoza 2
DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1...

Grado Noveno
Directora De Grupo De: Foto

Tio kin
Audio

Mayordomía
ayer

Aura María Cuadro
Asi es me olvidé la molida 3:12 p. m.

garantiza la distribución de la humedad. 3:11 p. m. ✓

vermiculita 3:15 p. m. ✓

Es un mineral formado por silicatos de hierro o magnesio, del grupo de las micas. Se utiliza como sustrato en cultivos hidropónicos. Mejora la aireación y favorece la retención de humedad. 3:15 p. m. ✓

perlita 3:15 p. m. ✓

La Perlita se utiliza, sola o mezclada, en sustratos para cultivos sin suelo, producción de plantas en semillero y vivero, multiplicación de esquejes. Mejora la aireación y el drenaje y favorece una retención óptima de la humedad y nutrientes. 3:16 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

(1) WhatsApp x abonos organicos - Búsqueda de... +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:20 p. m.
Nixon: Se producen los llamados abonos v...

Directora De Grupo De Vale R... 3:00 p. m.
entren

Delio 2:36 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:22 a. m.
+57 310 4057957: 🍌🍌🍌

Paola Mendoza 2 9:01 a. m.
✓ DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1 ...

Grado Noveno 8:52 a. m.
Directora De Grupo Der: Foto

Tio kin 6:20 a. m.
Audio

Mayordomía ayer

Agricultura urbana 6
Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Emedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

La Perfitia se t... ola o mezclada, en
sustratos par... sin suelo, producción de plantas en semillero y vivero.
multiplicación de esquejes Mejora la aireación y el drenaje y favorece una
retención óptima de la humedad y nutrientes. 3:16 p. m. ✓



abonos organicos 3:18 p. m. ✓

compost 3:18 p. m. ✓



Escribe un mensaje aquí

(1) WhatsApp x abonos organicos - Búsqueda de... +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:20 p. m.
Luz Mary: Ok

Directora De Grupo De Vale R... 3:00 p. m.
entren

Delio 2:36 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:22 a. m.
+57 310 4057957: 🍌🍌🍌

Paola Mendoza 2 9:01 a. m.
✓ DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1 ...

Grado Noveno 8:52 a. m.
Directora De Grupo Der: Foto

Tio kin 6:20 a. m.
Audio

Mayordomía ayer

Agricultura urbana 6
Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Emedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

Ok 3:18 p. m.

humus 3:19 p. m. ✓

lombricultura 3:19 p. m. ✓

Tecnología que consiste en la transformación de los desechos orgánicos
(estiércol, restos de plantas, etc) en humus mediante la cría intensiva de
lombriz de tierra. Lombricultura. Es una técnica para la transformación de los
residuales sólidos orgánicos por medio de la acción combinada de lombrices
y microorganismos 3:19 p. m. ✓



Nixon Padilla
Se producen los llamados abonos verdes 3:20 p. m.

Luz Mary Hernandez 2
Ok 3:20 p. m.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x Abonos orgánicos x +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:24 p. m.
Nixon está escribiendo...

Directora De Grupo De Vale Ro... 3:00 p. m.
entren

Delio 2:36 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:22 a. m.
+57 310 4057957: 🍌🍌🍌

Paola Mendoza 2 9:01 a. m.
DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1 ...

Grado Noveno 8:52 a. m.
Directora De Grupo De: Foto

Tio kin 6:20 a. m.
Audio

Mayordomía ayer

Agricultura urbana 6
Nixon está escribiendo...

Entendido hasta el momento profe 3:22 p. m.

Nixon Padilla
Cabe anotar que estos compuestos producidos en la lombricultura también pueden ser utilizados en el acondicionamiento de suelos 3:23 p. m.

Maria Paula
Abono verde es toda planta que se cultiva en la tierra, o a la que se le permite su crecimiento, con el fin de proteger el suelo y posteriormente se incorporará al mismo para recuperar aportar y mejorar las condiciones biológicas, físicas y nutricionales del suelo. 3:24 p. m.

asi es mejoran las propiedades físicas y químicas de nuestros suelos 3:24 p. m. ✓

ABONOS ORGÁNICOS.

Los abonos orgánicos son sustancias que están constituidas por desechos de origen animal, vegetal o mixto que se añaden al suelo con el objeto de mejorar sus características físicas, biológicas y químicas. Estos pueden consistir en residuos de cultivos dejados en el campo después de la cosecha; cultivos para abonos en verde (principalmente leguminosas fijadoras de nitrógeno); restos orgánicos de la explotación agropecuaria (estiércol, purín); restos orgánicos del procesamiento de productos agrícolas; desechos domésticos, (basuras de vivienda, excretas); compost preparado con las mezclas de los compuestos antes mencionados 3:24 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

(2) WhatsApp x sustrato abiotico - Buscar con G x Principios básicos de los sustrato x +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:43 p. m.
Damaris está escribiendo...

Grado Noveno 3:41 p. m.
Directora De Grupo De: Encuentro virtu... 1

Directora De Grupo De Vale R... 3:40 p. m.
entren 15 minuticos y terminamos 1

Delio 2:36 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:22 a. m.
+57 310 4057957: 🍌🍌🍌

Paola Mendoza 2 9:01 a. m.
DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1 ...

Tio kin 6:20 a. m.
Audio

Mayordomía ayer

Agricultura urbana 6
Damaris está escribiendo...

Debe tenerse en cuenta para evitar el exceso de agua 3:30 p. m. ✓

• Debe ser liviano 3:31 p. m. ✓

• Debe ser inerte
• Debe ser de bajo costo
• Debe permitir la aireación de las raíces
• Las partículas deben tener un tamaño no inferior a 0,2 mm y no superior a 7 mm
• Debe ser abundante, fácil de conseguir y transportar 3:31 p. m. ✓

preguntas o opiniones 3:32 p. m. ✓

Maria Paula
Que es el sustrato abiótico 3:34 p. m.

El sustrato puede incluir materiales bióticos o abióticos. Por ejemplo, las algas que viven incrustadas en una roca pueden ser el sustrato para otro animal que vive en la parte superior de las algas. 2. En bioquímica un Sustrato es una molécula sobre la que actúa una enzima 3:38 p. m. ✓

es un sustrato que puede necesitar una planta para sobrevivir en el medio 3:39 p. m. ✓

Abelina Blanquith
Abelina presente 3:45 p. m.

Escribe un mensaje aquí

(2) WhatsApp x sustrato abiótico - Buscar con G... x Principios básicos de los sustratos x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana 6
Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Emedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:47 p. m.
✓ la caracterización física de los sustratos, las tr...

Grado Noveno 3:41 p. m.
Directora De Grupo De: Encuentro virtu... 1

Directora De Grupo De Vale R... 3:40 p. m.
entren 15 minutitos y terminamos 1

Delio 2:38 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:22 a. m.
+57 310 4057957: 🍌🍌🍌

Paola Mendoza 2 9:01 a. m.
✓ DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1 ...

Tio kin 6:20 a. m.
Audio

Mayordomía ayer



esto no se debe hacer porque es un foco de bacterias y hongos perjudiciales para la salud y las plantas 3:45 p. m. ✓

Características físicas de los Sustratos 3:46 p. m. ✓

la caracterización física de los sustratos, las tres medidas más comunes son: Densidad aparente (peso por volumen), capacidad de retención de agua y aireación. La capacidad de retención de agua es el porcentaje de volumen de agua retenida por el sustrato después de ser saturado y haber drenado libremente. 3:47 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

(2) WhatsApp x sustrato abiótico - Buscar con G... x Principios básicos de los sustratos x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana 6
Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Emedis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:50 p. m.
✓ Se forma como resultado de la putrefacción ...

Grado Noveno 3:41 p. m.
Directora De Grupo De: Encuentro virtu... 1

Directora De Grupo De Vale R... 3:40 p. m.
entren 15 minutitos y terminamos 1

Delio 2:38 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:22 a. m.
+57 310 4057957: 🍌🍌🍌

Paola Mendoza 2 9:01 a. m.
✓ DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1 ...

Tio kin 6:20 a. m.
Audio

Mayordomía ayer

los productos de sustratos envasados tienen una baja densidad aparente, ya que la mayoría son fabricados en base a turba de musgo esfagnacea y tienen una mayor capacidad de retención de agua 3:49 p. m. ✓



turba 3:50 p. m. ✓

Se forma como resultado de la putrefacción y carbonificación parcial de la vegetación en el agua ácida de pantanos y humedales 3:50 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

(2) WhatsApp x sustrato abiotico - Buscar con G... x Principios básicos de los sustratos x +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 6 3:55 p. m.
✓ muy bien damaris

Grado Noveno 3:41 p. m.
Directora De Grupo De: Encuentro virtu... 1

Directora De Grupo De Vale R... 3:40 p. m.
entren 15 minuticos y terminamos 1

Delio 2:36 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:22 a. m.
+57 310 4057957: 🍌🍌🍌

Paola Mendoza 2 9:01 a. m.
✓ DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1 ...

Tio kin 6:20 a. m.
Audio

Mayordomía ayer

Agricultura urbana 6
Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Eneidis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

para conducir una corriente eléctrica y es un indicador de la cantidad de nutrientes disponibles que los cultivos pueden absorber. 3:52 p. m. ✓

Para la germinación de semillas y el enraizamiento de los esquejes, el intervalo de pH deseado será un poco menor, entre 5,0 y 6,0 y el objetivo cuando esté saturado será de 5,6. Este intervalo de pH es un poco menor, ya que el pH tiende a aumentar durante el uso por las aplicaciones mínimas de fertilizante y la alcalinidad del agua de riego por la aspersión constante. 3:52 p. m. ✓

MEZCLAS DE SUSTRATOS 3:54 p. m. ✓

- 75 % cascanilla de arroz + 25 % Turba reciclada (Sobranje en las bandejas).
- 60 % cascanilla de arroz + 40 % arena de río
- 80 % ladrillo desmenuzado + 20 % asermin
- 60 % perlita + 40 % arena de río
- 57% Tierra + 28 % Compost + 15 % Arena
- 60% Tierra + 20% Cascarrilla + 20 % Compost

Damaris Ruiz
Sustrato: químicamente inertes ,Área gránitica o sílicea ,grava, roca volcánica perlita ,arcilla, expandida ,lana de roca Etc. 3:54 p. m.

son algunas mezclas que se pueden usar en viveros. 3:54 p. m. ✓

muy bien damaris 3:55 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

(2) WhatsApp x sustrato abiotico - Buscar con G... x Principios básicos de los sustratos x +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Directora De Grupo De Vale R... 4:00 p. m.
actividad encuentro 2 semana biblica 2

Agricultura urbana 6 3:59 p. m.
Damaris: • SUSTRATO : Químicamente Activos ...

Grado Noveno 3:41 p. m.
Directora De Grupo De: Encuentro virtu... 1

Delio 2:36 p. m.
Ok

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 10:22 a. m.
+57 310 4057957: 🍌🍌🍌

Paola Mendoza 2 9:01 a. m.
✓ DOCUMENTO PAOLA MENDOZA.pdf • 1 ...

Tio kin 6:20 a. m.
Audio

Mayordomía ayer

Agricultura urbana 6
Abelina, Aura, Damaris, Dayana, Delio, Eneidis, Esperanza, Hada, Linda, Lucho, Luz Mary, Maria, Mercedes, Miladys, Nayivis, Nixon, ...

- 60 % perlita + 40 % arena de río
- 57% Tierra + 28 % Compost + 15 % Arena
- 60% Tierra + 20% Cascarrilla + 20 % Compost

Damaris Ruiz
Sustrato: químicamente inertes ,Área gránitica o sílicea ,grava, roca volcánica perlita ,arcilla, expandida ,lana de roca Etc. 3:54 p. m.

son algunas mezclas que se pueden usar en viveros. 3:54 p. m. ✓

muy bien damaris 3:55 p. m. ✓

tmbien pueden usar 3:55 p. m. ✓

1 parte de aluvion + 1 parte de arena del río+ 1 parte de cisco de arroz lo que llamamos 1:1:1 3:57 p. m. ✓

tierra de aluvion es l que poseen los rios por su arrastre de material descompuesto posee arcilla y arena 3:58 p. m. ✓

1 MENSAJE NO LEÍDO

Damaris Ruiz
• SUSTRATO : Químicamente Activos, Turbas rubias Y Negras ,Corteza de pino ,vermiculita , Materiales ligno -Celulosicos Etc. 3:59 p. m.

Escribe un mensaje aquí

ANEXO 2

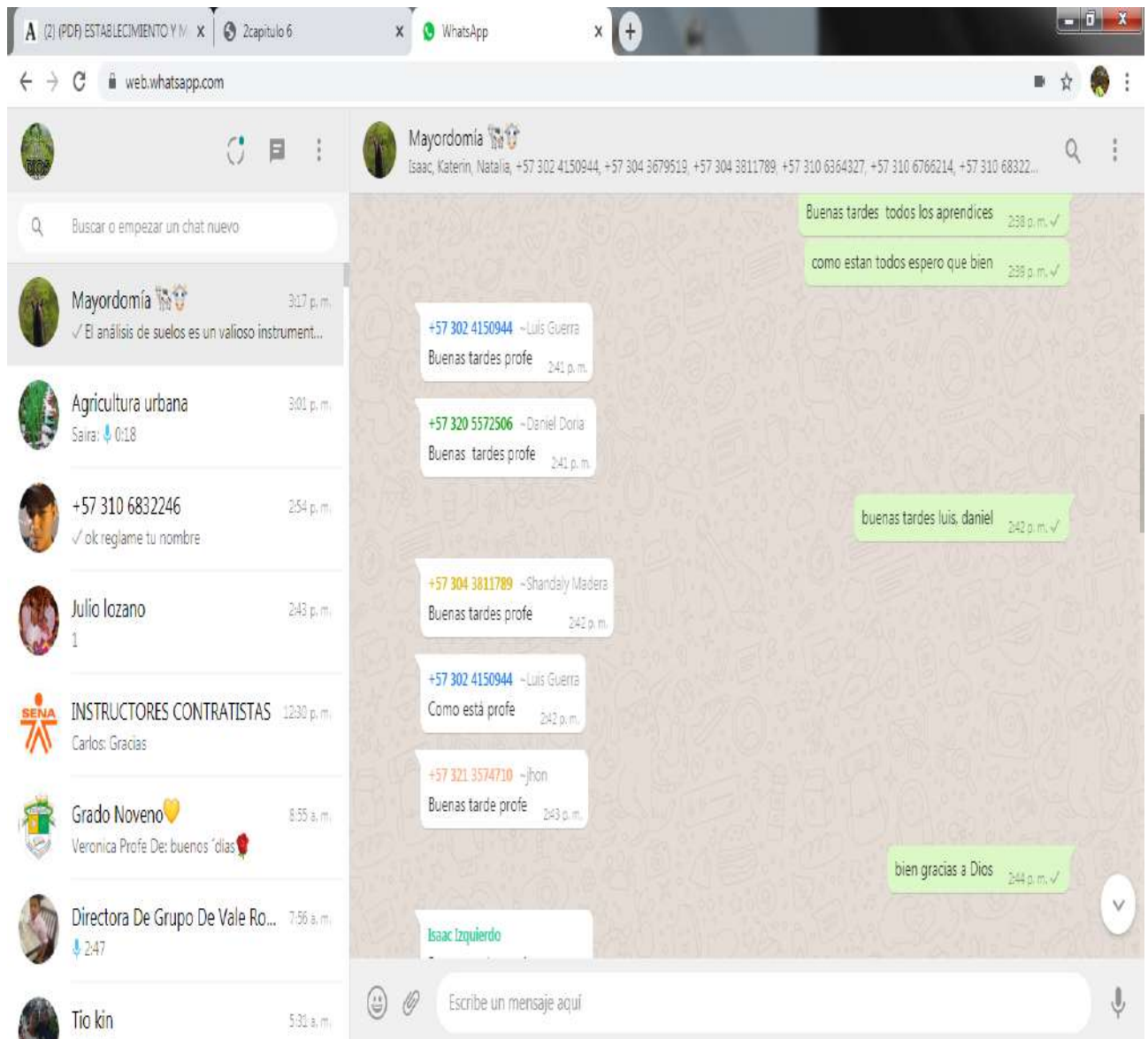
OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

PANTALLAZOS DE WATHSAAP EN FORMACIÓN CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACION TECNICO EN MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS CODIGO FICHA 2163242

COMPETENCIA: MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE
RESULTADO DE APRENDIZAJE: REALIZAR LABORES AGRONÓMICAS Y DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS EN PRADERAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.

TEMAS: PLAN DE ACCION PARA EL MANEJO DE PRADERAS Y ANALISIS DE SUELO

<https://www.youtube.com/watch?v=YRJEzjxoxPw>



web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo.

Mayordomía 3:17 p. m.
✓ El análisis de suelos es un valioso instrument...

Agricultura urbana 3:01 p. m.
Saira: 0:18

+57 310 6832246 2:54 p. m.
✓ ok reglame tu nombre

Julio lozano 2:43 p. m.
1

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 12:30 p. m.
Carlos: Gracias

Grado Noveno 8:55 a. m.
Veronica Profe De: buenos días

Directora De Grupo De Vale Ro... 7:56 a. m.
2:47

Tio kin 5:31 a. m.

Mayordomía
Isaac, Katerin, Natalia, +57 302 4150944, +57 304 3679519, +57 304 3811789, +57 310 6364327, +57 310 6766214, +57 310 68322...

Listo profe 2:46 p. m.

HOY

llenen la asistencia 2:46 p. m. ✓

Listado de Asistencia
Listado de asistencia Técnico en Mayordomía
forms.gle
<https://forms.gle/VwcZC0aL1mwVqsh88> 2:47 p. m. ✓

+57 320 8188064 ~pretty
Buenas tardes 2:43 p. m.

+57 310 6832246 ~Isaac Dario Pizarro
Muy bn profe 2:51 p. m.

competencia:MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y
NORMATIVIDAD VIGENTE este es el resultado: REALIZAR
LABORES AGRONOMICAS Y DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS
EN PRADERAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS 2:59 p. m. ✓

Plan de acción
Se entiende por plan de acción como la presentación de ciertas tareas que
deben ser realizadas en un tiempo determinado, es decir es aquel momento
en el cual se decreta, decide y se asignan las tareas, donde luego se definen
los plazos de tiempo para poder realizarlas y se calcula el uso de ciertos
recursos: estas tareas deben realizarse por ciertas personas en un tiempo
previamente determinado y en específico, por medio de la utilización de un
conjunto de recursos que les fueron asignados con la finalidad de cumplir un
objetivo en específico. Los planes de acción tienen como objetivo general
conocer y comprender sobre la ejecución, realización y rastreo de la
planificación en torno a las actividades de acción 3:00 p. m. ✓

ANÁLISIS DE SUELOS 3:03 p. m. ✓

Para obtener altos rendimientos y buena calidad
nutritiva del forraje en las praderas, las especies
forrajeras deben manejarse con prácticas similares
a las realizadas en cultivos perennes, tales como:
preparación del suelo, siembra, fertilización y control de plagas. Aunque
parece obvio, son pocos los
ganaderos que prestan suficiente atención al manejo
de la fertilización, especialmente durante la etapa
productiva de las praderas; sin embargo, la mayoría
son conscientes de la poca duración y baja
productividad de las praderas en el trópico
colombiano. 3:04 p. m. ✓

listo 3:05 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo.

Mayordomía 3:17 p. m.
✓ El análisis de suelos es un valioso instrument...

Agricultura urbana 3:01 p. m.
Saira: 0:18

+57 310 6832246 2:54 p. m.
✓ ok reglame tu nombre

Julio lozano 2:43 p. m.
1

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 12:30 p. m.
Carlos: Gracias

Grado Noveno 8:55 a. m.
Veronica Profe De: buenos días

Directora De Grupo De Vale Ro... 7:56 a. m.
2:47

Tio kin 5:31 a. m.

Mayordomía
Isaac, Katerin, Natalia, +57 302 4150944, +57 304 3679519, +57 304 3811789, +57 310 6364327, +57 310 6766214, +57 310 68322...

Plan de acción
Se entiende por plan de acción como la presentación de ciertas tareas que
deben ser realizadas en un tiempo determinado, es decir es aquel momento
en el cual se decreta, decide y se asignan las tareas, donde luego se definen
los plazos de tiempo para poder realizarlas y se calcula el uso de ciertos
recursos: estas tareas deben realizarse por ciertas personas en un tiempo
previamente determinado y en específico, por medio de la utilización de un
conjunto de recursos que les fueron asignados con la finalidad de cumplir un
objetivo en específico. Los planes de acción tienen como objetivo general
conocer y comprender sobre la ejecución, realización y rastreo de la
planificación en torno a las actividades de acción 3:00 p. m. ✓

ANÁLISIS DE SUELOS 3:03 p. m. ✓

Para obtener altos rendimientos y buena calidad
nutritiva del forraje en las praderas, las especies
forrajeras deben manejarse con prácticas similares
a las realizadas en cultivos perennes, tales como:
preparación del suelo, siembra, fertilización y control de plagas. Aunque
parece obvio, son pocos los
ganaderos que prestan suficiente atención al manejo
de la fertilización, especialmente durante la etapa
productiva de las praderas; sin embargo, la mayoría
son conscientes de la poca duración y baja
productividad de las praderas en el trópico
colombiano. 3:04 p. m. ✓

listo 3:05 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Mayordomía 3:17 p.m.
✓ El análisis de suelos es un valioso instrument...

Agricultura urbana 3:01 p.m.
Saira 0:18

+57 310 6832246 2:54 p.m.
✓ ok reglame tu nombre

Julio Iozano 2:43 p.m.
1

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 12:30 p.m.
Carlos: Gracias

Grado Noveno 8:55 a.m.
Veronica Profe De: buenos días

Directora De Grupo De Vale Ro... 7:56 a.m.
2:47

Tio kin 5:31 a.m.

Mayordomía
Isaac, Katerin, Natalia +57 302 4150944 +57 304 3679519 +57 304 3811789 +57 310 6364327 +57 310 6766214 +57 310 68322...

HOY
Ver hoy plan de acción, manejo de praderas 3:05 p.m. ✓

+57 302 4150944 - Luis Guerra
Bueno 3:06 p.m.

+57 320 8188664 - pretty
Bueno 3:06 p.m.

+57 321 3574710 - jhon
Bueno 3:11 a.m.

Varias técnicas se han utilizado para el diagnóstico de la fertilidad de los suelos y para determinar las necesidades de nutrientes de las plantas, entre las cuales se destacan las siguientes: (1) Análisis de suelos, (2) Análisis de tejidos vegetales, (3) Síntomas de deficiencia de nutrientes de la planta, y (4) a través de ensayos de invernadero o de campo 3:16 p.m. ✓

El análisis de suelos es un valioso instrumento que, utilizado en forma adecuada puede ayudar en el diagnóstico de los desórdenes nutricionales en las especies forrajeras de las praderas, ocasionados por los desbalances en los nutrientes del suelo 3:17 p.m. ✓

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Mayordomía 3:29 p.m.
Katerin: Nop de mi parte

Agricultura urbana 3:01 p.m.
Saira 0:18

+57 310 6832246 2:54 p.m.
✓ ok reglame tu nombre

Julio Iozano 2:43 p.m.
1

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 12:30 p.m.
Carlos: Gracias

Grado Noveno 8:55 a.m.
Veronica Profe De: buenos días

Directora De Grupo De Vale Ro... 7:56 a.m.
2:47

Tio kin 5:31 a.m.

Mayordomía
Isaac, Katerin, Natalia +57 302 4150944 +57 304 3679519 +57 304 3811789 +57 310 6364327 +57 310 6766214 +57 310 68322...

- La correcta aplicación de las recomendaciones en el campo. 3:25 p.m. ✓

Excluya áreas no representativas o con presencia de contaminantes 3:25 p.m. ✓

Evite hacer muestreos en áreas cercanas a bebederos, saladeros o árboles; en las orillas de cercas, caminos y quebradas; en acequias o en sitios donde se haya depositado estiércol, cal o cualquier fuente de fertilizantes o de productos químicos; en sitios donde hay cambio de pendiente entre tierras planas e inclinadas; donde se hayan apilado o quemado residuos orgánicos, y en áreas pantanosas. 3:26 p.m. ✓

Proceso de muestreo y solicitud de análisis
Una de las principales causas de error en el diagnóstico de fertilidad del suelo y en la formulación de las recomendaciones de fertilización de especies forrajeras, la constituye la muestra del suelo enviada al laboratorio, cuando ésta no es representativa 3:27 p.m. ✓

aalguna pregunta 3:28 p.m. ✓

Katerin Piña
Nop de mi parte 3:29 p.m.

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Mayordomía 3:42 p. m.
✓ 0:26

+57 310 6832246 3:31 p. m.
Isac pizarro profe

Alfonso Ayala 2 3:31 p. m.
Foto

Agricultura urbana 3:01 p. m.
Saira 0:18

Julio lozano 2:43 p. m.
1

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 12:30 p. m.
Carlos: Gracias

Grado Noveno 8:55 a. m.
Veronica Profe De: buenos días

Directora De Grupo De Vale Ro... 7:56 a. m.

Mayordomía
Isaac, Katerin, Natalia, +57 302 4150944, +57 304 3679519, +57 304 3811789, +57 310 6364327, +57 310 6766214, +57 310 68322...

+57 321 3574710 ~jhon
Profe y cuando el terreno es pura loma que ase ase 3:38 p. m.

1. Cuantos analisis de suelo se envian al laboratorio si el lote esta dividido en 4 poteros 2. que epoca es mejor l toma de muestra de suelo en verano o invierno explique 3:40 p. m. ✓

3:41 p. m. ✓

+57 321 3574710 ~jhon
Tú
1. Cuantos analisis de suelo se envian al laboratorio si el lote esta dividido en 4 poteros 2. que epoca es mejor l toma de muestra de suelo en verano o invierno explique 3:42 p. m.

Mmm si aya bueno 3:42 p. m.

Ok 3:42 p. m.

Escribe un mensaje aquí

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Mayordomía 3:57 p. m.
✓ bien luis

Alfonso Ayala 2 3:51 p. m.
👍

+57 310 6832246 3:31 p. m.
Isac pizarro profe

Agricultura urbana 3:01 p. m.
Saira 0:18

Julio lozano 2:43 p. m.
1

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 12:30 p. m.
Carlos: Gracias

Grado Noveno 8:55 a. m.
Veronica Profe De: buenos días

Directora De Grupo De Vale Ro... 7:56 a. m.

Mayordomía
Isaac, Katerin, Natalia, +57 302 4150944, +57 304 3679519, +57 304 3811789, +57 310 6364327, +57 310 6766214, +57 310 68322...

+57 302 4150944 ~Luis Guerra
3:24 3:53 p. m.

quien mas 3:54 p. m. ✓

Katerin Piña
1. se toman de 20 a 25 para formar 1 submuestra.
2. Es mejor tomar muestras en épocas de verano pues yo diría xq se puede apreciar más la densidad y color del suelo 3:54 p. m.

+57 302 4150944 ~Luis Guerra
2- pues para mi la mejor época para hacer las muestras es en el verano x que así el terreno se encuentra en buen estado 3:56 p. m.

3:57 p. m. ✓

3:57 p. m. ✓

bien luis 3:57 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp chat interface showing a conversation with Mayordomía (+57 321 3574710). The chat history includes messages from +57 304 3811789 (Shandely Madera) and Katerin Piña. The current message is from +57 321 3574710 (John) asking for a sub-sample for each division of the terrain.

Mayordomía (+57 321 3574710) está escribiendo...

son dos preguntas 3:58 p. m. ✓

+57 304 3811789 - Shandely Madera

1. Es una muestra de suelo por cada lote .
2. En época de verano porque hay mayor densidad.

3:58 p. m.

muy bien 3:58 p. m. ✓

Katerin Piña

Tú

1:13

Profe yo diria q 4 submuestra por cada división xq el terreno puede variar en diferentes puntos 3:58 p. m.

+57 321 3574710 - John

Diga 3:58 p. m.

Profe 3:58 p. m.

dime 3:58 p. m. ✓

0:35 3:59 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp chat interface showing a conversation with Mayordomía (+57 321 3574710). The chat history includes messages from +57 320 8188664 (pretty) and +57 302 4150944 (Luis Guerra). The current message is from +57 310 7127768 (Sergio) asking for a sub-sample for each division of the terrain.

Mayordomía (+57 321 3574710) está escribiendo...

Katerin está escribiendo...

HOY

me escuchan el video 4:11 p. m. ✓

me hacen un resumen 4:16 p. m. ✓

0:35 4:22 p. m. ✓

+57 320 8188664 - pretty

Listo 4:23 p. m.

+57 302 4150944 - Luis Guerra

Como bien nos dimos cuenta de la fertilización de suelos o tomas de muestra es que cada medida que se haga deben tener la misma medida x lo mínimo unos 20 Cms 4:28 p. m.

+57 310 7127768 - Sergio

4:25 4:28 p. m.

Escribe un mensaje aquí



Mayordomía 

4:38 p. m.

2



Alfonso Ayala 2

3:51 p. m.



+57 310 6832246

3:31 p. m.



Isaac pizarro profe

3:01 p. m.



Agricultura urbana

3:01 p. m.



Saira: 0:18

2:43 p. m.



Julio lozano

1



INSTRUCTORES CONTRATISTAS

12:30 p. m.



Carlos: Gracias

8:55 a. m.

Grado Noveno

Veronica Profe De: buenos días

7:56 a. m.

Directora De Grupo De Vale Ro...

7:56 a. m.



Mayordomía 

Isaac, Katerin, Natalia, +57 302 4150944, +57 304 3679519, +57 304 3811789, +57 310 6364327, +57 310 6766214, +57 310 68322...

+57 304 3811789 ~Shandaly Madera

HOY

Cómo tomar muestras de suelos.

Necesitamos palas de acero inoxidable y todo lo que vallamos a utilizar debe estar limpio se deben guardar las muestras previamente marcadas con nombres, dirección, nombre del portero y la profundidad y especificar para que se necesita la muestra y las muestras se deben realizar en forma de x o de zigzag y se toman cada 20 pasos las muestras se deben tomar con las mismas medidas y se mantienen en frio antes de enviárselo al laboratorio, y es recomendable que si se va a seguir tomando muestras en un suelo diferente se deben limpiar las herramientas. Las muestras demoran 10 días.

4:35 p. m.

Katerin Piña

Lo primero para tomar las muestras del suelo se necesita tener las herramientas adecuadas, recipientes para el almacenamiento de las muestras, también es importante que antes de enviar la muestra al laboratorio se pueda identificar de la mejor manera posible, agregar datos de la Persona que la envia, nombre del potrero al q se le tomo dicha muestra y profundidad a la q se le tomo tanto de 10cm a 20 cm.

Esta tiene q cubrir una superficie que sea homogénea como máximo que cubra entre las 5 a 10 hectáreas.

4:35 p. m.

OK

4:35 p. m. ✓

muy bien shandaly

4:36 p. m. ✓

miu hian katerin

Escribe un mensaje aquí

ANEXO 2

OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARE EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

PANTALLAZOS DE VIDEOCONFERENCIA POR MEET CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACION TECNICO EN MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS CODIGO DE FICHA 2163242

COMPETENCIA: MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADO DE APRENDIZAJE: REALIZAR LABORES AGRONÓMICAS Y DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS EN PRADERAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS

FECHA: 28 DE OCTUBRE DEL 2020

The screenshot shows a web browser window with several tabs open: 'Iniciar una videollamada con Go...', 'Google Meet', 'Google Calendario - Detalles del...', and 'Meet: xda-ayrg-mint'. The address bar shows the URL 'calendar.google.com/calendar/u/0/r/eventedit?vcon=meet&dates=now&hl=es-419&pli=1'. The main content area displays the event 'Reunion 1 establecer praderas' with a 'Guardar' button. The event details include the date '28 oct 2020', time '3:00pm a 4:00pm', and location 'Zona horaria'. There is a checkbox for 'Todo el día' and a dropdown for 'No se repite'. Below this, there are tabs for 'Detalles del evento' and 'Buscar un horario'. The 'Detalles del evento' tab is active, showing a 'Únete con Google Meet' button, the meeting link 'meet.google.com/xda-ayrg-mint', and the text 'Hasta 100 participantes'. There is a section for 'Agregar ubicación', a notification bell icon, and a dropdown for 'Notificación' set to '90 minutos'. Below this, there is a section for 'Agregar notificación' and a dropdown for 'Ocupado' set to 'Visibilidad predeterminada'. At the bottom, there is a section for 'Agregar descripción' with a rich text editor. The 'Invitados' tab is also visible, showing a list of email addresses: 'rubenfurnieles30@gmail.com' (Organizador), 'andreaheñera1216@hotmail.com', 'danieldaviddoriadiaz@gmail.com', 'guerrasoto@gmail.com', 'isacp1504@gmail.com', 'jhoncaro2021@gmail.com', 'jodavi0318@gmail.com', 'katerin vanessa piña barrera', 'sergiojoselora1998@gmail.com', 'shandalymadera@gmail.com', and 'vergarasindy26@gmail.com'.

Reunion 1 establecer praderas

Guardar

28 oct 2020 3:00pm a 4:00pm Zona horaria

☐ Todo el día No se repite

Detalles del evento Buscar un horario

Únete con Google Meet

meet.google.com/xda-ayrg-mint - Hasta 100 participantes

Agregar ubicación

Notificación 90 minutos X

Agregar notificación

rubenfurnieles30@gmail.com

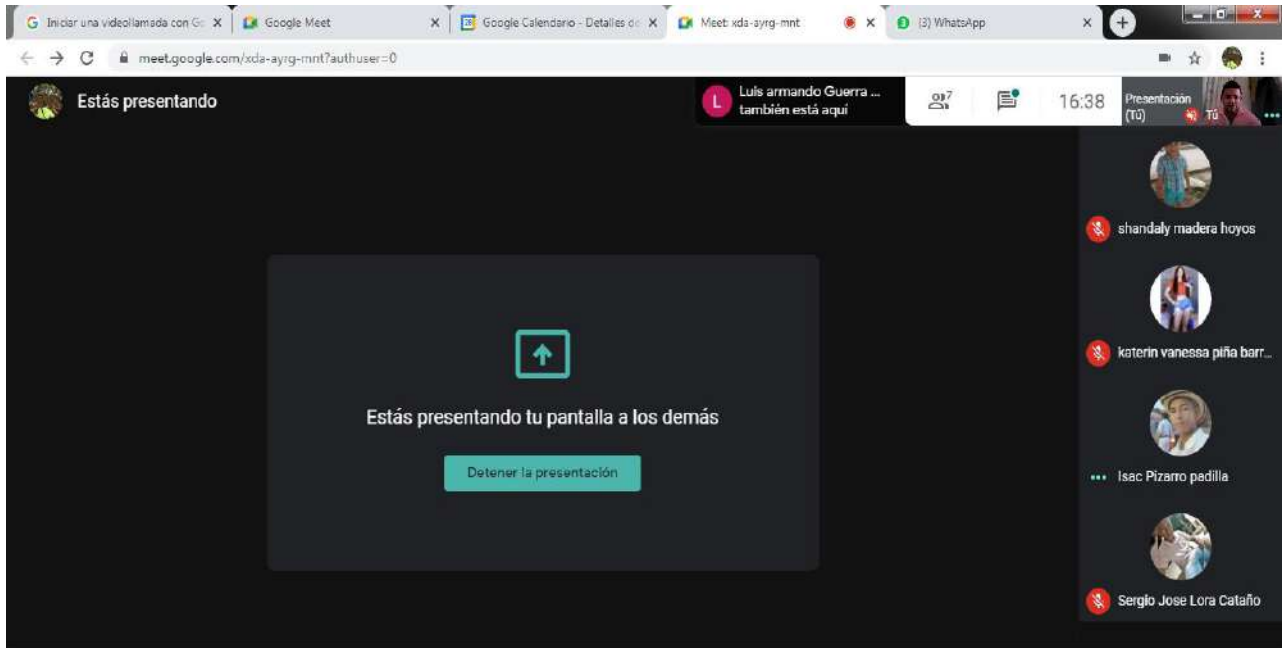
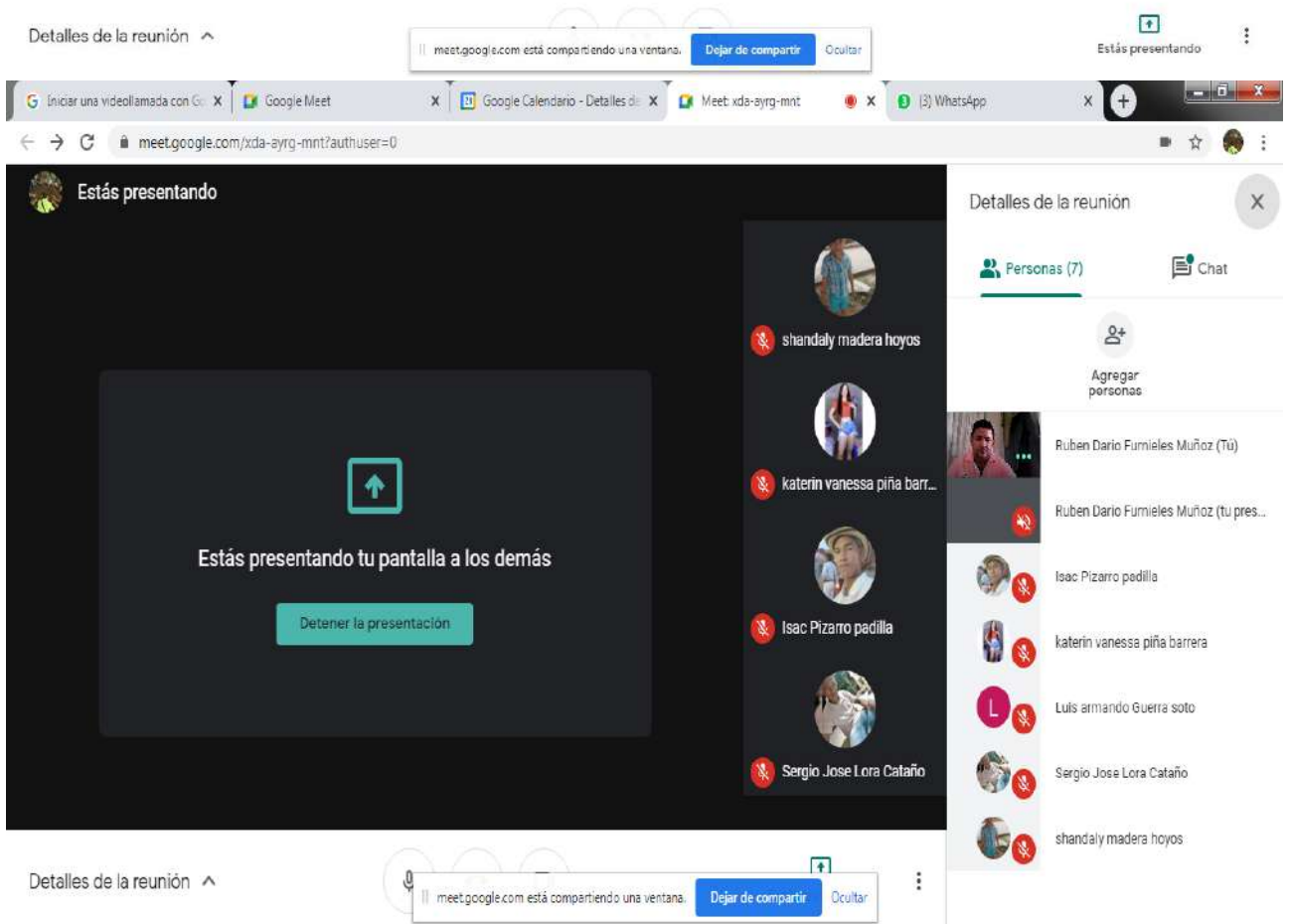
Ocupado Visibilidad predeterminada

Agregar descripción

Invitados

Agregar invitados

- rubenfurnieles30@gmail.com Organizador
- andreaheñera1216@hotmail.com *
- danieldaviddoriadiaz@gmail.com *
- guerrasoto@gmail.com *
- isacp1504@gmail.com *
- jhoncaro2021@gmail.com *
- jodavi0318@gmail.com *
- katerin vanessa piña barrera *
- sergiojoselora1998@gmail.com *
- shandalymadera@gmail.com *
- vergarasindy26@gmail.com *



ANEXO 2

OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo de los programas en todo el departamento de Córdoba.

MANUAL PRÁCTICO DEL GANADERO

CAPÍTULO 6



ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE PRADERAS

A lo largo del Manual hemos hecho énfasis en la importancia que tiene la buena alimentación de los animales y, en especial, el suministro adecuado de forrajes. En esta misma línea, es importante tener en cuenta que el sistema digestivo de los rumiantes (como los bovinos), comparado con el de los monogástricos es menos eficiente en la conversión de alimento en carne o en leche, pero tiene la ventaja de estar acondicionado para aprovechar la fibra que contienen los forrajes, que a su vez son la fuente más económica de nutrientes en una explotación ganadera.

En consecuencia, el mayor volumen de comida que se suministre a los bovinos debe estar constituido por forrajes, y el concentrado u otros alimentos costosos sólo deben darse como complemento de la alimentación en vacas de alta producción o en circunstancias en que la calidad del pasto no es suficientemente buena, pero nunca como único alimento.

En toda empresa ganadera la mejor inversión es la aplicada a optimizar la producción de forrajes, y para ello es importante tener en cuenta las recomendaciones de este capítulo.

6.1. ANÁLISIS DE SUELOS

Para obtener altos rendimientos y buena calidad nutritiva del forraje en las praderas, las especies forrajeras deben manejarse con prácticas similares a las realizadas en cultivos perennes, tales como: preparación del suelo, siembra, fertilización y control de plagas. Aunque parece obvio, son pocos los ganaderos que prestan suficiente atención al manejo de la fertilización, especialmente durante la etapa productiva de las praderas; sin embargo, la mayoría son conscientes de la poca duración y baja productividad de las praderas en el trópico colombiano.

Generalmente, los nutrimentos del suelo no están disponibles en las cantidades y proporciones requeridas por las especies forrajeras para maximizar los rendimientos y la calidad nutritiva del forraje en las praderas; por lo tanto es necesario determinar la concentración de éstos en el suelo y, con base en ello, definir las fuentes y cantidades de correctivos y fertilizantes, acordes con los requerimientos de cada especie forrajera.

6.1.1. Importancia

Varias técnicas se han utilizado para el diagnóstico de la fertilidad de los suelos y para determinar las necesidades de nutrimentos de las plantas, entre las cuales se destacan las siguientes: (1) Análisis de suelos, (2) Análisis de tejidos vegetales, (3) Síntomas de deficiencia de nutrientes de la planta, y (4) a través de ensayos de invernadero o de campo.

El análisis de suelos es un valioso instrumento que, utilizado en forma adecuada puede ayudar en el diagnóstico de los desórdenes nutricionales en las especies forrajeras de las praderas, ocasionados por los desbalances en los nutrimentos del suelo; sin embargo, por sí sólo no es garantía de solución a todos los problemas que controlan la productividad del suelo. Por otra parte, vale la pena aclarar que, aunque se han realizado estudios de caracterización de suelos a nivel de regiones naturales o microregiones, dichos resultados son de carácter inventarial y, por lo tanto, no reflejan de manera alguna el estado de fertilidad real de los suelos en las fincas ubicadas en dicha área.

De hecho, se han detectado amplias diferencias de fertilidad entre lotes de una misma finca, con condiciones similares de topografía y aptitud de uso, las cuales representan en gran parte las diferencias en el manejo impuesto a los lotes a través del tiempo, tales como el tipo de cultivos explotados o de especies forrajeras usadas, la aplicación de algunas prácticas tradicionales de laboreo, fertilización, ciclos continuos del mismo cultivo, manejo del pastoreo, etc.



Foto 6.1. Al interior de una misma finca, dos lotes pueden tener diferencias de fertilidad, dependiendo del manejo a que hayan sido sometidos.

El diagnóstico químico tiene como objetivo principal evaluar la capacidad del suelo para suministrar nutrientes a la planta y, con base en una adecuada interpretación, diagnosticar deficiencias y/o toxicidades;



Foto 6.2. El diagnóstico químico tiene como objetivo evaluar la capacidad del suelo para suministrar nutrientes a la planta.

por lo tanto, éste se debe considerar como un proceso esencial previo a la formulación de recomendaciones de manejo para la corrección o mantenimiento del nivel de fertilidad de la pradera.

Una estrategia de manejo de la fertilización, aplicada por algunos productores, consiste en el uso conjunto de los resultados de los análisis de suelos y de tejidos de las plantas forrajeras, con el objeto de mejorar la precisión de las recomendaciones, la predicción de respuestas, incrementar los rendimientos y reducir los costos; lo cual contribuye a mejorar la eficiencia en la producción de carne y leche y la rentabilidad de las explotaciones.

Para que las recomendaciones del análisis de suelos tengan el impacto deseado en la producción de forraje y en los rendimientos de los animales, es importante tener en cuenta que la respuesta productiva de la pradera depende de la aplicación cuidadosa de los siguientes procesos:

- La toma de la muestra.
- Los análisis de laboratorio solicitados y sus procedimientos.
- La interpretación de los resultados de los análisis solicitados.
- La formulación de las recomendaciones de fertilización.
- La correcta aplicación de las recomendaciones en el campo.

Por lo anterior, es conveniente tener en cuenta que además de un buen muestreo y análisis de suelo, el éxito de un programa de fertilización dependerá del conocimiento y experiencia del técnico sobre:

- El diagnóstico y formulación de las recomendaciones.
- Las condiciones ambientales de la región.
- Los requerimientos de nutrimentos y el manejo de las especies forrajeras establecidas.



Foto 6.3. El éxito de un programa de fertilización depende del conocimiento y experiencia del técnico que hace el diagnóstico y formula la recomendación.

6.1.2. Proceso de muestreo y solicitud de análisis

Una de las principales causas de error en el diagnóstico de fertilidad del suelo y en la formulación de las recomendaciones de fertilización de especies forrajeras, la constituye la muestra del suelo enviada al laboratorio, cuando ésta no es representativa de las condiciones del terreno donde se va a realizar la siembra, o de la pradera que se va a fertilizar. Como consecuencia de ello, la respuesta productiva será deficiente por el uso inadecuado de fertilizantes en términos de clase y cantidad, lo que incrementa los costos de producción.

Para obtener un buen diagnóstico de fertilidad del terreno, siga cuidadosamente las siguientes instrucciones:

a) Divida la finca en áreas homogéneas

En la misma finca es frecuente encontrar lotes con diferente aptitud de uso del suelo, o potreros más productivos que otros, por las variaciones existentes

en el suelo, tales como: topografía del terreno, humedad del suelo y nivel de fertilidad, clase textural y tipo de vegetación o de cultivos sembrados en los últimos años. Con base en estos criterios, se debe dividir la finca en áreas homogéneas para efectuar el muestreo de cada uno de los lotes de interés.

b) Excluya áreas no representativas o con presencia de contaminantes

Evite hacer muestreos en áreas cercanas a bebederos, saladeros o árboles; en las orillas de cercas, caminos y quebradas; en acequias o en sitios donde se haya depositado estiércol, cal o cualquier fuente de fertilizantes o de productos químicos; en sitios donde hay cambio de pendiente entre tierras planas e inclinadas; donde se hayan apilado o quemado residuos orgánicos, y en áreas pantanosas.



Foto 6.4. Evite tomar muestras en áreas cercanas a bebederos.

c) Época recomendada para el muestreo

Para la siembra de pastos el muestreo se debe hacer al finalizar el período de lluvias, lo que permite la aplicación e incorporación de correctivos con suficiente antelación a la siembra. Durante la etapa



Foto 6.5. Durante la etapa productiva de las praderas, los muestreos se deben realizar en la época de lluvias, después del pastoreo.

productiva de las praderas, los muestreos de suelos se deben realizar en la época de lluvias, después del pastoreo.

d) Materiales requeridos

- Herramientas para el muestreo como palas, garlanchas, barretones o barrenos muestreadores. El tipo de herramienta depende de su disponibilidad y de las condiciones de humedad del suelo. El barreno facilita la toma de la muestra en terrenos húmedos, pero hay que tener en cuenta que las submuestras tomadas en estas condiciones requieren secado al aire antes de mezclar y empacar.
- Un balde plástico para recolectar y mezclar submuestras.
- Bolsas plásticas para empacar las muestras.
- Marcadores de tinta permanente o marbetes para identificación.
- Cajas de cartón para el envío de las muestras al laboratorio.

e) Toma

- En general, para la mayoría de las especies forrajeras de crecimiento erecto como Raigrás,

Guinea, Angleton, la muestra de suelos debe ser tomada a una profundidad de 10 -15 cms., y para especies de crecimiento postrado (estoloníferas o rizomatosas) como Kikuyo, Braquiaria, Estrella, se sugiere una profundidad de 15 a 20 cms.

- Para la toma de la muestra, el suelo debe estar húmedo; se sugiere un grado de humedad similar al requerido para arar. Evite tomar las muestras cuando el suelo está excesivamente húmedo o demasiado seco (verano).



Foto 6.6. Evite tomar muestras cuando el suelo está excesivamente húmedo o demasiado seco.

- Cuando la herramienta usada para el muestreo es una garlancha o pala, se remueve la vegetación o residuos frescos de materia orgánica de la superficie del suelo y se cava un hueco en forma de "V", a la profundidad de muestreo sugerida según el tipo de planta. Luego se corta una tajada de 2 -3 cms. de grueso en una de las paredes del hueco, dejando una faja de 3 cms. de ancho en el centro de la tajada y descartando los extremos, tal como se ilustra en las Figuras 6.1 y 6.2. Esta faja corresponde a una submuestra y se deposita en el balde plástico limpio.

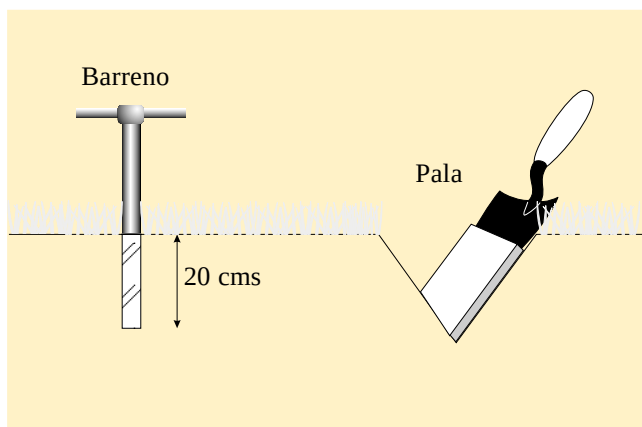


Figura 6.1. Toma de la muestra de suelo (1)



Figura 6.2. Toma de la muestra (2)

f) Representatividad

Una vez definidas las áreas o lotes por muestrear, con base en los factores de homogeneidad mencionados anteriormente, se procede al muestreo. En cada lote con características homogéneas se toman alrededor de 10 submuestras por hectárea, teniendo en cuenta que sean representativas del área en estudio. Para ello, las submuestras se deben tomar al azar, trazando líneas imaginarias dentro del lote, sobre las cuales se muestrea a determinada distancia o número de pasos.

Las submuestras se mezclan homogéneamente y en forma manual en el balde y se toma una porción de 500 gr., como muestra para su envío al laboratorio.



Foto 6.7. Con base en los criterios de homogeneidad, se divide el lote a muestrear y se procede a tomar las submuestras.

g) Empaque e identificación

Las muestras se empaquen en cajas suministradas por el laboratorio, o en su defecto en bolsas plásticas nuevas y limpias. Las cajas o las bolsas plásticas se marcan con el número o nombre del lote, nombre del propietario y su dirección.

En formatos suministrados por el laboratorio o en una hoja adjunta, se debe consignar la información anterior, al igual que el nombre del pasto o cultivo por sembrar (maíz, sorgo, avena, etc.), topografía, localidad y tipo de análisis solicitado.

h) Solicitud de análisis

Existen varios tipos de análisis que pueden ser solicitados al laboratorio; sin embargo, desde el punto de vista práctico y para obtener información adecuada sobre el estado de fertilidad de un suelo para establecimiento o manejo productivo de praderas, se puede solicitar un análisis de caracterización (terminología usada por CORPOICA y por el ICA), que provee la siguiente información: textura, pH, materia orgánica, fósforo disponible, cationes intercambiables, calcio, potasio, magnesio y aluminio, y capacidad de intercambio de cationes.

Para siembra de leguminosas solas o asociadas, o para sistemas de producción intensiva, adicionalmente se debe solicitar análisis de azufre y los micronutrientes cobre y zinc, que generalmente son deficientes en los suelos colombianos. Al enviar las muestras a laboratorios diferentes a los de ICA y CORPOICA, liste los análisis indicados anteriormente; así evitará sobreprecio por análisis no deseados.

i) Interpretación de resultados

En la Tabla 6.1. se presentan algunos criterios de tipo general para interpretación de los análisis de

suelos, en lo referente a materia orgánica, fósforo y potasio. Así mismo, se dan criterios sobre niveles medios de los elementos secundarios, entre otros los siguientes: calcio, 3- 6 meq/100 gr. de suelo, y magnesio, 1.5- 2.5 meq/100 gr. de suelo. Sin embargo, para una correcta interpretación de los resultados y una adecuada formulación de las recomendaciones, es aconsejable solicitar la asesoría de un técnico con experiencia en el tema, en razón a los múltiples factores que intervienen en ello.

Tabla 6.1.

Interpretación tentativa del estado de fertilidad de los suelos en Colombia

REGIÓN	CATEGORÍA	M.O %	P(Bray II) ppm	K mEq/100g
Llanos Orientales	Bajo	Menor de 2	Menor de 5	Menor de 0,1
Amazonía	Medio	2 - 4	5 - 10	0,1 - 0,2
Costa Pacífica	Alto	Mayor de 4	Mayor de 10	Mayor de 0,2
Costa Atlántica	Bajo	Menor de 2	Menor de 20	Menor de 0,2
Valles Interandinos	Medio	2 - 3	20 - 40	0,2 - 0,4
	Alto	Mayor de 3	Mayor de 40	Mayor de 0,4
Clima Medio	Bajo	Menor de 3	Menor de 10	Menor de 0,15
	Medio	3 - 5	10 - 20	0,15 - 0,30
	Alto	Mayor de 5	Mayor de 20	Mayor de 0,30
Clima Frío	Bajo	Menor de 5	Menor de 15	Menor de 0,15
	Medio	5 - 10	15 - 30	0,15 - 0,30
	Alto	Mayor de 10	Mayor de 30	Mayor de 0,30
Páramos	Bajo	Menor de 10	Menor de 10	Menor de 0,1
	Medio	10 - 20	10 - 20	0,15 - 0,30
	Alto	Mayor de 20	Mayor de 20	Mayor de 0,30

6.2. ESTABLECIMIENTO DE PRADERAS

6.2.1. El pasto por sembrar

Una de las decisiones previas al establecimiento de la pradera, es la de escoger el pasto por sembrar. A fin de suministrar información sobre el tema, en las Tablas 6.2 y 6.3 se relacionan las especies de forraje que más se adaptan a cada uno de los climas del país.

Además de las especies relacionadas, hay experiencias muy satisfactorias con otras como la Vicia para el clima frío, y Estrella, Matarratón, Nacadero, Capica, Desmodium, Maní Forrajero, Caupí y Stylosanthes en clima caliente.

Tabla 6.2.

Adaptación relativa de varias especies de gramíneas y leguminosas forrajeras de clima frío a diferentes condiciones de suelo*

CONDICIONES DEL SUELO	ESPECIES RECOMENDADAS
Vegas y zonas pantanosas	Raigrás inglés e italiano, Festucas alta y media, Orchoro, Trébol blanco, Nutriblend.
Terreno bien drenado	Kikuyo, Trébol blanco, Raigrás inglés e italiano, Orchoro, Festucas media y alta, Alfalfa, Manawa, Ariki, Tetralite, Avena, Triticale, algunos Sorgos forrajeros, Tetila.
Sin heladas	Trébol rojo, Kikuyo, Avena, Triticale, Maíz, Trigo y Cebada forrajeros.
Páramo, heladas frecuentes	Festuca alta y media, Raigrás inglés e italiano, Orchoro, Trébol blanco, Alfalfa, Manawa, Ariki, Tetralite, Triticale, Tetila.

* Adaptado de: ICA, Curso de pastos y forrajes. Compendio N°11.

Tomado de: Bernal Javier, Pastos y forrajes tropicales, 1988.

Tabla 6.3.
Adaptación relativa de varias especies de gramíneas y leguminosas
forrajeras de clima cálido a diferentes condiciones de suelo*

CONDICIONES DEL SUELO	ESPECIES RECOMENDADAS
Zonas muy húmedas	Alemán.
Vegas, zonas inundables	Pará, Janeiro, Hemarthria.
Terreno aluvial, buen drenaje	Guinea, Angleton, Climacuna, Brachiaria, Pangola, Sorgo forrajero, Leguminosas forrajeras tropicales, Andropogon, Sorgos, Elefante.
Terreno seco y pedregoso	Puntero, Guinea, Brachiaria y Andropogon.

*Adaptado de: ICA, Curso de pastos y forrajes. Compendio N°11.
 Tomado de: Bernal Javier, Pastos y forrajes tropicales, 1988.



Foto 6.8. Una de las decisiones previas al establecimiento de la pradera, es la de escoger el pasto por sembrar.

Con la anterior información, además de los conocimientos que usted tenga sobre la adaptación de forrajes en la zona donde está ubicada su finca y, de ser posible, con la asesoría de un técnico conocedor del tema, estará en capacidad de definir cuales son los forrajes que más le conviene sembrar. Tenga en cuenta la conveniencia de establecer asociaciones de gramíneas y leguminosas, que disminuyen los costos de fertilización y mejoran la producción de forraje de cada especie. EVITE EL MONOCULTIVO.

No olvide que la información correspondiente a las especies que piensa sembrar, es un dato fundamental en el formato que acompaña la solicitud de análisis de suelo.

El establecimiento de praderas incluye la preparación del suelo, la aplicación de correctivos y fertilizantes, la siembra, el control de malezas y la resiembra en caso de ser necesaria.

6.2.2. Preparación del suelo

La finalidad de preparar adecuadamente el suelo es generar condiciones propicias para que la semilla pueda germinar satisfactoriamente y, posteriormente, disponga de la profundidad adecuada para que la planta desarrolle sus raíces. Foto 6.9.



Foto 6.9.

a) En terrenos mecanizables

En estos terrenos se debe combinar el uso del arado, el rastrillo y el cincel, cuando las condiciones de compactación del suelo lo ameriten. Generalmente una arada, dos rastrilladas y la nivelada son suficientes. El suelo debe estar moderadamente húmedo y hay que evitar que quede excesivamente polvoso.



Foto 6.10. En terrenos mecanizables se debe combinar el uso del arado, el rastrillo y el cincel.

Para suelos superficiales como los de los Llanos Orientales, es recomendable solamente 2 o 3 pases de rastrillo o rastra. Cuando se utilizan terrenos inmediatamente después de un cultivo, para el cual se preparó previamente el suelo, se pueden realizar una o dos rastrilladas y una nivelada, según la necesidad.

b) En terrenos no mecanizables

En este tipo de terrenos es necesario tumbar primero los arbustos y amontonarlos fuera del lote o quemarlos. Posteriormente se pasa un arado de tracción animal que simultáneamente hace las veces de rastrillo, dependiendo de la profundidad a que se use. Actualmente hay en el mercado una amplia gama de implementos, que son muy útiles en terrenos con pendientes elevadas.

6.2.3. Aplicación de correctivos y fertilizantes

Cuando el suelo es ácido, es necesario usar cal o calfos; su aplicación se hace luego de arar, a fin de incorporarlo adecuadamente al suelo con las rastrilladas posteriores.



Foto 6.11. Los abonos se aplican en el momento de la siembra, de acuerdo con la recomendación del análisis de suelo.

Los abonos, sean simples o compuestos, de acuerdo con la recomendación basada en el análisis de suelo, se aplican en el momento de la siembra. Los nitrogenados como la urea, se deben distribuir cuando el pasto tiene por lo menos 15 a 20 cms. de altura, y en el momento en que el suelo se encuentre húmedo.

6.2.4. Siembra

En lo relacionado con este tema, es fundamental tener en cuenta tres aspectos importantes: la época en la cual se realiza la siembra, el sistema utilizado y la densidad por unidad de área.

a) La época de siembra

Para escoger la mejor época hay que tener en cuenta que, tanto para la germinación de la semilla como para el crecimiento de las plántulas, se necesita buena humedad, que no puede interrumpirse por más de 5 días, sobre todo en climas cálidos, pues éstas pueden morir. Teniendo en cuenta lo anterior, es recomendable sembrar al inicio de la temporada de lluvias y, si se presentan interrupciones, es necesario regar, porque de lo contrario mueren las plantas y se requiere resembrar posteriormente.

b) El sistema y la densidad

Desde la antigüedad se conocen dos formas de propagación de las especies forrajeras: por material vegetativo y por semilla.

Entre los pastos que se propagan por material vegetativo se encuentran el Alemán, Estrella, Imperial, Kikuyo, Micay, Pangola, Pará, Caña forrajera y Elefante. Dependiendo de la especie, se pueden utilizar cepas, estolones y tallos bien desarrollados. La distribución de este material puede realizarse en surcos, en cuadro, al voleo o a chuzo. En terreno plano los tallos se pueden distribuir uno a continuación de otro, en surcos separados entre sí 50 a 80 cms. Cuando se trata de

cepas, usando un chuzo se pueden distribuir en forma indiscriminada hasta cubrir todo el lote. En zonas pendientes se hacen surcos al través, separados unos 30 cms. para especies de pastoreo y 70 a 100 cms. para las de corte.

Cuando se trata de pastos que se propagan por semilla, hay varios sistemas:

- En suelos muy livianos, durante el invierno se puede sembrar al voleo sin tapar la semilla. En este caso el agua profundiza y tapa la semilla.
- La semilla se puede distribuir en surcos separados 25 a 40 cms. en este caso es importante la profundidad a que queda la semilla; en zonas planas debe ubicarse 0.5 a 2 cms. ; en áreas pendientes, debe quedar un poco más profunda. Cuando se usan equipos que tienen discos para cubrir, no es necesario ningún otro implemento; de no ser así, se puede pasar un rodillo dentado o liso, un “cultipaker”, o adaptar a la parte posterior de la sembradora cadenas o ramas de arboles. En suelos no mecanizables se usa esta última técnica.
- La siembra en bandas se realiza con una sembradora-abonadora, que coloca el fertilizante recomendado en bandas a 3–6 cms. de profundidad, y sobre ellas la semilla a 0.5 – 2.5 cms. Con este método se necesitan menores cantidades de semilla y fertilizante, gracias a que las plántulas lo aprovechan mejor y se desarrollan más rápidamente.



Foto 6.12. La sembradora-abonadora permite ahorrar semilla y fertilizante.

Como recomendaciones finales cabe hacer las siguientes:

- Use sólo semilla certificada.
- Cuando siembre Kudzú u otra especie cuya semilla tiene cubierta dura, es recomendable remojarla durante 24 - 48 horas a la temperatura ambiente, antes de la siembra.
- Las semillas se deben mezclar con aserrín, cascarilla de arroz, arena o tierra seca, para mejorar su distribución sobre el terreno. Esta mezcla se debe hacer inmediatamente antes de la siembra, revolviendo la cantidad de semilla recomendada por hectárea, con 25 o 30 kg. de material inerte; no se deben adicionar cal, fertilizantes, ceniza ni productos que deshidraten la semilla.

RECUERDE QUE EL SUELO Y EL AGUA SON RECURSOS QUE SE AGOTAN, PONGA EN PRÁCTICA SISTEMAS SOSTENIBLES DE EXPLOTACIÓN.

En ocasiones, cuando la germinación de la semilla no ha sido buena o la humedad fue escasa, la cobertura de plantas por metro cuadrado es baja, lo que obliga a resembrar y, con mucha frecuencia, a realizar control de malezas, pues éstas proliferan en tales condiciones.



Foto 6.13. Cuando la cobertura de plantas por metro cuadrado es baja, se recomienda resembrar.

Si el proceso de establecimiento se ha realizado en la forma recomendada, la cobertura de maleza es baja y el control que se realiza durante la fase de establecimiento es sencillo, hasta el punto de poder hacerlo con frecuencia en forma manual.



Foto 6.14. Si el proceso de establecimiento ha sido bien realizado, la cobertura de maleza es baja.

La resiembra es indispensable cuando la cobertura de forraje es muy baja (menos de 4 plantas/m²). En este caso es necesario volver a colocar la semilla en las condiciones iniciales y asegurarse de tener controlados los factores que impidieron la adecuada germinación o desarrollo de las plántulas.

6.3. MANEJO DE PRADERAS

Praderas bien establecidas requieren un manejo adecuado para obtener de ellas los máximos rendimientos esperados. Se considera que, en el país, alrededor del 60% del área sembrada en pastos no recibe buen manejo, lo que se refleja en grandes pérdidas al interior de cada explotación. A continuación se desarrollan los puntos más importantes a tener en cuenta para dar un manejo adecuado a los forrajes.



Foto 6.15. Praderas bien establecidas requieren un manejo adecuado para obtener de ellas el rendimiento máximo.

6.3.1. El primer pastoreo

Cuando el pasto ha tenido las condiciones adecuadas para su desarrollo, la cobertura por unidad de área es buena, lo cual permite pastorearlo por primera vez entre los 120 y 150 días. Este primer pastoreo debe ser ligero, con el fin de nivelar la altura de las plantas y ayudar a equilibrar los porcentajes de cada especie, cuando se trata de mezcla de gramíneas y leguminosas.

6.3.2. Tipos de pastoreo

Para iniciar el tema del manejo de praderas, es necesario tener claridad sobre los tipos de pastoreo que se usan con más frecuencia, todos ellos encaminados a que el animal reciba en forma permanente la cantidad y calidad de pasto que sus necesidades requieren, sin que ello implique daños a la pradera o al medio ambiente.

En general, los sistemas de pastoreo no controlado que se llevan a cabo en explotaciones extensivas, han evolucionado a los de pastoreo controlado, en el cual es el hombre y no el animal quien establece las áreas a pastorear, el número de días y el período de descanso que se da a cada potrero. A continuación se ilustran los tipos más comunes de pastoreo controlado.

a) Alterno

Para un lote específico de animales se destinan dos potreros y mientras el uno está siendo pastoreado, el otro se encuentra en descanso, alternando de manera continua. En este sistema no es fácil ajustar los períodos de ocupación y de descanso, pues ambos tienen que ser iguales.

Este tipo de pastoreo no es intensivo en la utilización del terreno ni en la extracción de nutrientes del suelo, por lo cual es muy usado en explotaciones pequeñas donde no se aplican fertilizantes a las praderas.



Foto 6.16. Se considera que el 60% del área sembrada en pastos a nivel nacional no recibe buen manejo.

b) Rotacional

Toda el área de pastoreo se divide en potreros pequeños, y los lotes de animales salen de cada potrero en el momento en que no pueden suplir sus necesidades alimenticias o llegan a la altura mínima de pastoreo. Los animales regresan sólo cuando el potrero ha recuperado su capacidad de producción de forraje. Foto 6.17.

Este sistema permite obtener capacidades de carga más altas, pero exige fertilizaciones periódicas y un buen conocimiento de las praderas que se pastorean.



Foto 6.17.

c) En franjas

Es una forma intensiva de pastoreo rotacional a través de la cual, mediante el uso de cerca eléctrica, se ofrece a los animales diariamente sólo una franja del potrero. Es importante que los animales permanezcan durante el día sólo en la franja, para que las áreas ya pastoreadas del potrero puedan comenzar su recuperación. Todo lo anterior permite hacer un pastoreo más uniforme, llevar al máximo la capacidad de carga y dar el tiempo suficiente para que la pradera se recupere. Foto 6.18.



Foto 6.18.

Este sistema, al igual que el anterior, requiere buen conocimiento de la pradera, aplicación balanceada de nutrientes y, adicionalmente, es deseable el uso de riego. Exige gran responsabilidad por parte de la persona encargada de ubicar diariamente la cerca móvil y el bebedero, en el sitio y hora que corresponde, pues los animales dependen exclusivamente de esa pequeña franja para su alimentación.

d) Con estaca

Se usa de manera individual colocando a cada animal un cabezal y un lazo que tiene en el extremo contrario una estaca para irlo rotando a lo largo del área de pastoreo. La longitud del lazo debe guardar relación con el volumen del pasto en la pradera, es decir, debe ser corto en praderas abundantes y viceversa. Con este sistema es imperativo permitir que el animal tenga acceso al agua por lo menos dos veces al día.

En clima frío se usa mucho para la cría y levante de terneras en lechería especializada, caso en el cual se ubica cerca de cada animal un recipiente con agua y otro con concentrado; este sistema es el utilizado por pequeños productores campesinos en granjas integrales o en los bordes de las carreteras, pues permite pastorear áreas pequeñas de difícil acceso.

e) Corte

Se usa en explotaciones con ganado en confinamiento, que requiere el suministro de forraje cosechado mediante corte y posterior acarreo. Constituye el tipo de pastoreo más controlado, puesto que los animales dependen en su totalidad del forraje que se les dé; por lo tanto, explotaciones de este tipo, además de tener costos más altos por concepto de corte y acarreo, exigen procedimientos administrativos muy eficientes, para que los animales no tengan problemas por la cantidad ni por la calidad de la comida recibida. En este sistema se evitan las pérdidas que se producen por el pisoteo de los animales.

6.3.3. Distribución de potreros

Es necesario dividir la finca en potreros, máximo de 20 hectáreas, cuyo número y distribución dependen de la extensión de la finca, el tamaño de los lotes de animales, el tipo de terreno, los bebederos disponibles y las especies de forraje por pastorear. A continuación se describen los dos sistemas de distribución de potreros más utilizados, el convencional y el radial y, además, se comentan algunos puntos sobre las zonas de circulación y de ingreso a los potreros.

a) Convencional

La forma convencional de distribución consiste en ubicar los potreros a lo largo de la manga de circulación, teniendo en cuenta que cada uno de ellos cuente con su bebedero, saladero y, eventualmente, el rascadero. Este último ha sido importante para el control de mosca en climas cálidos, siempre que se ubique a una distancia prudencial de los dos anteriores, para prevenir intoxicaciones, y se humedezca periódicamente con una mezcla de aceite quemado e insecticida.

b) Radial

Cuando hay que dividir un área grande y homogénea en la cual es necesario construir bebederos, una buena alternativa es distribuir los potreros en forma radial, ubicando en el centro del área el bebedero, el saladero y, eventualmente, un rascadero, que serán comunes para todos los potreros. Es importante que un área de por lo menos 4 o 5 metros alrededor de estas construcciones, tenga un piso en material resistente como gravilla o piedra, para evitar que durante el invierno se formen barrizales por el pisoteo permanente de los animales. Esta distribución ahorra costos relacionados con la construcción de bebederos y saladeros.

La Figura 6.3 ilustra la distribución de potreros en forma radial:

1. Construcciones (bebedero, saladero y rascadero).
2. Manga de ingreso.
3. Potreros.

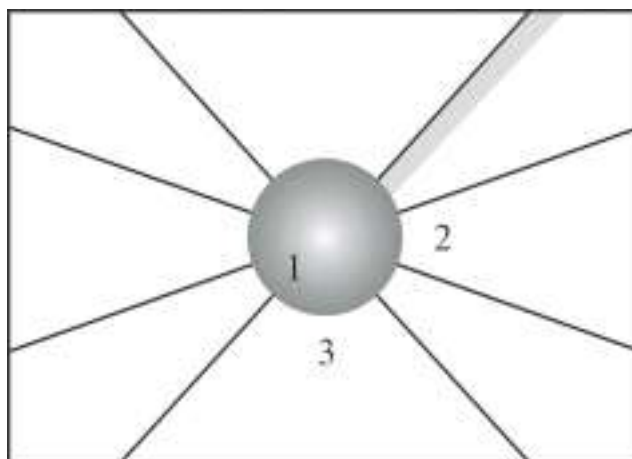


Figura 6.3.

c) Zonas de circulación y de ingreso

Con frecuencia no se da importancia a las mangas de circulación, pero en ganaderías donde transitan por ellas lotes grandes de animales, y con mayor razón si son ariscos, éstas deben tener un ancho mínimo de 6 mts. y las cercas laterales mantenerse en buenas condiciones. Foto 6.19.



Foto 6.19.

Para el ingreso a los potreros es importante dejar portillos o puertas suficientemente anchos para permitir el paso de tractores con sus implementos. Es necesario acostumbrarse a dejarlos siempre cerrados. En el caso de mucha circulación de personas, es mejor dejar un paso especial para peatones, que puede construirse en forma de medialuna con los mismos materiales de la cerca, al lado de la puerta y de un ancho apenas suficiente para que pase una persona y no un bovino. Una recomendación de manejo con los portillos es abrirllos completamente, para que el ganado no los pise, porque además de sufrir heridas, puede partir los palos, lo cual obliga a repararlos con frecuencia.

6.3.4. El pastoreo

a) Altura mínima

Cada especie de pasto, dependiendo del sitio donde acumula los nutrientes de reserva, permite pastorearse hasta cierta altura sobre el nivel del suelo.



Foto 6.20. Cada especie de pasto permite pastorearse hasta cierta altura.

Los pastos de porte erecto como el Guinea, King Grass y Puntero, acumulan los nutrientes de reserva por debajo de los 20 cms., por lo tanto deben ser cosechados o pastoreados hasta esa altura; en cambio aquellos rastreros o decumbescentes, como la Estrella o el Brachiaria, los almacenan en la parte

baja de los tallos, estolones y rizomas y permiten pastorearse hasta 8 cms. del nivel del piso.

Si se pastorean hasta esta altura, los forrajes conservan una pequeña área foliar y utilizan los nutrientes de reserva para formar tejidos rápidamente, de esta forma la pradera se recupera en corto tiempo y permite ser pastoreada más rápidamente, sin afectar su capacidad de producción de forraje a largo plazo.

RECUERDE: EVITE EL SOBREPASTOREO, CAMBIE LOS ANIMALES DE POTRERO CUANDO LA PRADERA LLEGA A UNA ALTURA DE 20 cms. SI SE TRATA DE PASTOS DE PORTE ERECTO, Y CUANDO ESTÁ EN 8 cms. SI SON RASTREROS.

b) Carga animal

Con el fin de dar el manejo adecuado a la pradera, es necesario calcular la carga animal por hectárea, es decir, establecer el número de animales que puede soportar por hectárea una pradera sin deteriorarse. Esta carga puede expresarse en términos de U.G.G./Ha. (Unidades de Gran Ganado, donde cada unidad equivale a 450 kg.) o de Peso Vivo/Ha. (expresa en kilos el peso total de los animales que pueden pastorearse por hectárea).



Foto 6.21. Con el fin de dar el manejo adecuado a la pradera, hay que calcular la carga animal por hectárea.

c) Aforo de potreros

Con mucha frecuencia el ganadero no tiene claridad sobre la capacidad real de carga de sus potreros, razón por la cual presentamos a continuación la secuencia que debería seguirse para aforar (medir) la cantidad de pasto que hay en un área específica, y establecer el período de tiempo que puede durar un lote de animales pastoreando. Es una práctica que puede durar un par de horas, y en caso de potreros que produzcan volúmenes diferentes de forraje, debería realizarse antes de meter el ganado a cada potrero, por lo menos una vez en verano y otra en invierno; en esta forma se tiene un conocimiento preciso y posteriormente puede mantenerse una apreciación visual, de acuerdo con la experiencia obtenida.

A continuación se describen los pasos a seguir para aforar potreros:

1. Para comenzar, observe con detenimiento todo el potrero, con el fin de evaluar si la producción de forraje es homogénea en toda el área o si existen dos o más zonas con diferencias marcadas; de acuerdo con esto, escoja los 4 o 6 sitios más representativos, buscando que al recolectar el pasto que hay en ellos, se refleje el volumen total del potrero. Foto 6.22.



Foto 6.22.

2. En cada uno de los sitios escogidos, se demarca un área de 1 m. x 1 m. (1 m^2); para hacerlo, podemos usar un marco elaborado con tablas de 10 cms. de ancho y 120 cms. de largo, que se perforan en la parte central, a 5 cms. del extremo y se aseguran con tornillos. Fotos 6.23, 6.24 y 6.25.



Foto 6.23.



Foto 6.24.



Foto 6.25.

3. Una vez demarcado el cuadro, utilizando la mano de forma tal que simule el corte que haría el animal con la boca, se corta el pasto que está dentro hasta alcanzar la altura mínima de pastoreo, y se recoge en un saco.

Se procede de la misma forma con cada uno de los cuadros, hasta cortar el pasto contenido en todos. Tenga en cuenta que sólo hay que cortar las plantas cuya raíz esté dentro del cuadro. Fotos 6.26, 6.27, 6.28 y 6.29.



Foto 6.26.



Foto 6.28.



Foto 6.29.



Foto 6.27.

4. El pasto cortado debe pesarse de inmediato y el peso total hay que dividirlo por el número de cuadros cosechados. En esta forma obtenemos la cantidad que se produce por cada metro cuadrado. Foto 6.30.



Foto 6.30.

$$A = \frac{B}{C}$$

A: Producción por metro cuadrado

B : Peso total del pasto cortado en los cuadros

C : Número de cuadros usados

Con el fin de ilustrar el proceso, pondremos un ejemplo, que se continuará hasta darlo por terminado:

$$A = \frac{1.2 \text{ kg.}}{4 \text{ m}^2} = 0.3 \text{ kg./m}^2$$

5. A continuación estimamos la producción total del potrero, para lo cual debemos saber con bastante exactitud su área (por ejemplo, 30.000 m², o 3 Ha). Conociendo el dato anterior, lo multiplicamos por la producción de cada metro cuadrado.

$$D = E \times A = 30.000 \text{ m}^2 \times 0.3 \text{ kg.} = 9.000 \text{ kg.}$$

D : Producción total del potrero

E : Área del potrero

A : Producción por metro cuadrado

La cantidad anterior es la producción en 3 hectáreas, por lo tanto cada hectárea produce la tercera parte, es decir 3.000 kg.

$$F = 3.000 \text{ kg.}$$

F : Producción total por hectárea

6. Enseguida es necesario calcular la cantidad de pasto que se pierde por pisoteo, que puede oscilar entre 20 y 40 %. Para seguir con nuestro ejemplo, usaremos el 30 %.

$$G = \frac{D \times H}{100} = \frac{9.000 \text{ kg.} \times 30}{100} = 2.700 \text{ kg.}$$

G : Pasto perdido por pisoteo

D : Producción total del potrero

H : Porcentaje estimado de pérdidas por pisoteo

La pérdida por hectárea sería la tercera parte, es decir 900 kg.

$$I = 900 \text{ kg.}$$

I : Pasto perdido por hectárea

7. A partir del dato anterior, es posible calcular la cantidad de pasto aprovechable por parte de los animales. Cifra que se extrae descontando de la producción total las pérdidas por pisoteo.

$$J = D - G$$

J : Pasto aprovechable

D : Producción total del potrero

G : Pasto perdido por pisoteo

En nuestro caso:

$$J = 9.000 \text{ kg.} - 2.700 \text{ kg.} = 6.300 \text{ kg.}$$

Consecuentemente, el pasto aprovechable por cada hectárea, será de 2.100 kg.

$$K = 2.100 \text{ kg.}$$

K : Pasto aprovechable por hectárea

8. Por otro lado, es necesario estimar cuántas U.G.G. (Unidades de Gran Ganado) tiene el lote que pastoreará el potrero, partiendo de las siguientes equivalencias, ya comprobadas:

Una vaca (450 kg. aprox.) equivale a	1 U.G.G.
Un toro o 1 caballo equivalen a	1.2 U.G.G.
Una novilla de vientre o 1 macho de ceba equivalen a	0.8 U.G.G.
Un animal (macho o hembra) de levante equivale a	0.7 U.G.G.
Un ternero de cría equivale a	0.4 U.G.G.

Si tenemos un lote de 40 novillas de vientre, entonces:

$$L = M \times N = 40 \times 0.8 \text{ U.G.G.} = 32 \text{ U.G.G.}$$

L : Total de U.G.G. del lote

M : U.G.G. por animal

N : Número de animales

9. A continuación debemos calcular cuánto pasto come el lote en un día, tomando como base que el consumo diario de cada U.G.G. (450 kg.), equivalente al 10 % de su peso, es decir, 45 kg. en promedio.

$$O = 45 \text{ kg.} \times L = 45 \text{ kg.} \times 32 = 1.440 \text{ kg.}$$

O : Consumo diario del lote

L : Total de U.G.G. del lote

10. Con los datos anteriores podemos calcular lo que se denomina el Período de Permanencia, que equivale al número de días que debería permanecer el lote en el potrero.

$$H = \frac{J}{O} = \frac{6.300 \text{ kg.}}{1.440 \text{ kg./día}} = 4.4 \text{ días}$$

H : Período de permanencia

J : Pasto aprovechable

O : Consumo diario del lote

11. El siguiente paso es saber cuál es el consumo de todo el Período de Rotación (Período de Permanencia más Período de Descanso). Si tomamos como ejemplo un Angleton que requiere 35 días de descanso, le sumamos los 4 días del período de permanencia y tenemos 39 días de período de rotación.

$$Q = O \times P = 1.440 \text{ kg.} \times 39 \text{ días} = 56.160 \text{ kg.}$$

Q : Consumo del lote durante todo el período de rotación

O : Consumo diario del lote

P : Período de rotación

12. Un primer dato de utilidad es saber cuál es el área de pastoreo que necesita el lote.

$$R = \frac{Q}{K} = \frac{56.160 \text{ kg.}}{2.100 \text{ kg./Ha.}} = 26.7 \text{ Has.}$$

R : Área de pastoreo para el lote

Q : Consumo del lote durante todo el período de rotación

K : Pasto aprovechable por hectárea

13. Finalmente, podemos calcular la capacidad de carga:

$$S = \frac{L}{R} = \frac{32 \text{ U.G.G.}}{26.7 \text{ Has.}} = 1.2 \text{ U.G.G./Ha.}$$

S: Capacidad de carga

L: Total de U.G.G.

R : Área de pastoreo para el lote

El ejercicio anterior puede ser aplicable a otras áreas de la finca, siempre y cuando tengan la misma especie de pasto, se encuentren en el mismo período de lluvias (invierno o verano) y tengan volúmenes de forraje iguales a los observados en el área muestreada.

Cuando se pastorean lotes de animales que aumentan de peso en el curso del tiempo (animales de levante y ceba especialmente), es necesario ajustar por lo menos cada 6 meses el número de U.G.G. del lote.

d) Rotación de potreros

El concepto de rotación se basa en que la pradera, luego de ser pastoreada, utiliza los nutrientes de reserva para recuperarse y tiene necesidad de descansar lo suficiente para volver a almacenarlos, porque de lo contrario se agota.



Foto 6.31. La pradera, después de pastoreada, requiere un período de descanso para almacenar nuevamente nutrientes de reserva.

De lo anterior se desprende que el período de rotación tiene dos partes, el período de pastoreo (o de ocupación) y el de descanso.

Adicionalmente, hay 4 leyes que se aplican al pastoreo en rotación:

- El período de descanso debe ser lo suficientemente largo.
- El período de ocupación debe ser corto, de forma tal que una planta que se cosecha inicialmente, no vuelva a ser cosechada en el mismo período de ocupación.
- El pasto de mejor calidad lo deben cosechar los animales con mayores requerimientos.
- Una vaca lechera no debe permanecer más de 3 días en cada potrero; el ideal es 1 día.



Foto 6.32. Una vaca lechera no debe permanecer más de 3 días en cada potrero.

• Período de pastoreo

El pastoreo debe hacerse cuando el forraje tiene más de 7% de proteína, porque de lo contrario el consumo voluntario de materia seca se reduce; de manera general, una buena época para introducir los animales es cuando un 30% de la pradera esté florecida. Foto 6.33.



Foto 6.33.

Se estima que las pérdidas por pisoteo pueden estar alrededor del 20% cuando los períodos de descanso son cortos y se pastorea en franjas, y llegar al 40% cuando son largos y los potreros son grandes, debido a que el ganado camina mucho mientras reconoce el potrero, y también a la mayor altura y cantidad de forraje disponible.

Cuando se tienen asociaciones de gramínea-leguminosa, es necesario mantener un buen balance entre las especies, en esta forma se mejora la calidad del forraje producido y aumenta la producción animal. Para conseguir lo anterior, hay que ajustar los períodos de descanso, tanto si la leguminosa sobrepasa el 50% del forraje existente en la pradera, como cuando su proporción está por debajo del 15%. En el primer caso es necesario alargar el tiempo de descanso, para que la gramínea se vuelva menos apetecible para el ganado, que consume más leguminosa y disminuye su proporción. En el segundo caso se debe disminuir el período de descanso para que los animales consuman más gramínea. Foto 6.34.



Foto 6.34.

• Período de descanso

Todos los forrajes, una vez pastoreados, comienzan a formar tejidos (tallos, hojas, raíces, etc.) y requieren de un tiempo adecuado para acumular nuevamente reservas, gracias a lo cual se pueden repetir periódicamente los ciclos de pastoreo, sin que se ponga en peligro la supervivencia de la planta.

El período de descanso que requiere cada pasto varía con el clima, el tipo de suelo, el manejo que se da al potrero (riego, fertilización, tipo de pastoreo, etc.) y la estación (invierno o verano).



Foto 6.35. El período de descanso hace posible repetir periódicamente los ciclos de pastoreo, sin poner en peligro la supervivencia de la planta.

Durante la época de verano la capacidad de carga disminuye, independientemente del manejo que se dé al potrero, lo que obliga a tomar, con la debida anticipación, las previsiones del caso para evitar que se sobrepase la capacidad de carga de la explotación, ya sea disminuyendo el número de animales o programando la producción de heno, ensilaje u otros suplementos.



Foto 6.36. Durante la época de verano la capacidad de carga disminuye.

En la Tabla 6.4, se presenta el período de descanso recomendado para algunas especies. Hay dos enfoques diferentes sobre la duración de este período durante el verano. El primero de ellos recomienda pastorear el potrero durante el verano hasta la altura mínima de pastoreo, como se hace en invierno, pero como la recuperación de las plantas es más lenta, se requiere ampliar el período de descanso, hasta que el potrero llegue a los niveles

recomendados para volverlo a pastorear. El otro enfoque propone hacer un pastoreo menos intenso, es decir, dejar mayor cantidad de tallos y hojas (alrededor del doble de lo que se deja durante el invierno), lo que permite que el potrero recupere más rápidamente el volumen recomendado para pastorearse y, en consecuencia, se acorte el período de descanso. Las recomendaciones contenidas en la tabla corresponden al primer enfoque.

Tabla 6.4.
Período de descanso requerido por algunas especies forrajeras

Clima	Especie	Período de descanso*	
		Invierno	Verano
Cálido	Guinea	35 - 45 días	> 45 días
	Puntero,	35 - 42 días	60 - 90 días
	Faragua,		
	Yaraguá, Uribe		
	Angleton	36 - 42 días	60 días
	Brachiaria	35 - 45 días	> 45 días
	Buffel	30 - 40 días	60 - 70 días
	Estrella	42 - 50 días	
	Pangola	35 - 42 días	
	Gordura	35 - 42 días	60 días
	Alemán	45 días	> 45 días
	Pará	35 - 42	> 42 días
	Elefante	50 días	
	King grass	45 días	
Medio	Guatemala	42 días	84 días
	Calopo	40 - 50 días	
	Clitoria o campanita	40 días	60 días
	Pega pega	32 - 45 días	50 - 60 días
	Soya perenne	35 - 42 días	
	Kudzu tropical	60 días	120 días
	Micay	72 días	> 72 días
Frio	Raigrases anuales	28 - 35 días	> 35 días
	Raigrases perennes	30 - 40 días	> 40 días
	Azul u orchoro	35 - 42 días	
	Festuca alta	28 días	42 días
	Festuca media	35 - 42 días	
	Kikuyo	42 días	63 días

* Información tomada de: Bernal Javier, Pastos y Forrajes. 1988.

e) Sobrepastoreo

Sucede cuando el ganado permanece más tiempo del recomendado en un potrero, sobrepasa la altura mínima de pastoreo y consume las áreas donde el forraje acumula los nutrientes de reserva. Foto 6.37. En este caso el pasto se recupera lentamente, la pradera se degrada progresivamente y aumenta el porcentaje de malezas. El sobrepastoreo puede producirse tanto en invierno como en verano, pero es en esta última época en que afecta más la pradera, y al llegar las lluvias, un suelo con baja cobertura vegetal está expuesto a la erosión y lixiviación.



Foto 6.37.

Lo anterior es muy común en todas las regiones del país, y como al comenzar el invierno la cobertura de pasto es muy baja, el ganadero opta por dejar semillar el potrero antes de meter los animales (Foto 6.38), lo cual disminuye su calidad y aumenta excesivamente el período de descanso. En estas condiciones, la producción que se obtiene de un potrero durante el año es baja y al repetirse la situación año tras año, el terreno se degrada rápidamente.



Foto 6.38.

f) Control de plagas y enfermedades

Con el tiempo se ha incrementado la presentación de plagas en potreros, debido en parte a la indiscriminada aplicación de productos químicos que disminuyen la población de enemigos naturales y causan desequilibrios en las poblaciones de insectos y demás especies de la fauna y flora nativa, y en parte también al establecimiento de grandes áreas de monocultivo (una sola especie de pasto), permitiendo que la presencia de una plaga que afecte a esta especie, encuentre zonas amplias que le ofrecen las condiciones ideales para su multiplicación. Foto 6.39.



Foto 6.39.

Ciertas aves han mostrado tener impacto importante en el control de las poblaciones de insectos, como son los casos del garrapatero y algunas garzas, aunque sus poblaciones han bajado dramáticamente, lo cual indica la importancia de tratar de conservarlas y darles las condiciones necesarias para su multiplicación.

Cuando se presente una plaga o enfermedad, antes que hacer aplicaciones indiscriminadas de productos químicos, que pueden afectar las aguas superficiales y subterráneas, acumularse en el suelo y los pastos y terminar contaminando los animales y sus productos, lo recomendable es pedir el concepto de un técnico experto en el tema, para identificar la causa del problema y adoptar las recomendaciones para realizar su manejo integrado, que deben involucrar medidas de prevención, la aplicación de prácticas culturales y productos químicos o biológicos, pero en forma estratégica. Foto 6.40.

NO REALICE APLICACIONES INDISCRIMINADAS DE PRODUCTOS BAJO LA RECOMENDACIÓN DE UN VENDEDOR DE ALMACEN. CONSULTE AL TÉCNICO ESPECIALIZADO. LOS PRODUCTOS QUÍMICOS PUEDEN CONTAMINAR EL SUELO, LAS PLANTAS Y LOS ANIMALES, Y DEJAR RESIDUOS QUE ALTERAN LA CALIDAD DE LA CARNE Y LA LECHE.

6.3.5. Fertilización en pastos

En un programa de manejo de praderas, la fertilización es la práctica que produce los mejores resultados en el tiempo más corto, cuando otros factores del suelo o la humedad no son limitantes para el desarrollo de las plantas. La fertilización balanceada aumenta la cantidad y calidad del forraje y, por consiguiente, incrementa la capacidad de mantenimiento y producción por unidad de área.



Foto 6.40.

Para obtener una buena respuesta a la fertilización es necesario tener en cuenta varios factores relacionados con el suelo, el clima y la planta. Además, para un uso eficiente de los fertilizantes se debe considerar la clase de fertilizante, la frecuencia, dosis, método y época de aplicación, todo esto relacionado con la especie de pasto que se va a fertilizar y con el tipo de animal que lo va a consumir.

a) Factores relacionados con el suelo

La base del éxito en un programa de fertilización de forrajes es un buen conocimiento del suelo, tanto en sus condiciones químicas como en sus características físicas, y en otras condiciones como topografía, drenaje interno y externo, etc. Foto 6.41.

Como se comentó anteriormente, el análisis químico del suelo indica la cantidad y proporción en que se encuentran los diferentes nutrientes requeridos por la planta y algunos otros componentes que, aunque no sean esenciales, pueden influenciar el desarrollo de la misma, como es el caso del sodio (Na) y el aluminio (Al). Este análisis permite determinar los elementos que se encuentran en buena cantidad y que, por lo tanto, no es



Foto 6.41.

necesario aplicarlos al suelo, o hacerlo en proporciones bajas; los que son deficientes y se puede esperar una buena respuesta de su aplicación; y aquellos que son limitantes y si no se aplican, pueden reducir considerablemente la cantidad o calidad del forraje producido. Adicionalmente, indica la proporción relativa en que se encuentran entre sí los diferentes nutrimentos, factor que debe ser considerado al diseñar el programa de fertilización, puesto que las plantas requieren los diferentes nutrimentos en determinadas proporciones, y un exceso de uno de ellos puede bloquear la asimilación del otro, aunque este último se encuentre en buena cantidad en el suelo.

De las condiciones físicas del suelo, la estructura es la que más influye sobre la eficiencia en los procesos



Foto 6.42. El análisis de suelo indica la cantidad y proporción en que se encuentran los nutrimentos requeridos por la planta.

de fertilización, puesto que está relacionada con la presencia de espacios porosos y, por lo tanto, es determinante en la aireación y capacidad de retención de humedad, factores que a su vez inciden sobre la facilidad con que se desarrollan las raíces y, por consiguiente, sobre la habilidad de la planta para utilizar los fertilizantes aplicados. La estructura tiende a deteriorarse con el pastoreo continuo, pues se va presentando compactación del suelo, caracterizada por la disminución de los espacios porosos. En estas condiciones la eficiencia de utilización de los fertilizantes es baja, por lo comentado anteriormente y porque los nutrientes no pueden penetrar el suelo, permaneciendo en la superficie, donde se pueden perder por escorrentía o por reacciones químicas que liberan algunos de los componentes como el nitrógeno (N), que se puede perder hacia la atmósfera en forma gaseosa.



Foto 6.43. La textura tiende a deteriorarse con el pastoreo continuo.

Condiciones externas como la topografía, son de gran importancia práctica al hacer aplicaciones de fertilizantes. En las zonas pendientes los productos se lavan fácilmente con la lluvia o el riego, y por tanto, lo más práctico es aplicar mayor cantidad en las zonas altas y utilizar dosis menores en las bajas, que reciben la escorrentía de las superiores. Para evitar pérdidas de fertilizante en zonas de mal drenaje interno y externo, es necesario utilizar fuentes poco volátiles y hacer aplicaciones frecuentes de dosis bajas.

La textura del suelo es otra característica física relacionada con la fertilización. Suelos muy livianos (arenosos), tienden a perder mucho fertilizante por lavado o percolación, por lo cual deben recibir dosis bajas y frecuentes de fertilizantes; por el contrario, los suelos pesados (arcillosos o gredosos) retienen mejor los fertilizantes, pero se corre el riesgo de que algunas arcillas, como las amorfas, fijen elementos como el fósforo (P).

b) Factores relacionados con el clima

El clima tiene como principales componentes la temperatura y la humedad: de estos dos, el más importante para la fertilización es la humedad, en aspectos relacionados con la cantidad y distribución de la precipitación.

La cantidad de lluvia caída en un lugar es importante, pues los fertilizantes químicos son solubles en mayor o menor grado. En zonas de alta precipitación es necesario hacer aplicaciones bajas y frecuentes, para evitar que el material se solubilice en un tiempo muy corto y se pueda perder por escorrentía y lixiviación, o aplicar dosis mayores para compensar las pérdidas por los motivos mencionados. En zonas secas el problema es contrario, al no existir suficiente humedad en el suelo, los fertilizantes permanecen sobre la superficie y se van solubilizando muy lentamente, con el peligro de que sufran reacciones químicas y ataques bacteriales que puedan liberar algunos elementos, como se indicó anteriormente; en estos suelos es más recomendable hacer fertilizaciones estratégicas, utilizando al máximo las épocas de precipitación o aplicando riego.

c) Factores relacionados con la planta

Las distintas especies de forrajes difieren notablemente en sus requerimientos nutricionales, por esta razón no existe un fertilizante universal, que pueda ser aplicado tanto a gramíneas como a leguminosas y llene los requerimientos de todas



Foto 6.44. En zonas que no tienen suficiente humedad, los fertilizantes permanecen sobre la superficie y se van solubilizando lentamente.

ellas. Incluso dentro de un mismo grupo de plantas forrajeras, por ejemplo las gramíneas, unas tienen altos requerimientos de nitrógeno (N), como los raigrases (*Lolium* spp.), mientras otras demandan más fósforo (P), más Calcio (Ca) o más Azufre (S).



Foto 6.45. Las distintas especies de forrajes difieren en sus requerimientos nutricionales.

La demanda nutricional de las diferentes especies forrajeras es muy variable y depende, en general, de tres factores principales:

- Su capacidad para extraer nutrimentos del suelo.
- El requerimiento nutricional interno de la planta.
- El potencial de producción de la especie.

La cantidad de nutrimentos extraídos por una especie depende de ella y es independiente del sitio

donde se cultive, para un nivel determinado de producción; de lo anterior se puede concluir lo siguiente:

- La práctica de la fertilización adquiere mayor significado en aquellas especies con alto potencial genético de producción, como los raigrases y el pasto estrella (*Cynodon niemfluensis*, *C. plectostachyus*).
 - En la medida que los niveles de tecnificación en el manejo de la explotación ganadera permitan alcanzar altos rendimientos de forraje, la práctica de la fertilización adquiere mayor importancia y justificación; tal es el caso de las rotaciones y cebas intensivas que se están generalizando hoy en el país, en las cuales es casi imposible obtener resultados satisfactorios sin el componente de fertilización.
- Foto 6.46.



Foto 6.46.

- Al determinar la dosis apropiada de fertilización debe tomarse en cuenta el nivel esperado de producción de forraje, en función de las condiciones del suelo, medio ambiente, tecnología aplicada y potencial genético en productividad, de la especie forrajera.

6.3.6. Uso eficiente de fertilizantes

Los fertilizantes son insumos costosos, por lo tanto es necesario utilizarlos de la manera más eficiente posible. El uso eficiente de los fertilizantes depende de la aplicación de los nutrimentos adecuados, en

la proporción y las cantidades correctas, teniendo en cuenta tanto las condiciones de suelo y pasto, como la forma y época de aplicación.

Algunos de los factores que se deben tener en cuenta para aplicar fertilizantes en forma eficiente, son:

a) Fórmula o composición del fertilizante

La fórmula o composición de un fertilizante completo esta dada por tres números que aparecen en el empaque y que representan, en su orden, los porcentajes de Nitrógeno (N), Fósforo (P) como P_2O_5 y Potasio (K) como K_2O , que contiene el fertilizante; por ejemplo, un fertilizante 10-30-10 tiene 10% de N, 30% de P_2O_5 y 10% de K_2O . Lo anterior indica qué tan concentrado es el fertilizante y la proporción relativa en que se encuentran los elementos principales.



Foto 6.47. Para el establecimiento de praderas se requieren fertilizantes con alto contenido de P y para su mantenimiento, productos con un contenido menor.

Los fertilizantes de formulación alta, son aquellos en los cuales la sumatoria de las 3 cifras es mayor a 30; estos productos son más costosos, pero se puede ahorrar dinero en transporte y empaque, puesto que contienen mayor cantidad de elementos nutritivos y menos relleno.

Los fertilizantes simples son aquellos que contienen un solo elemento como la urea y el nitrón 30 (N), el superfosfato triple (P) y el cloruro de potasio (K).

Para el establecimiento de praderas se utilizan fertilizantes con alto contenido de P, como el 10-30-10 y el 13-26-6, y para el mantenimiento de las mismas, productos con un contenido menor, como el 30-6-0. También se han generalizado mucho las fórmulas que contienen Magnesio y Azufre, como el 25-15-0-2-3 y el 22-4-5-4-6, debido a la importancia de estos elementos para los pastos.

Los elementos menores como el Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Cobre (Cu), Zinc (Zn), Boro (B) y Molibdeno (Mo), se pueden conseguir como fertilizantes simples, y mezclas de todos o algunos de ellos. Son más efectivas aquellas mezclas que contienen únicamente los elementos que le hacen falta a un suelo determinado.

b) Fuente de los elementos

La fuente se refiere al compuesto o fórmula química que contiene el elemento, y es importante tener en cuenta su solubilidad y el residuo que deja en el suelo.

Cuando se aplica P que solubiliza en forma lenta, como la roca fosfórica, se dice que es una fuente de lenta o baja solubilidad; en cambio, cuando se aplica como superfosfato triple, que es rápidamente aprovechado por la planta, se cataloga como una fuente rápida o de alta solubilidad.

El residuo que deja un compuesto al solubilizarse, puede ser ácido como en el caso del amonio, y por lo tanto se llama fuente acidificante, o ser también neutro o básico. Cuando se están fertilizando suelos ácidos se debe utilizar una fuente basificante o una neutra para subir un poco el pH. Si el suelo es alcalino, se debe utilizar una fuente acidificante como el sulfato de amonio para bajar el pH. Las fuentes neutras se pueden utilizar teóricamente en cualquier tipo de suelo.

c) Dosis

La dosis se refiere a la cantidad de elemento expresada como N, P_2O_5 o K_2O que se aplica por hectárea. También se refiere a la cantidad de la fuente que se utiliza, por ejemplo, cuando en lugar de recomendar un número determinado de kilos de N por hectárea, se recomiendan kilos de urea o de nitrón 30.

Al recomendar dosis de fertilizantes, se deben tener en cuenta los factores relacionados con el clima, el suelo y la planta; esta recomendación la debe hacer un Ingeniero Agrónomo.

Cuando se recomiendan dosis inferiores a las necesarias, no se obtienen los resultados deseados y la respuesta se manifiesta en un aumento de la producción de forraje, pero no en la calidad de éste. Si la dosis de fertilizante es excesiva, se obtiene una buena producción total y buena calidad, pero el incremento de producción por kilo de fertilizante aplicado se disminuye y por lo tanto no es económica la aplicación. En algunos casos, dosis excesivas y desbalanceadas de algunos nutrimentos, pueden producir acumulaciones de compuestos tóxicos, como ocurre con la urea, que produce niveles peligrosos de nitritos y nitratos durante algunas épocas del año.

d) Frecuencia y época de aplicación

Los forrajes son plantas que cuando se utilizan adecuadamente permanecen en continuo crecimiento y, por lo tanto, necesitan aplicaciones frecuentes de fertilizantes.

La época de mayor crecimiento es la de lluvias, por lo tanto, durante ella la planta debe encontrar en el suelo buena cantidad de nutrimentos en forma asimilable.

Los abonos se pueden aplicar en cualquier época, siempre que el pasto se encuentre en crecimiento y



Foto 6.48. Durante la época de lluvias, que es la de crecimiento más activo, la planta requiere mayor cantidad de nutrientes.

el suelo tenga un contenido adecuado de humedad. Las enmiendas se deben incorporar al suelo antes de la siembra.

Los fertilizantes completos se pueden aplicar antes o simultáneamente con la siembra, o cuando la pradera se encuentre en período de establecimiento, es decir, cuando las plántulas tengan entre 10 y 15 cms. de altura. En forrajes temporales como maíz, sorgo y avena, el N se puede aplicar cuando las plantas alcancen la altura de la rodilla, y en los perennes, a partir del primer pastoreo. Foto 6.49.



Foto 6.49.

Durante la vida productiva, la pradera debe recibir fertilizantes con alguna frecuencia. Cuando se cuenta con riego y en las épocas de lluvia, se debe fertilizar después de cada corte o pastoreo; cuando no se cuenta con riego se debe practicar una fertilización “estratégica”, que consiste en hacer dos o cuatro aplicaciones al año, según las condiciones. En las zonas donde sólo se presenta un invierno y un verano por año (sistema monomodal), como los Llanos Orientales y la Costa Atlántica, se puede aplicar al iniciarse las lluvias y un poco antes de que éstas terminen, aproximadamente entre los meses de abril y noviembre; donde se presentan dos inviernos y dos veranos (sistema bimodal), como el del interior del país, se puede dividir el total del fertilizante aplicado en cuatro aplicaciones, al comienzo y antes de que termine cada una de las épocas de lluvias, aproximadamente en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre.



Foto 6.50. En zonas con sistema mono-modal, el fertilizante debe aplicarse al inicio y al final del periodo de lluvias.

Para la aplicación de fertilizantes también es necesario considerar el estado de desarrollo de la planta; aplicaciones después de que ha aparecido la hoja bandera, o cuando la planta se encuentra en plena floración, no son tan eficientemente utilizadas como las que se hacen cuando la planta se encuentra en pleno desarrollo vegetativo.



Foto 6.51. Aplicaciones de fertilizante cuando la planta está en plena floración, no se utilizan tan eficientemente.

En suelos muy pobres o con mucha capacidad de fijación de minerales, es aconsejable dividir la aplicación de fertilizantes, una parte inmediatamente después del corte o pastoreo, y el resto en una o más aplicaciones semanales, hasta unos 20 días antes del siguiente pastoreo; con este sistema se aumenta el costo por mano de obra pero se tiene mayor eficiencia en el uso del fertilizante.

En algunas zonas, debido al alto costo de mano de obra y maquinaria, es más económico aplicar dosis altas cada dos o tres pastoreos; la cantidad de forraje obtenida es aproximadamente igual a la obtenida con dosis bajas después de cada pastoreo, pero la distribución de la producción no es uniforme, siendo mayor en el pastoreo posterior a la aplicación y menor en los siguientes.



Foto 6.52. En zonas donde el costo de mano de obra y de maquinaria es alto, es más económico aplicar dosis altas cada 2 o 3 pastoreos.

La frecuencia de aplicación varía con el tipo de fertilizante, los completos se pueden aplicar cada año o al principio de la época de lluvias, el N con mayor frecuencia, debido a su poca duración en el suelo, las enmiendas como la cal, cada dos o tres años, según las necesidades, y los elementos menores cada uno o dos años.

e) Método de aplicación

Se utilizan diferentes métodos de aplicación de acuerdo con el tipo de pasto. En praderas, el sistema más común de aplicación es al voleo, en forma manual o mecánica (utilizando una voleadora). También se puede aplicar disuelto en el agua de riego, pero es necesario tener una buena nivelación o un sistema de riego por aspersión para lograr una distribución uniforme.

Para pastos sembrados en surco como los de corte, la aplicación se debe hacer en bandas a uno o ambos lados del surco, con el objeto de lograr mejor utilización del fertilizante y evitar que las malezas que crecen entre los surcos lo aprovechen. También se utiliza el sistema de corona o semicorona, depositando el fertilizante alrededor de la cepa, en círculo o semicírculo. En el momento de la siembra, si ésta se hace en surco, el fertilizante debe ir colocado debajo o al lado de la semilla y ligeramente separado de ésta, al igual que sucede cuando se usa material vegetativo, para evitar quemazón en los rebrotes tiernos o en las plántulas recién germinadas.

f) Fertilización foliar

Las plantas se nutren regularmente a través de las raíces, pero también lo pueden hacer a través de las hojas, mediante la fertilización foliar. Para que se presente una absorción significativa de nutrimentos a través de las hojas, es necesario que éstos se encuentren en una forma fácilmente

asimilable desde el punto de vista químico. Los compuestos orgánicos que forman los minerales con el ácido Etilen-Diamino-Tetra-Acético (EDTA), se denominan quelatos y son fácilmente absorbidos por las hojas de las plantas superiores. Además del EDTA existen otras sustancias quelatantes de origen orgánico, como los ácidos húmicos y fúlvicos y algunos aminoácidos.

En sistemas intensivos de producción y cultivos hidropónicos, los quelatos son fácilmente aplicables con avión, tractor o bomba de espalda, o se pueden utilizar como fertilizantes líquidos disueltos en el agua o en el riego. Las aplicaciones se pueden hacer en mezcla con pesticidas (insecticidas y fungicidas).

La fertilización foliar es muy eficiente en suelos arenosos, alcalinos o mal drenados; en general, se utiliza cuando se necesita corregir rápidamente una deficiencia o las condiciones de humedad del suelo no son adecuadas para la absorción de nutrientes por vía radicular, por ejemplo, cuando el suelo se encuentra demasiado seco o saturado de agua.

La aplicación de fertilizantes foliares completos es cada día más frecuente y se incluye en los programas de fertilización de la mayor parte de los cultivos temporales; su utilización está aumentando rápidamente en pastos debido a los excelentes resultados obtenidos. Es importante tener en cuenta que la fertilización foliar es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica (a través del suelo).

RECUERDE: UNA ADECUADA FERTILIZACIÓN ES DETERMINANTE PARA OBTENER EL MAYOR BENEFICIO DE UNA PRADERA, ASESÓRESE DE UN INGENIERO AGRÓNOMO EXPERTO EN EL TEMA, PARA QUE LE RECOMIENDE CÓMO HACERLO.

6.4. CONSERVACIÓN DE FORRAJES

Con el fin de evitar la compra de concentrados o suplementos costosos durante el verano, la mejor opción es conservar los excedentes de forraje que se producen en el invierno.

La conservación de forrajes requiere planeación. En primer lugar hay que definir el sistema que se ajusta más a las condiciones de la explotación, puesto que algunos, como la henificación y la producción de henolaje, requieren maquinaria especializada, mientras el ensilaje es menos exigente en este aspecto. Foto 6.53.



Foto 6.53.

Una vez establecido lo anterior, se debe definir el área que producirá el forraje, bien sea que se henifique el pasto de un potrero ya establecido, o se siembre un lote con maíz u otra especie que ofrezca ventajas para ensilar. Esta área deberá mantenerse aislada del ganado y cosecharse en el momento recomendado.

Dado que existe un número amplio de publicaciones sobre el tema y que en todas las regiones hay experiencia sobre los procesos de conservación, no entraremos a detallarlos.

Lo importante es que, cualquiera que haya sido el método escogido, los animales dispongan de forraje de buena calidad en el momento oportuno.

Antes de suministrar el forraje se debe examinar y desechar lo que esté alterado, especialmente las partes contaminadas con hongos. Si se presenta este caso, es necesario analizar en forma complementaria el pasto que, aparentemente, está en buen estado, para descartar la presencia de toxinas que pueden afectar seriamente a los animales. Foto 6.54.



Foto 6.54.

6.5. CONTROL DE MALEZAS

Se pueden definir las malezas como aquellas plantas de las cuales no es posible obtener beneficio (no aportan sombra, no las consumen los animales, ni son aprovechables como madera) o interfieren con el desarrollo de los forrajes. Foto 6.55.



Foto 6.55.

La razón por la cual las malezas afectan la producción de forraje, radica en que compiten con los pastos por luz, agua y nutrientes, incluso, en algunos casos, producen sustancias que inhiben su crecimiento. Adicionalmente, son plantas con una gran capacidad invasora, gracias a que se reproducen rápidamente, tienen gran adaptación, un desarrollo rápido de raíces y partes aéreas y sus semillas presentan excelente fertilidad y gran capacidad para permanecer latentes durante largo tiempo.

En la época de la Revolución Verde se privilegió el establecimiento de praderas en monocultivo y los ganaderos asumieron como paradigma el tener potreros como “mesas de billar”, sin árboles y con una sola especie de pasto. A partir de esa concepción, cualquier otra especie de planta es considerada “maleza” y, por lo tanto, indeseable, puesto que no permite mantener los potreros “limpios”. Foto 6.56.



Foto 6.56.

En los últimos años se han modificado estas apreciaciones, a partir de observar que, en nuestro medio, hay una gran variedad de especies que son consumidas por los animales, muchas de ellas leguminosas nativas que pueden mejorar la calidad del forraje y, antes que competir con el pasto sembrado, pueden convivir armónicamente; por lo tanto, antes de proceder a hacer cualquier tipo de control, es importante identificar estas plantas y conservarlas en los potreros.

Las épocas en que las praderas son más sensibles al ataque de las malezas son: el período de establecimiento, la época de macollamiento y el rebrote (posterior al pastoreo o al corte).



Foto 6.57. En el período de establecimiento, durante la época de macollamiento y en la etapa posterior al pastoreo, las praderas son más sensibles al ataque de las malezas.

Es posible establecer programas de prevención, control y erradicación de malezas, pero en la práctica, económicamente no es rentable tratar de erradicarlas, salvo que estén recién establecidas y tengan poca cobertura; lo más aconsejable es controlarlas.

Los métodos de control de malezas pueden ser mecánicos (arranque, quema, inundación o corte frecuente) o químicos (usando herbicidas).

6.5.1. Control integrado

El sistema integrado de control de maleza es el más efectivo, pues combina el uso de prácticas culturales como fertilización, con prácticas de manejo como pastoreo racional, prácticas de control mecánico como el corte y prácticas de control químico. El uso de un sólo tipo de control es ineficiente.

Antes de iniciar un programa de control, es necesario conocer las condiciones ecológicas y el tipo de maleza.

Los búfalos son una especie muy rústica que consume todo tipo de vegetación, incluso malezas, por lo cual, en explotaciones de tierra caliente, preferiblemente con zonas bajas e inundables, debe contemplarse la posibilidad de tenerlos, habida cuenta de que, adicionalmente, su carne y leche son muy apreciadas. Foto 6.58.



Foto 6.58.

El control integrado permite disminuir el efecto indeseable sobre el medio ambiente, aplicando herbicidas sólo cuando la población es muy alta, para continuar con otras prácticas, privilegiando el manejo adecuado de los potreros.

A continuación nos referimos sólo al control químico, dado que se encuentra ampliamente difundido y, en la mayoría de los casos, su uso no tiene en cuenta las recomendaciones mínimas establecidas, generando riesgo para la salud humana y animal, así como para el medio ambiente.

a) Control químico

Actualmente se están usando cada vez con más frecuencia los matamalezas o herbicidas, a los cuales hay que darles un uso adecuado, puesto

que pueden contaminar el medio ambiente, afectar los pastos que queremos proteger y las personas que los aplican.

Por su efecto sobre las plantas, hay herbicidas selectivos (actúan sólo sobre determinadas especies) y no selectivos (matan cualquier vegetación). Por la forma como actúan, pueden ser sistémicos (son absorbidos por la planta y le producen trastornos que le causan la muerte) o de contacto (actúan directamente sobre el follaje y causan la muerte por quemazón, corrosión, asfixia, etc.).

Hay diferentes métodos de aplicación de herbicidas, de acuerdo con el tipo de maleza y la clase de producto. Los métodos más comunes son:

- Aspersión del follaje: debe hacerse cuando la planta se encuentra en época de crecimiento activo. Figura 6.4.

Tomado del Manual “Manejo seguro de plaguicidas”.



Figura 6.4.

- Aspersión a la base del tallo: es un método seguro en cualquier estado de desarrollo de la planta.
- Tratamiento de tocones: consiste en aplicar herbicidas sistémicos a los tocones directamente, después de cortar la maleza.

- Tratamiento de fisuras o anillos: se usa para destruir árboles de gran tamaño.

Por aspersión se entiende la distribución uniforme del producto sobre un área determinada; para realizarla se requiere conocer bien el producto que se va a usar, hacer la aplicación en condiciones ambientales favorables y mantener el equipo de aspersión en buen estado y bien calibrado.

El control químico puede ser efectivo y económico si se aplica correctamente, teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones generales:

- La aspersión de herbicidas debe hacerse cuando la planta se encuentra en estado de crecimiento activo.
- Cuando se quiere controlar arbustos leñosos es mejor “machetear” y aplicar el herbicida unos 2 meses después a los rebrotes.
- Las gramíneas y los helechos son resistentes a los herbicidas que controlan malezas de hoja ancha.
- Es recomendable el empleo de coadyuvantes o dispersantes, para aumentar la efectividad de los herbicidas.
- La temperatura durante la aplicación no debe ser alta, para evitar la volatilización.
- Las malezas son más resistentes a la acción del herbicida durante el tiempo seco, por lo tanto, la aplicación debe hacerse cuando el suelo esté húmedo, pero no encharcado.
- Las lluvias caídas después que el herbicida se ha secado sobre el follaje, disminuyen su efectividad.
- Si al momento de aplicar el herbicida el pasto se encuentra alto, es mejor pastorearlo y luego aplicar.
- Se debe aprender a distinguir las leguminosas, tanto nativas como introducidas, con el fin de no destruirlas con los matamalezas. Si hay presencia de leguminosas, el herbicida se debe aplicar a las malezas en forma localizada.
- Siempre que se observe resistencia de la maleza o falta de control, debe estudiarse la posibilidad de hacer una rotación de productos químicos o una

combinación de ellos para mejorar el control.

- Es necesario leer las instrucciones que contiene el rótulo del producto y asesorar y vigilar el personal encargado de hacer la aplicación, para que prepare bien las mezclas y realice correctamente la operación. Figura 6.5.

Tomado del Manual "Manejo seguro de plaguicidas".



Figura 6.5.

• Cuidados para el operario

La persona encargada de realizar la aplicación, debe usar el uniforme adecuado (máscara, guantes, vestidos, impermeables, etc.), no fumar durante la aplicación y lavarse las manos y cambiarse de ropa una vez termine su tarea. Figura 6.6.



Figura 6.6.

Tomado del Manual "Manejo seguro de plaguicidas".

PARA DISEÑAR SU PROGRAMA DE CONTROL DE MALEZAS, ASESÓRESE DE UN TÉCNICO ESPECIALIZADO. NO CONFÍE EXCLUSIVAMENTE EN LA RECOMENDACIÓN DE LOS VENDEDORES DE PRODUCTOS.

Cosecha de cultivos de frutas y hortalizas

ANEXO 2

OBLIGACION CONSTRUCTUAL N°1: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

Programa de formación complementaria: Manejo de cultivos en agricultura urbana
competencia: cosechar el producto según especificaciones técnicas

Resultados de aprendizaje:

- 27040105802 aplicar prácticas de cosecha con base en requerimientos de los cultivos y parámetros normativos.
- 27040105804 evaluar las prácticas de cosecha con base en parámetros técnicos y normativos de la agricultura urbana agroecológica
- 27040105801 alistar equipos para la cosecha según criterios técnicos y principios de la agricultura agroecológica
- 27040105803 recolectar el producto agrícola con base en criterios técnicos

Instructor: Rubén Furnieles

Numero de aprendices: 20

Nota: Señor aprendiz aquí en este documento de consulta usted encontrará información de mucho interés para resolver las actividades que se encuentran en las guías de aprendizaje, leer detenidamente cada punto y resolver muchas inquietudes en las preguntas.

1.1 Sistemas de cosecha

La cosecha es la separación de la planta madre de la porción vegetal de interés comercial, que pueden ser frutos como tomate, pimiento, manzana, kiwis, etc.; raíces como remolacha, zanahoria y otras; hojas, como espinaca, acelga; bulbos como cebolla o ajo; tubérculos como papa; tallos como el espárrago; pecíolos como el apio; inflorescencias como el brócoli o coliflor, etc. La cosecha es el fin de la etapa del cultivo y el inicio de la preparación o acondicionamiento para el mercado.

Existen dos sistemas de cosecha: manual y mecanizada aunque en algunos cultivos se utilizan combinaciones de ambos, como por ejemplo cebolla, papa, zanahoria y otras especies, en donde la remoción del suelo para la cosecha manual es facilitada por medios mecánicos. La elección de un sistema u otro depende fundamentalmente del cultivo considerado, del destino y muy especialmente del tamaño del predio a ser cosechado. La cosecha manual es el sistema predominante para la recolección de frutas y hortalizas para el consumo en fresco, mientras que la mecánica es preferida en hortalizas con fines industriales y en algunas otras cultivadas normalmente en grandes extensiones.

La cosecha mecanizada tiene como ventaja la rapidez y un menor costo por tonelada recolectada, pero al ser destructiva, sólo puede ser utilizada en cultivos de maduración concentrada. La inversión necesaria para la adquisición, el costo de mantenimiento y la ociosidad del equipo durante gran parte del año hace que la decisión de compra deba ser cuidadosamente analizada. Como desventajas adicionales se pueden mencionar que toda la operación debe estar diseñada para la cosecha mecánica, empezando por el cultivo, distancia entre hileras, nivelación del terreno, pulverizaciones, labores culturales y muy especialmente variedades que se adapten a un manipuleo más rudo. La preparación para el mercado (clasificación, limpieza, empaque) y venta también debe estar adaptado para manejar grandes volúmenes.

Además de no requerir inversiones iniciales, la recolección manual se adapta perfectamente a aquellos cultivos con un largo período de cosecha con la ventaja de que la demanda de mano de obra producida por picos de maduración vinculados al clima, puede ser satisfecha mediante la contratación adicional de personal. La principal ventaja del sistema manual se basa en la capacidad del ser humano de seleccionar el producto en su adecuado estado de madurez y de manipularlo con mucha mayor suavidad garantizando de esta manera una mayor calidad y menor daño. Esto es particularmente importante en los cultivos delicados.

El arreglo contractual que se haga con los cosecheros también tiene influencia sobre la calidad del producto. Cuando el pago es por semana, quincena o mes, la cosecha se realiza mucho más lentamente pero con mayor cuidado que si la remuneración es por cajón, metros de hilera o número de plantas cosechadas, en donde el trabajo se realiza rápidamente pero a costa de un trato más rudo. La formación de equipos y la división del trabajo también tiene influencia en la calidad del producto cosechado. Los turnos laborales excesivamente largos sin un adecuado descanso así como condiciones extremadamente adversas (excesivo calor o frío), conducen a que el cansancio o la incomodidad induzca al cosechero a tirar, dejar caer o maltratar innecesariamente al producto.

Es muy importante, además, el adecuado entrenamiento del personal particularmente para seleccionar el grado de madurez o desarrollo deseado así como las técnicas de separación necesarias para no dañar al producto o a la planta madre.

1.2 Momento o madurez de cosecha

Madurez o momento de cosecha son usados en muchos casos como sinónimos y en cierta manera lo son. Sin embargo, para ser más precisos en términos idiomáticos, es más correcto hablar de «madurez» en aquellos frutos como el tomate, durazno, pimiento, etc. en donde el punto adecuado de consumo se alcanza luego de ciertos cambios en el color, textura y sabor. En cambio, en especies que no sufren esta transformación como el espárrago, lechuga, remolacha, etc., es más correcto hablar de «momento de cosecha».

El grado de madurez es el índice más usado para la cosecha de frutos pero debe diferenciarse la madurez fisiológica de la madurez comercial. La primera es aquella que se alcanza luego que se ha completado el desarrollo mientras que la segunda se refiere al estado en el cual es requerido por el mercado. Cada fruto presenta uno o más síntomas inequívocos cuando ha alcanzado la madurez fisiológica. En tomate, por ejemplo, es cuando ha desarrollado la masa gelatinosa que llena el interior de los lóculos y las semillas no son cortadas cuando el fruto es seccionado con un cuchillo filoso. En pimiento, cuando las semillas se endurecen y comienza a colorearse la parte interna del fruto (Figura 2).

La sobremadurez es el estado que sigue a la madurez comercial y la preferencia por parte de los consumidores disminuye, fundamentalmente porque el fruto se ablanda y pierde parte del sabor y aroma característicos. Sin embargo, es el punto adecuado para la elaboración de dulces o salsas (Figura 3). La madurez comercial puede coincidir o no con la madurez fisiológica. En la mayor parte de los frutos el máximo desarrollo se alcanza antes que el producto alcance el estado de preferencia de los consumidores pero en aquellos que son consumidos inmaduros tales como pepino, zuchinis, chauchas, arvejas, hortalizas baby, etc. la madurez comercial se alcanza mucho antes que la fisiológica.

Aquí es necesario diferenciar dos tipos de fruto: los climatéricos, como el tomate, durazno y otros, capaces de generar etileno, la hormona necesaria para que el proceso de maduración continúe, aún separado de la planta. Además de ser autónomos desde el punto de vista madurativo, en este tipo de frutos los cambios en el sabor, aroma, color y textura están asociados a un transitorio pico respiratorio y vinculados estrechamente a la producción autocatalítica del etileno. En los no

climatéricos como pimiento, cítricos y otros, en cambio, la madurez comercial solamente se alcanza en la planta (Tabla 1). Las figuras 4 y 5 ilustran este aspecto: los frutos de tomate por ser climatéricos alcanzan el color rojo intenso cosechados aún cuando el color verde es predominante (Figura 4, izquierda). En el pimiento, por otro lado, por ser no climatérico, el color evoluciona muy poco luego de cosechados por lo que el rojo total sólo se obtiene en la planta (Figura 5). Como regla general, cuanto más avanzada es la madurez menor es la vida postcosecha, por lo que para mercados distantes los frutos climatéricos deben ser cosechados lo más inmaduros posible, pero siempre luego de que han alcanzado la madurez fisiológica.

El cambio de color es el síntoma externo más evidente de la maduración y se debe, en primera instancia, a la degradación de la clorofila (desaparición del color verde) y a la síntesis de los pigmentos específicos de la especie. En algunas frutas como el limón, la desaparición de la clorofila permite la expresión de los pigmentos amarillos presentes, pero enmascarados por el color verde. Otros frutos como los duraznos, nectarinas y algunas variedades de manzana presentan más de un color, el de fondo, cuyos cambios están asociados a la madurez y el de cubrimiento que en muchos casos es un aspecto varietal (Figura 6).

Tabla 1: Ejemplos de frutos climatéricos y no climatéricos.

No climatérico		Climatérico	
Aceituna	Marañón	Banana	Mamey
Ananá	Mora	Ciruela	Mango
Arándano	Naranja	Chicosapote	Manzana
Berenjena	Pepino	Chirimoya	Maracuyá
Cacao	Pimienta	Damasco	Melón
Cereza	Pomelo	Durazno	Membrillo
Frambuesa	Tomate árbol	Feijoa	Sandía
Frutilla	Uva	Fruto árbol pan	Nectarina
Granada	Zapallito	Guanábana	Papaya
Guinda	Zapallo	Guayaba	Palta
Lima		Higo	Pera
Limón		Jackfruit	Plátano
Litchi		Kaki	Sapote
Loquat		Kiwi	Tomate

Fuente: Wills *et al.*, 1982; Kader, 1985

Para la determinación de la madurez sobre la base del color, se utilizan escalas visuales que ilustran el desarrollo o porcentaje de cubrimiento de la superficie del fruto con el color deseado (Figuras 4 y 5) o mediante la medición objetiva mediante colorímetros (Figura 7).

El grado de desarrollo es el índice de cosecha más ampliamente usado en hortalizas aunque también en algunos frutos, particularmente cuando son cosechados inmaduros.

En brotes de soja, alfalfa u otras leguminosas, el punto de cosecha se logra antes de la expansión de los cotiledones; en espárrago, cuando los tallos que emergen del suelo alcanzan una determinada longitud; en chauchas francesas cuando alcanzan un determinado diámetro (Figura 8); en arveja china y otras chauchas, antes que el desarrollo de la semilla interior sea demasiado evidente (Figura 9). En lechuga, repollo y otras hortalizas que forman «cabeza»; el momento de cosecha está determinado por la compacidad, mientras que el diámetro de la raíz a la altura del

«hombro» es el indicador en remolacha, zanahoria y otras raíces. El tamaño de planta se utiliza en muchas especies como por ejemplo espinaca, mientras que el porcentaje de los órganos subterráneos que han alcanzado el tamaño deseado, es el indicador en papa (Figura 10), batata y otras especies.

Figura 1: Número de lesiones leves y severas por cada 100 manzanas según el grado de supervisión del personal de cosecha: A, estrechamente supervisados y B, no supervisados (Adaptado de Smith *et al.*, 1949).

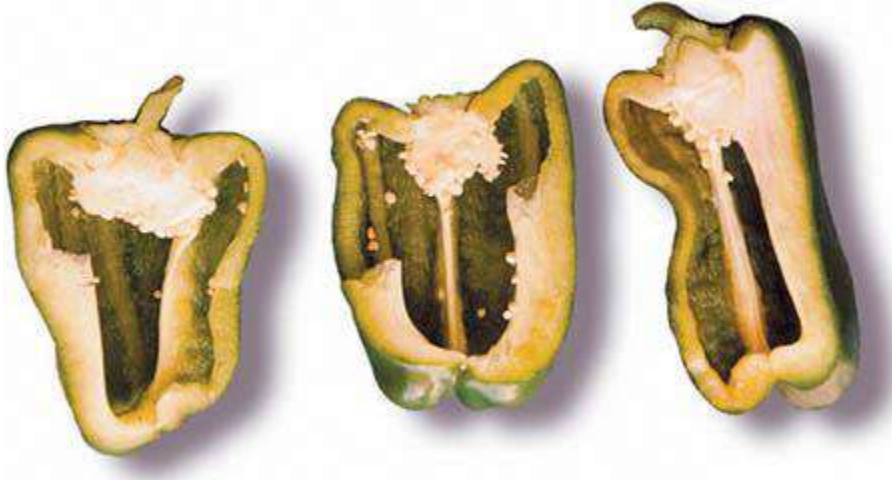


Figura 2: La madurez fisiológica del pimiento se alcanza cuando las semillas endurecen y la parte interna del fruto comienza a colorearse.

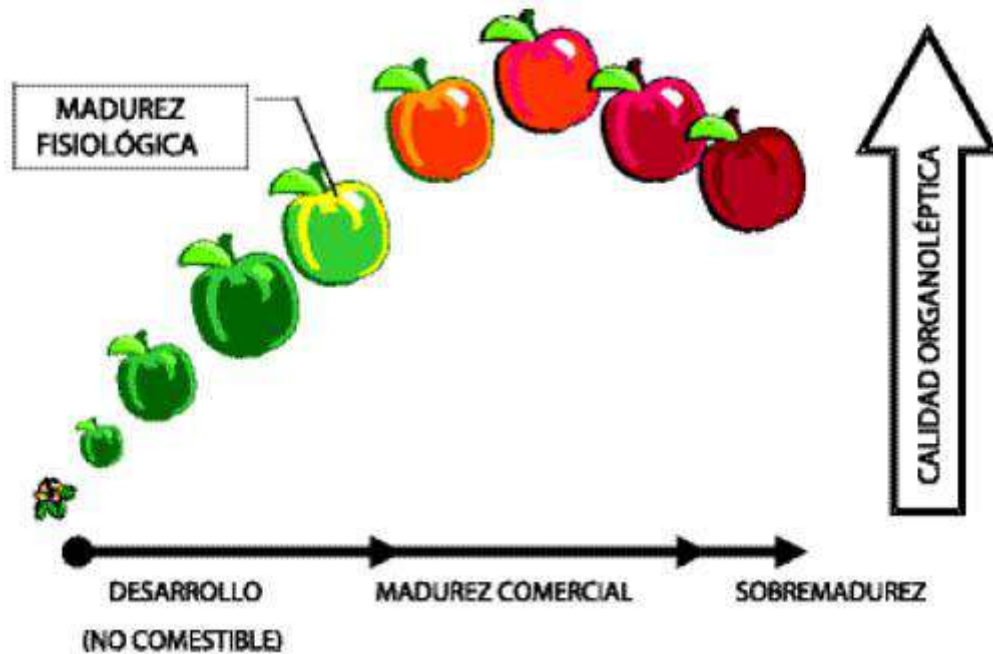


Figura 3: Calidad organoléptica de un fruto en función de su madurez.

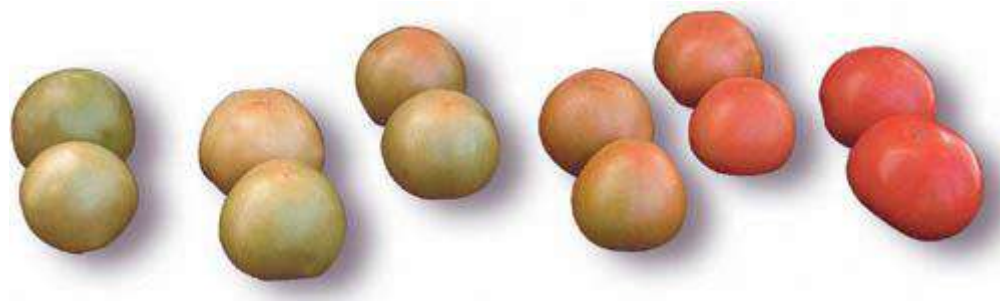


Figura 4: Grados de madurez del tomate (de izquierda a derecha): 1, Verde maduro; 2, Inicio de color; 3, Pintón; 4, Rosado; 5, Rojo pálido y 6, Rojo. Por ser climatérico, el tomate alcanza el grado 6 aún cuando sea cosechado en el grado 1.



Figura 5: Grados de madurez en pimiento. Por ser no climatérico, el fruto debe alcanzar el color deseado en la planta.

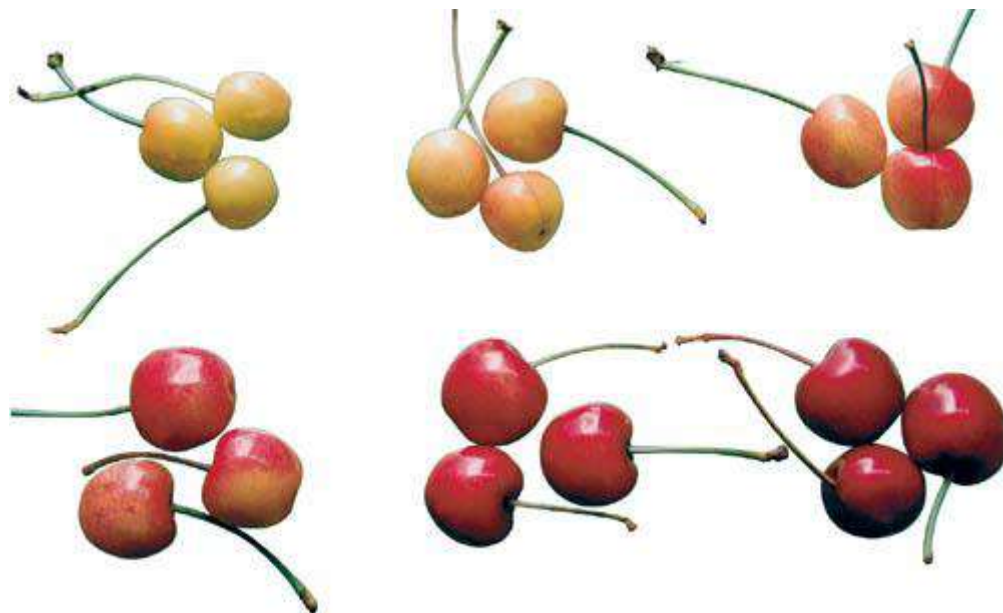


Figura 6: Algunas variedades de cereza presentan un color de fondo que desaparece cuando el fruto alcanza el máximo desarrollo (Fotografía: A. Yommi, INTA E.E.A. Balcarce).

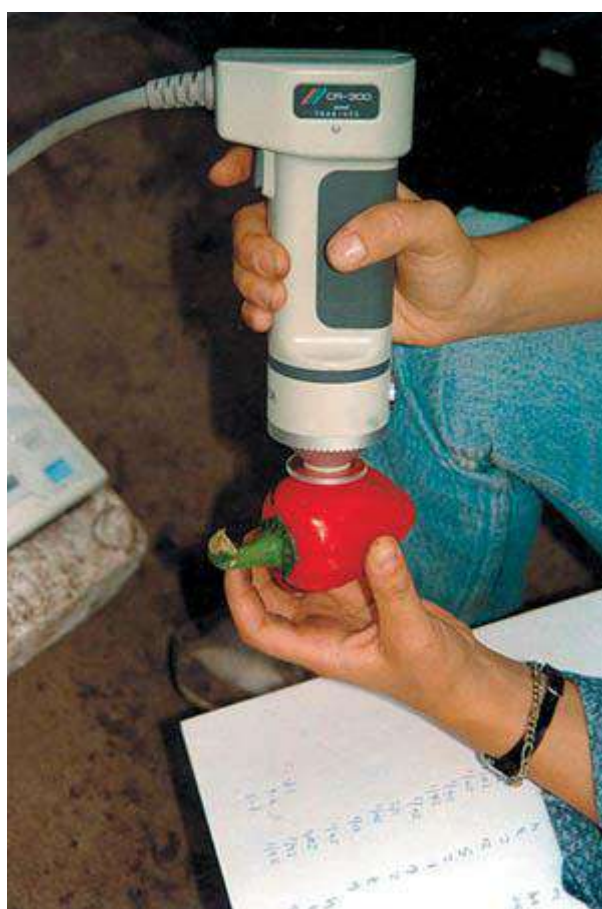


Figura 7: Medición objetiva del color mediante un colorímetro.



Figura 8: **Momento de cosecha en función del diámetro alcanzado.**



Figura 9: **Momento de cosecha en función del grado de desarrollo de las semillas.**



Figura 10: El porcentaje de tubérculos que han alcanzado el tamaño deseado es utilizado para determinar el momento de cosecha.



Figura 11: En cebolla, la caída del follaje es la manifestación externa de que el cultivo está listo para ser cosechado.

Muchos cultivos manifiestan síntomas externos evidentes tales como la caída del follaje en cebolla (Figura 11), el desarrollo de capas de abscisión en algunos melones, dureza de la epidermis en zapallos o la fragilidad de la cáscara en algunas frutas secas. El grado de «llenado» del fruto es un

índice utilizado en bananas y mangos mientras que el maíz dulce debe ser cosechado cuando los granos alcanzan el estado «pastoso».



Figura 12: Medición de la firmeza de un fruto mediante métodos objetivos.



Figura 13: La inmersión en una solución de yodo indica la desaparición del almidón (color oscuro) a medida que la manzana madura (Reproducido de Ctifl, 1993).

En la mayoría de las frutas y hortalizas el color, el grado de desarrollo, o ambos, son los criterios predominantes para determinar el momento de cosecha aunque es muy frecuente la combinación con otros índices objetivos como la firmeza (manzanas, peras, frutas de carozo) (Figura 12), terneza (arvejas), contenido de almidón (manzanas, peras) (Figura 13), sólidos solubles (melones, kiwi), de aceite (paltas), jugosidad (cítricos), relación contenido de azúcares/acidez (cítricos), aroma (algunos melones), etc. En cultivos destinados a la industria en donde la programación de las cosechas es un aspecto importante para asegurar un flujo uniforme de producto a las plantas de procesado, es muy frecuente el cálculo de los días transcurridos desde plena floración y/o la acumulación de unidades de calor.

1.3 Manipuleo durante la cosecha

La cosecha involucra una serie de operaciones adicionales a la simple separación de la planta madre del órgano de interés comercial tales como una preselección o una preparación tal como recorte de follaje, eliminación de partes no comestibles, etc. que se realizan en el mismo predio y a los efectos de facilitar la posterior preparación para la venta. En algunos casos, el producto es íntegramente preparado para el mercado en el campo, aunque lo normal es que los recipientes cosecheros sean vaciados en otros más grandes para su traslado al galpón de empaque (Figura

14) para ser descargados en forma seca o húmeda en las líneas de clasificación. En esta serie de pasos que necesariamente debe cumplir, es donde se produce la mayor parte de las lesiones que se van acumulando y afectando la calidad del producto (Figura 15).

Existen distintos tipos de lesiones, por un lado están las heridas, cortes o laceraciones en donde existe la pérdida de integridad de los tejidos por acciones cortantes o punzantes. Este tipo de lesión es muy frecuente durante la cosecha y producidas por las herramientas con las que se realiza la separación de la planta madre, pero también ocurren heridas producidas por las uñas del operario, o el mismo pedúnculo de un fruto que lesiona a otros (Figura 16). Estas heridas son vías de penetración para hongos y bacterias que producen pudriciones. Este tipo de daño es fácilmente detectable y es normalmente eliminado en las operaciones de clasificación y empaque. Los golpes y machucones por diversas causas son mucho más frecuentes, no son fácilmente visibles y sus síntomas se manifiestan varios días después, cuando ya el producto se encuentra en manos del consumidor. Se identifican tres causas principales de lesiones:

1. *Impacto*: del fruto contra una superficie dura en forma individual o luego de ser empacado, además de los impactos de los frutos entre sí. Este tipo de lesión es muy frecuente en las operaciones de cosecha y empaque (Figura 17).
2. *Compresión*: debido a la deformación por presión o aplastamiento. Frecuente durante el almacenaje o transporte a granel y debido al peso que ejerce la masa transportada sobre las capas inferiores. También ocurre cuando la masa empacada excede el volumen del envase (Figura 18) o por el colapso de los envases que no son lo suficientemente fuertes como para soportar el peso.
3. *Abrasión*: Se produce por el roce de los frutos entre sí o contra las paredes del envase. Es muy importante en aquellos productos de piel muy delicada como las peras. Este tipo de lesión se limita casi con exclusividad a la cáscara o piel. En cebollas o ajos se manifiesta como la pérdida de las catáfilas protectoras (Figura 19).



Figura 14: Frutos cosechados listos para ser transportados al galpón de empaque.

Figura 15: **Porcentaje acumulado de lesiones en peras Bartlett durante el manipuleo de postcosecha (Adaptado de Mitchel, 1985).**

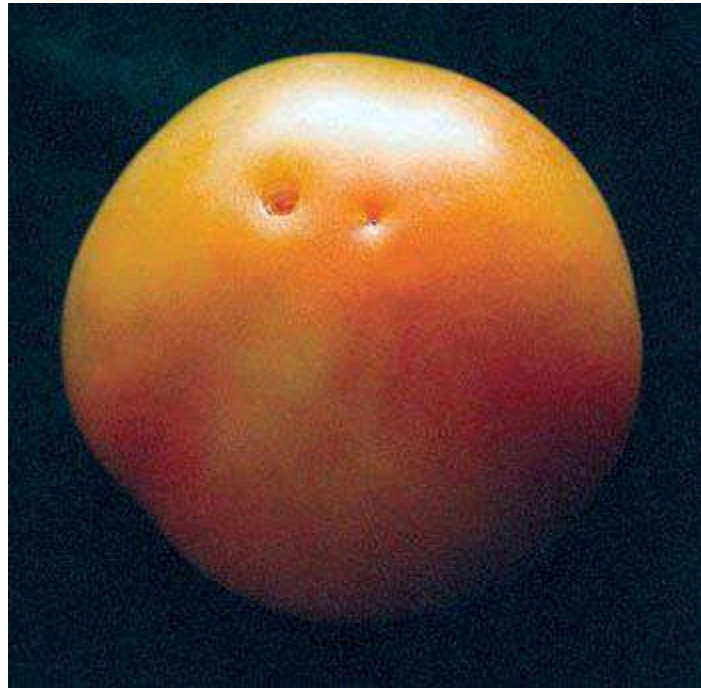


Figura 16: **Herida producida por el pedúnculo de otro fruto durante el transporte a granel.**

La manifestación del daño depende del tejido afectado, estado de madurez, severidad y tipo de lesión. Son acumulativos y además del efecto traumático desencadenan una serie de respuestas al estrés así como la puesta en funcionamiento de los mecanismos de cicatrización. Esta reacción de tipo fisiológico se caracteriza, por un lado, por un incremento transitorio de la respiración, con la consiguiente degradación y/o consumo de parte de las reservas así como la producción de etileno, lo que acelera los procesos madurativos contribuyendo al ablandamiento.

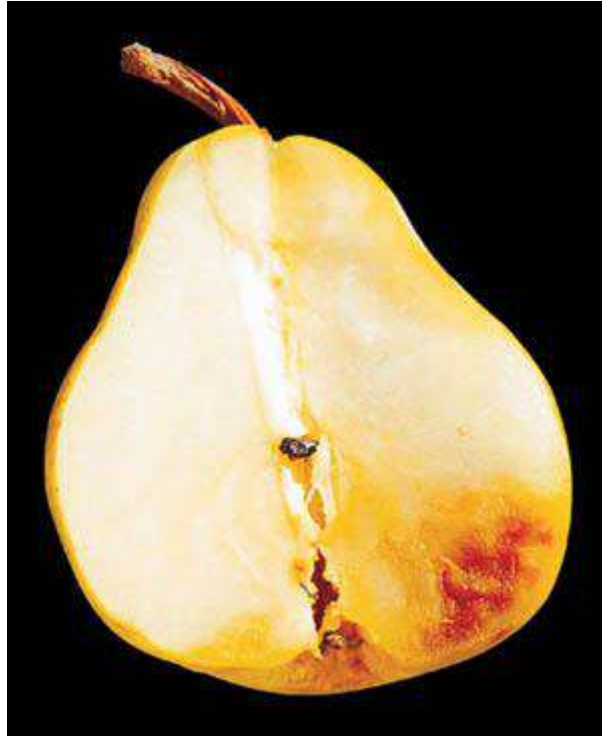


Figura 17: **Daño por impacto en pera.**

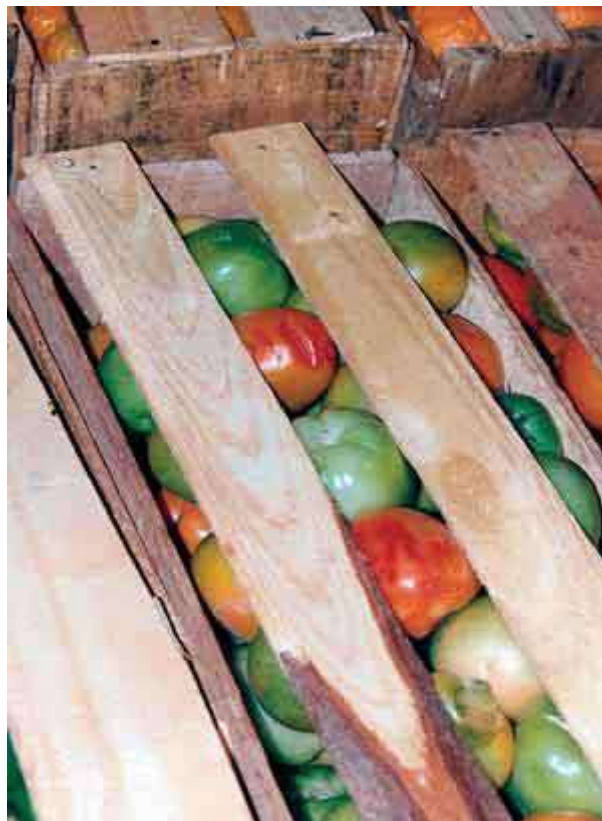


Figura 18: **Daño por compresión en tomate.**



Figura 19: Pérdida de las catáfilas protectoras en bulbos de cebolla debido a roces o abrasión contra superficies ásperas.

1.4 Recomendaciones para la cosecha

- Si fuera posible elegir un momento del día se recomienda hacerlo durante las horas frescas de la mañana, ya que los productos se encuentran más turgentes y se necesita menos energía para refrigerarlos. Esto no siempre es factible debido al tamaño del lote o volumen a ser cosechado.
- La madurez con que un fruto ha de ser cosechado es función de la distancia al mercado. Si están destinados a mercados distantes, se deben cosechar más inmaduros, pero siempre que hayan alcanzado la madurez fisiológica. En cambio para los cercanos, se deben cosechar con un grado de madurez más avanzado.

Tabla 2: Condiciones de temperatura y humedad relativa para un óptimo curado (Adaptado de Kasmire, 1985).

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (%)
Papa	15-20	85-90
Batata	30-32	85-90
Ñame	32-40	90-100
Yuca	30-40	90-96
Cebolla y ajo	33-46	60-78

- Mantener el producto a la sombra hasta su traslado.

- Evitar ocasionar heridas al producto, las tijeras o elementos de cosecha deben tener la punta roma pero estar bien afilados para evitar desgarros. Los recipientes de cosecha no deberían tener bordes filosos ni superficies ásperas. Es conveniente que estén acolchados. No sobrellenar los recipientes de traslado, transportarlos cuidadosamente (Figura 20). Minimizar la altura de caída en el traspaso de recipientes.
- Entrenar al personal para reconocer el estado de madurez adecuado de cosecha y para manejar el producto con suavidad. Usar guantes para evitar heridas.

1.5 Curado

El curado es una operación complementaria de la cosecha pero de vital importancia para la calidad en determinadas especies. **Es un proceso que involucra fundamentalmente una rápida pérdida superficial de humedad con el desarrollo de estructuras que impiden una ulterior desecación, constituyendo una eficaz barrera para la colonización por parte de los patógenos.** El secado de las catáfilas externas protectoras impedir, el desarrollo de color y el cerrado del cuello son los procesos que tienen lugar en bulbos como ajo y cebolla. En raíces como batata, ñame y yuca y tubérculos como la papa, el curado se caracteriza por el endurecimiento de la cáscara y el desarrollo de un periderma de cicatrización en las zonas no cubiertas, lo que evita las peladuras durante el manipuleo. En zapallo y otras cucurbitáceas que se cosechan maduras, es el endurecimiento de la cáscara mientras que en cítricos es el desarrollo natural de una capa de células lignificadas que inhibe el establecimiento y desarrollo de patógenos.

El curado es un proceso que se realiza normalmente en el campo. En el caso de ajo y cebolla mediante el desarraigado de las plantas y el acordonado de las mismas para protegerlas del sol o en pilas o bolsas en el campo (Figura 21) por una semana o más. En papa, los tubérculos permanecen de 10 a 15 días en el suelo luego de la destrucción del follaje con herbicidas. En batata y otras raíces es muy similar, pero normalmente se hace en galpón o estructuras a la sombra.

En caso de ser necesario, el curado puede ser realizado en forma artificial en las estructuras de almacenamiento que son adaptadas para la circulación de aire caliente y húmedo (Tabla 2). Una vez que se ha completado el curado, en el ambiente interno se establecen las condiciones de humedad y temperatura adecuadas para el almacenamiento prolongado.



Figura 20: El mismo follaje puede ser utilizado para acolchar y proteger el coliflor y evitar las lesiones durante el traslado.



Figura 21: Embolsado para proteger la cebolla durante el curado a campo.

ANEXO 2

OBLIGACION CONTRACTUAL N°2: EJECUTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

PROGRAMA DE FORMACION: MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

CODIGO DE FICHA: 2205461

COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

1. APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS
2. EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA

INSTRUCTOR: RUBEN FURNIELES

NUMERO DE APRENDICES: 20

MUNICIPIO: SAN BERNARDO DEL VIENTO

TEMAS DE CONSULTA

"Prácticas culturales" se refiere al amplio grupo de técnicas u opciones de manejo que pueden ser manipuladas por productores agrícolas para lograr sus objetivos de producción de cultivos, son "manipulaciones del medio ambiente para mejorar la producción de cultivos." Por otra parte, "control cultural", es la alteración deliberada del sistema de producción, bien sea el sistema de producción en sí mismo o prácticas específicas de producción de cultivos, para reducir la población de plagas o evitar el daño de las plagas a los cultivos.

Mecanismos Funcionales

- 1) impedimentos a la colonización del cultivo por la plaga
- 2) la creación de condiciones bióticas adversas que reducen la supervivencia de individuos o poblaciones de la plaga
- 3) modificaciones del cultivo de tal forma que la infestación por la plaga resulte en un daño reducido al cultivo
- 4) intensificar el efecto de los enemigos naturales por medio de manipulaciones del medio ambiente.

3.3 Destrucción o suministro de refugios para apareamiento o invernación: Muchas especies de enemigos naturales requieren fuentes de alimento en forma de polen, néctar o artrópodos inocuos que no están presentes en hábitats de cultivos particulares. Estos requisitos de alimentos se pueden suministrar para sostener poblaciones de enemigos naturales favoreciendo o desarrollando de manera deliberada ciertos hábitats de vegetación silvestre cerca de las siembras de los cultivos.

3.5 Barreras físicas: Para impedir que los áfidos transmitieran el PLRV (un virus persistente) y PVY (un virus no persistente) sobre las hileras de plantas de papa sembrada para semilla fueron colocadas coberturas flotantes. Las coberturas fueron más efectivas para prevenir la transmisión del PLRV que del PVY, principalmente porque el áfido requiere una alimentación prolongada para

transmitir el virus persistente, PLRV, mientras que el PVY puede ser transmitido en unos 30 segundos.

3.6 Preparación del suelo. Un suelo sano significa plantas sanas, que son relativamente más resistentes a las plagas. Un suelo rico en materia orgánica contiene un gran número de microorganismos benéficos que controlan a nematodos y enfermedades. Además, a través del volteo de la tierra se expone a algunas plagas del suelo al ambiente o a predadores, el terreno es nivelado y facilitado el manejo adecuado de agua. El volteo del suelo favorece la germinación uniforme de las semillas y un buen enraizamiento de las plantitas

Suelos arcillosos: el tamaño de las partículas que lo componen es diminuto, no se sienten al tocar con la yema de los dedos; posee buen contenido de nutrientes, se endurece con facilidad y el agua no penetra fácil, cuando se les adiciona abonos orgánicos mejoran sus cualidades.

Suelos limosos: el tamaño de la partícula es mayor que el arcilloso y menor que el arenoso; se encharcan con facilidad.

Suelos arenosos: el tamaño de la partícula es de mayor tamaño, es fácilmente palpable con la yema de los dedos; son sueltos, retiene poco agua, sus nutrientes se lavan fácil.

Suelos francos: tienen cantidades adecuadas de arcilla, limos y arena; especiales para el óptimo desarrollo de la planta, buen contenido de nutrientes y retención de humedad, son ideales para cultivar.

Zona blanda: donde se tienen terrenos, o áreas de suelo en tierra. Se elaboran eras de 1.2 m de ancho y un largo de acuerdo al espacio; se traza con ayuda de estacas y cuerda o fibra de acuerdo al diseño deseado: rectángulos, círculos, triángulos; esta se pica a una profundidad de 20 a 30 cm.

Zona dura: donde el área a utilizar son terrazas, paredes, patios de cemento o suelo inerte. Se utilizan contenedores o recipientes para cultivar, aprovechando de esta manera espacios pequeños y reutilizando materiales considerados basuras; entre ellos tenemos: botellas plásticas de gaseosa, aceite, canecas, materos y bolsas plásticas adecuadas para tubulares o cojines, entre otros.

Uso de semilla limpia: Una semilla limpia evita la proliferación de enfermedades e insectos nocivos. Buena semilla garantiza un crecimiento y desarrollo bueno desde un principio.

Elección de las variedades. Las variedades a sembrarse en cada ecosistema agrícola deberán ser variedades que han demostrado ser resistentes a plagas y/o enfermedades. Generalmente son variedades locales, autóctonas de la zona que son más rústicas y pueden soportar condiciones ambientales adversas mejor que los híbridos. También hay variedades mejoradas genéticamente con fines de sanidad vegetal. Se recomienda usar variedades adaptadas y aprobadas en la zona con relación a temperatura y suelo.

Control de la densidad de la siembra. Algunos cultivos cuando son sembrados en mayor densidad pueden ser raleados y de esta manera mantenerlos niveles de producción.

PROPAGACIÓN SEXUAL Ocurre cuando por medio de la semilla que es la estructura reproductiva de la planta la cual aparece después de la floración dentro de la flor, como en la caléndula; o en el fruto, como en el tomate, se obtienen plantas con las características heredadas de los individuos que le dan origen.

Directa: cuando se ubica la semilla en el sitio donde la planta quedará definitivamente

Indirecta: cuando las semillas colocan en semilleros generando condiciones adecuadas para su desarrollo, estas se ponen a una profundidad de dos veces su tamaño. Su transplante al sitio definitivo se realiza cuando la plántula tenga de 3 a 5 hojas verdaderas. Las especies más comunes para propagar en semillero son: repollo, lechuga, apio, tomate.

PROPAGACIÓN ASEXUAL Ocurre cuando se utiliza una parte de la planta diferente a la semilla, es decir una parte vegetativa como las raíces, los bulbos, hijuelos, estolones o segmentos tallos (esquejes) que tengan la potencialidad de generar raíces.

- Tubérculos o raíces modificadas (papa, cubios) mediante su siembra directa en el sustrato.
- Hijuelos, desprendiéndolos de la planta madre un hijo o “piecito” (sábila) y realizando su posterior plantación.
- Bulbos o tallos modificados (Cebolla cabeza), mediante su la siembra directa.
- Estolón o tallo aéreo (fresa), se corta un pedazo de tallo con yemas y se siembra en el sustrato para que inicie su formación de raíces y de origen a una nueva planta.
- Estacas, se selecciona un tallo de tamaño regular luego se corta una parte de 3 a 5 cm entre nudos y se pone a enraizar (mora, tomate de árbol).

Especie	Tipo de Siembra	Distancia de Siembra
Arveja, frijol enredadera	Directa dos semillas por sitio	10 cm entre planta 50 cm entre surco
Haba, frijol arbustivo	Directa dos semillas por sitio	30 cm entre planta 40 cm entre surco
Tomate	Semillero dos semillas por sitio	30 cm entre planta 80 - 100 cm entre surco
Quinoa	Semillero, Directa dos semillas por sitio	50 cm entre planta 50 cm entre surco
Amaranto	Semillero, Directa dos semillas por sitio	30 cm entre planta 50 cm entre surco
Cebolla larga	Hijuelos se les corta hojas, raíces y el callo o nigua	40 cm entre planta 60 cm entre surco
Papa	Tubérculo, dos por sitio	50 cm entre planta 80 cm entre surco
Lulo, tomate de árbol, brevo	Estaca	3.0 m entre planta 3.0 m entre surco
Curuba, gulupa	Semilla, estaca	

Aporque o calzado. Es la apilación de tierra alrededor de la base de las plantas, para evitar que las raíces se expongan a la intemperie y sean presa de algunas plagas.

Manipulación de la sombra. Cultivos tropicales presentan algunas plagas como el minador del cafeto, que es más importante cuando las plantas cuentan con una deficiencia de sombra. Esto genera un microclima ideal para el desarrollo de algunas plagas y enfermedades. Con una poda adecuada se regula la humedad y luz, creando un microclima desfavorable para las plagas y enfermedades.

Manejo de malezas.

- Dentro del cultivo Las malezas causan molestias por competir con los cultivos por los recursos vitales, como agua, nutrientes y luz. Estas plantas albergan tanto insectos como patógenos que pueden convertirse en serios problemas para el cultivo.
- En los bordes del cultivo Muchas plagas insectiles, como también benéficos, pueden alimentarse y/o reproducirse en la vegetación que crece en los bordes de los campos, las que posteriormente infestarán al cultivo. Las plantas pueden ser reservorios para los enemigos naturales y refugios de la vida silvestre.

Destrucción de hospederos alternativos. Algunas plantas diferentes al cultivo de interés para los agricultores, almacenan plagas nocivas para el cultivo, por lo tanto, la eliminación de estas plantas hospederas beneficiará al cultivo.

Plantas repelentes. Algunas plantas producen un olor fuerte y desagradable para insectos que los ahuyenta. Estas plantas asociadas con plantas atrayentes pueden reducir el ataque de plagas a un mínimo.

Plantas trampa. Son plantas preferidas por las plagas, las cuales ataca, dejando por un lado al cultivo. Estos pueden ser plantas de cultivo o malezas. Estas plantas son plantadas alrededor o, en menor cantidad, dentro del cultivo, como atrayente de las plagas, lo que disminuye el ataque de las mismas al cultivo. Por ejemplo el frejol es planta trampa contra mosca blanca.

Manipulación de la fertilidad. El cultivo en suelos fértiles o una buena fertilización produce plantas vigorosas de rápido crecimiento que son capaces de tolerar los ataques de cierta población de plagas; de otro modo, plantas débiles que crecen en suelos pobres o que no han sido abonadas pueden ser destruidas por el ataque de una población similar de plagas.

Abonos organicos: Es la aplicación de sustancias de origen natural como rocas minerales (roca fosfórica, cal dolomítica, sulfato de calcio) o de procesos de descomposición controlada de materia orgánica como el compostaje o la lombricultura. La nutrición es uno de los factores más importantes en la Agricultura Urbana, ya que garantiza la buena salud de las plantas y previene del ataque de plagas y enfermedades. Se emplean abonos orgánicos porque son fáciles de preparar, no contaminan, y contribuyen en la disminución de residuos orgánicos generados en el hogar y los comedores comunitarios, entre otros.

Plantas mal nutridas	Plantas bien nutridas
Pérdida uniforme del color verde de las hojas	Uniformidad del color en sus hojas
Hoja nuevas no alcanzan su tamaño normal	Desarrolla normal de las hojas
Crecimiento lento y raquítico de la planta	Crecimiento adecuado de la planta
Raíces poco desarrolladas	Sistema radical bien desarrollado.
Disminución de la floración y por tanto disminución de la cosecha	Optima cosecha.
Aumento del ataque de insectos y enfermedades.	Bajo ataque de insectos y enfermedades.

RELACIÓN PLANTA - SUSTRATO - AGUA - AIRE - ENERGÍA SOLAR

En el suelo o sustrato: inicia la vida de la nueva planta, en los procesos de agricultura su importancia radica en que en él se dan las condiciones favorables para el crecimiento de los cultivos, la germinación de las semillas, se da sostén a las nuevas plantas, se favorece el crecimiento de las raíces y el crecimiento de la cosecha.

El agua es el principal componente de vegetales y animales; en el suelo se encuentra presente en sus poros y es indispensable para la germinación de la semilla, para la vida y desarrollo de la planta. El agua disuelve los nutrientes y minerales que son absorbidos por la raíz de la planta, transportados y distribuidos en todos los tejidos vegetales. En los procesos de agricultura urbana se busca utilizar todas las estrategias que optimicen el uso del agua, es así como se aprovecha el agua lluvia mediante su recolección en recipientes. Los riegos deben darse en forma muy cuidadosa y controlada, evitando los riegos pesados y distanciados.

El aire es quien contiene en vapor de agua que regula la transpiración de las plantas, adicionalmente contiene el gas carbónico que es absorbido por las hojas e incluido en el proceso de fotosíntesis mediante el cual se emite oxígeno y vapor de agua al aire.

La energía solar es la principal fuente de energética de la que dependen los organismos que habitan la tierra. Específicamente en las plantas esta es atrapada y utilizada dentro del proceso de fotosíntesis que es el responsable de la fabricación del alimento de las plantas y de la liberación de oxígeno al aire.

Uso de tutores. Los tutores permiten que algunas plantas desarrollen hacia arriba y no hacia los lados, de esta manera se evita el ataque de algunas plagas, p.e. en el cultivo de tomate.

Poda y remoción de partes infestadas. Partes de plantas dañadas por plagas, deben ser eliminadas para evitar que estas se reproduzcan e infesten a toda una plantación; esta técnica es útil en el control de diversas querasas de cítricos.

Higiene La destrucción de papas dañadas, enterrándolas de modo que se descompongan, es importante para reducir las fuentes de inóculo del hongo del tizón tardío y porque también pueden servir de hospederos a los primeros áfidos de la estación y a otras plagas.

Sanidad vegetal: Al igual que todos los seres vivos, las plantas también pueden enfermarse, es por esto que cuando se habla de “sanidad vegetal”, se habla de la salud de las plantas, es decir, se cuida que las plantas no presenten alteraciones morfológicas o cambios físicos causados por enfermedades y plagas que afecten su óptimo desarrollo.

Causas de las Enfermedades: Las enfermedades en las plantas pueden ser causadas por tres agentes, los hongos, las bacterias y los virus, sin embargo la causa más común esta dada por los hongos casi en el 95 % de los casos, sin embargo hay factores que pueden favorecer estos procesos.

Hongos: Se manifiestan a través de la presencia de lesiones (manchas) oscuras o necrosadas, la mayoría con un anillo amarillo alrededor de la mancha, o como polvillo o mohos que se pueden observar en las hojas, capullos de las flores y en los tallos, con frecuencia se presentan en áreas de podas, grietas o heridas que presente la planta o posterior a una granizada. Cuando los hongos afectan las raíces una de las primeras señales se evidencia en las hojas, ya que estas se ponen amarillas y se marchitan, muriendo por pudrición de las raíces y el tallo.

Bacterias: Se evidencian por medio de manchas oscuras con aspecto húmedo y blando que desprenden mal olor. La presencia de estas se puede prevenir manteniendo las plantas fuertes y bien cultivadas, evitando la generación de heridas en las plantas provocadas por podas, maltrato en las hojas o por insectos. En muchas ocasiones no basta con eliminar las hojas o los tallos afectados sino las plantas completas.

Virus: Se manifiestan por medio de amarillamiento punteado o moteado en las hojas se puede confundir con síntomas por falta de nutrientes o daño de insectos, su diagnóstico solo puede realizarse de forma precisa en un laboratorio, en ocasiones provocan deformaciones y el encrespamiento de las hojas, el enanismo en la planta afectada, o la presencia de malformaciones. Unos de los factores que se encuentran asociados a la transmisión de virus son los insectos denominados pulgones y las moscas.

Plagas que Afectan las Plantas de la Huerta: En el cultivo es posible encontrar: Insectos, estos se diferencian porque tienen tres pares de patas; ácaros, que poseen cuatro pares de patas similares a las arañas; moluscos, no tiene patas y son babosos. Estos animales se pueden considerar como plagas cuando se encuentran en cantidad o varios atacando una planta. Los daños causados son mordeduras en las hojas (larvas o gusano de mariposas, caracoles y babosas, cucharones), caminos dentro de la hoja o minas (minadores: larvas de moscas), puntos pequeños amarillos (pulgones, ácaros, trips), mordeduras en tubérculos (tierreros y chizas).

Medidas Preventivas:

- Distancias de siembra adecuadas.
- Siembra de plántulas, hijuelos, estacas o semillas sana o libres de enfermedades e insectos
- Asociación y/o rotación de planta cultivadas.
- Adecuada nutrición o alimentación de las plantas sembradas .
- Alelopatía, sembrar plantas que por sus olores y características atraen o repelen insectos y enfermedades; principalmente plantas medicinales.
- Desinfectar o limpiar herramientas de trabajo.
- Revisión periódica de la huerta, observado presencia de síntomas de enfermedades o insectos.
- Recoger y destruir parte afectadas o con síntomas de enfermedades, destruir postura o huevos de insectos.
- Limpiar hojas sucias o atacada por insectos.
- Trampas para capturar insectos.
- Riego adecuado, es decir regar en las mañanas y evitar los excesos de agua.
- Mantener las plantas ventiladas.
- Eliminar las plantas infectadas.

Hidrolato: hervir agua lluvia o reposada, adicionar la hierba o planta medicinal, preferiblemente seca y limpia; dejar reposar (enfriar), colar y aplicar. La cantidad de hierba o planta medicinal a utilizar son tres partes esta, por siete partes de agua lluvia o reposada, es decir, si se tienen tres vasos de planta necesitamos siete vasos de agua lluvia o reposada. Plantas que se pueden utilizar en hidrolatos y purines.

Purines: machacar (macerar) la hierba o planta medicinal, en una vasija plástica; en una vasija plástica con tapa adicionar agua lluvia o de llave reposada más el macerado, tapar; dejar podrir

(fermentar) a la sombra por máximo cinco días. Para su aplicación se cuela el purín, se mezcla con agua una parte del purín por cinco de agua lluvia o reposada (un vaso de purín por cinco vasos de agua).

Cosechar es recolectar o recoger las especies cultivadas en las huertas urbanas, se puede realizar de dos formas:

Cosecha total: Esta se da al recolectar la planta completa, para los tubérculos cuando se desentierra la planta; en las plantas frutales cuando se colecta la totalidad de los frutos y en las hortalizas si se desprenden desde la raíz.

Cosecha parcial: Esta se realiza en hortalizas de hojas, como espinaca, acelga, tallo, lechuga, apio, cilantro y en las plantas medicinales o aromáticas. Consiste en el corte de las hojas necesarias para ser utilizadas en la preparación de alimentos: sopas, ensaladas e infusiones. ¿Cuándo se cosechan las plantas? Cuando la parte de la planta a utilizar o la planta completa cumplan el tiempo necesario para su óptimo desarrollo.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL

SENA REGIONAL CORDOBA
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL
PORVENIR
ANEXO 2
OBLIGACION CONTRACTUAL N° 2
TEMAS DE CONSULTA SUSTRATOS





SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL

SENA REGIONAL CORDOBA
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL
PORVENIR
PROGRAMA DE FORMACION COMPLEMENTARIA
MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA
INSTRUCTOR
RUBEN FURNIELES I.A.



SUSTRATOS



TEMAS

- Que son los sustratos
- Clases de sustratos
- Características de un sustrato
- Características que NO debe reunir un Sustrato
- Volúmenes relativos de material en un buen sustrato
- Sustratos más recomendables y sus mezclas



QUE SON LOS SUSTRATOS

Son sustratos los materiales en los cuales crecen las plantas y que sustituyen al suelo en la función de sostenerlas, retienen la humedad y los Nutrientes y permiten la oxigenación de las raíces.



CLASES DE SUSTRATOS SEGUN SU ORIGEN

- Sintéticos



Son sustratos de síntesis artificial. Generalmente no son biodegradables, son costosos y dificultan el manejo de las plántulas. En este grupo se encuentran el icopor, las espuma, algunas fibras, etc

- Minerales

Proviene de minas y depósitos naturales. Son económicos, fáciles de conseguir, no son tóxicos, y la mayoría son químicamente inertes y biológicamente estériles.
Entre los materiales más utilizados se encuentran las escorias, arena, tierra, vermiculita, perlita y lana de roca.

- Orgánicos

Son materiales naturales extraídos de bosques, o de los subproductos obtenidos en las explotaciones agropecuarias. Dependiendo de su origen Poseen elementos que ayudan a la nutrición de las plantas.

TIERRA



ARENA



Como material es importante ya que estimula la actividad de Microorganismos benéficos. Dependiendo de su origen puede aportar varios nutrientes esenciales para el desarrollo de las plantas.

La arena de río es la más adecuada para usar como sustrato. No presenta problema de malezas pero la aireación es muy baja. La arena es buen elemento para ser mezclado, ya que garantiza la distribución de la humedad.

Vermiculita



Es un mineral formado por silicatos de hierro o magnesio, del grupo de las micas. Se utiliza como sustrato en cultivos hidropónicos. Mejora la aireación y favorece la retención de humedad.

PERLITA



La Perlita se utiliza, sola o mezclada, en sustratos para cultivos sin suelo, producción de plantas en semillero y vivero, multiplicación de esquejes. Mejora la aireación y el drenaje y favorece una retención óptima de la humedad y nutrientes.

ORGANICOS

FIBRAS DE COCO



Su facilidad para la retención de agua y aire aseguran la permanencia y la disponibilidad de los nutrientes aún en largos periodos sin riego. Además, por el origen del producto y el proceso de fabricación utilizado, completamente natural, no presenta residuos tóxicos de ningún tipo.

CASCARILLA DE ARROZ



De baja descomposición por su alto contenido de sílice, que a su vez aumenta la tolerancia de las plantas Contra insectos y organismos patógenos. Posee buen drenaje, buena aireación, presenta baja retención de humedad y baja capilaridad.

COMPOST



Proporciona nitrógeno asimilable por las raíces, tiene buena capacidad de retención de agua, mayor aireación, aporta elementos fertilizantes principales y micronutrientes esenciales, da bastante volumen.

LOMBRICULTURA



Tecnología que consiste en la transformación de los desechos orgánicos (estiércol, restos de plantas, etc) en humus mediante la cría intensiva de lombriz de tierra. Lombricultura. Es una técnica para la transformación de los residuales sólidos orgánicos por medio de la acción combinada de lombrices y microorganismos

CARACTERÍSTICAS DE UN SUSTRATO



- Debe retener la Humedad pero además debe facilitar la salida de los excesos de agua
- Debe ser liviano



- Debe ser inerte
- Debe ser de bajo costo
- Debe permitir la aireación de las raíces
- Las partículas deben tener un tamaño no inferior a 0,2 mm y no superior a 7 mm
- Debe ser abundante, fácil de conseguir y transportar

CARACTERÍSTICAS QUE NO DEBE TENER UN SUSTRATO



- *No debe descomponerse o degradarse con facilidad*
- *No se le debe adicionar elementos nutritivos*
- *No debe contener microorganismos como bacterias u hongos perjudiciales a la salud de seres humanos o de las plantas*



- ***No debe contener Residuos industriales o Humanos***
- ***No debe contener polvo (partículas menores de 0,2 mm se eliminan por lavado***

TURBA



Se forma como resultado de la putrefacción y carbonificación parcial de la vegetación en el agua ácida de pantanos y humedales.

MEZCLAS DE SUSTRATOS

- 75 % cascarilla de arroz + 25 % Turba reciclada (Sobrante en las bandejas).
- 60 % cascarilla de arroz + 40 % arena de río
- 80 % ladrillo desmenuzado + 20 % aserrín
- 60 % perlita + 40 % arena de río
- 57% Tierra + 28 % Compost + 15 % Arena
- 60% Tierra + 20% Cascarrilla + 20 % Compost





GRACIAS



ANEXO 4

OBLIGACION CONTRACTUAL N°4: ASOCIAR APRENDICES EN EL APLICATIVO SOFÍA PLUS DENTRO DE LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS.

PANTALLAZOS DE ASOCIAR LOS APRENDICES DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVO EN AGRICULTUR URBANA CODIGO DE FICHA 2221404 A UNA RUTA DE APRENDIZAJE.

FECHA: 28 DE OCTUBRE DEL 2020

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización: 2221404 - MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

Ruta de Aprendizaje: 2221404_MCAU

Consultar Aprendices

SOFIA Plus Versión 9.0.46 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a224

Aprendices

Señor Instructor: Antes de proceder a asociar la ruta de aprendizaje al Aprendiz, debe indicarle a cada Aprendiz que verifique sus datos básicos (Tipo de documento, número de documento, nombres, apellidos), esto, con el fin de evitar errores en el proceso de certificación del Aprendiz. Recuerde que una vez asociada la ruta no es posible adelantar modificaciones sobre la información básica del Aprendiz.

	Identificación	Nombres	Apellidos	Ruta de Aprendizaje Actual	Estado
☒	CC 1003662846	MILADYS	ESQUIVEL ARIZAL		En Transito
☒	CC 50971206	SHIRLIS DEL CARMEN	PADILLA MENDOZA		En Transito
☒	CC 1068736257	DAYANA LUZ	MORELO BALLESTA		En Transito
☒	CC 1003581930	LUZ MARY	HERNANDEZ ALEGRIA		En Transito
☒	CC 1064985304	MARIA PAULA	FURNIELES MUÑOZ		En Transito
☒	CC 1003097050	MERCEDES LEONOR	PAREDES RODRIGUEZ		En Transito
☒	CC 1065006855	LINDA BEL	CABALLERO GALINDO		En Transito
☒	CC 34882628	AURA MARIA	CUADRO MEDRANO		En Transito
☒	TI 1003715153	LUIS ENRIQUE	ESPITIA CELESTINO		En Transito
☒	CC 34882544	NAYMIS	RODRIGUEZ PEÑA		En Transito

Anterior 4 1 2 Siguiente

Página 1 de 2

SOFIA Plus Versión 9.0.46 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a224

Sofia plus

No es seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Instructor

☒ Diseño Curricular

☒ Ejecución de la Formación

Administrar Ruta de Aprendizaje

Consultar Ruta del Aprendiz

Generar Excel de Planeación Pedagógica

Generar PDF de Proyecto Formativo

Gestion de la Ruta de Aprendizaje

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Listar Aprendizajes Asociados a Ruta

Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo

Reconocimiento de Aprendizajes Previos

Ficha de caracterización* 2221404 - MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

Ruta de Aprendizaje* 2221404_MCAU

Cancelar

Aprendices

Señor Instructor: Antes de proceder a asociar la ruta de aprendizaje al Aprendiz, debe indicarle a cada Aprendiz que verifique sus datos básicos (Tipo de documento, número de documento, nombres, apellidos), esto, con el fin de evitar errores en el proceso de certificación del Aprendiz. Recuerde que una vez asociada la ruta no es posible adelantar modificaciones sobre la información básica del Aprendiz.

☐	Identificación	Nombres	Apellidos	Ruta de Aprendizaje Actual	Estado
☒	CC 26146777	MIGUELINA	PADILLA BARRIOS		En Transito
☒	CC 26145670	HADA ESTER	PAREDES PADILLA		En Transito
☒	CC 107006449	ERNEDIS	MADARIAGA BARRIOS		En Transito
☒	CC 1068807840	DELIO SEGUNDO	GARCIA CUETO		En Transito
☒	CC 26136001	ABELINA DEL CARMEN	CARMONA DE BLANQUICET		En Transito
☒	TI 1073813413	DAMARIS DANIELA	RUIZ CELESTINO		En Transito
☒	CC 50864501	ESPERANZA	GUERRERO PADILLA		En Transito
☒	CC 50971250	YAJAIRA	RODRIGUEZ ESQUVEL		En Transito
☒	CC 78022476	NIXON GUILLERMO	PADILLA PORTILLO		En Transito
☒	CC 26147703	DANNEYIS	RODRIGUEZ PEÑA		En Transito

Página 1 de 1

Asociar Ruta de Aprendizaje

SOFIA Plus Versión 9.0.46 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a224;

Sofia plus

No es seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Instructor

☒ Diseño Curricular

☒ Ejecución de la Formación

Administrar Ruta de Aprendizaje

Consultar Ruta del Aprendiz

Generar Excel de Planeación Pedagógica

Generar PDF de Proyecto Formativo

Gestion de la Ruta de Aprendizaje

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Listar Aprendizajes Asociados a Ruta

Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo

Reconocimiento de Aprendizajes Previos

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 2221404 - MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

Ruta de Aprendizaje* 2221404_MCAU

Consultar Aprendizajes

La operación Asociar aprendices a ruta se realizó exitosamente. [Resultado: 10 Aprendiz(ces) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: 2221404_MCAU. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta]

SOFIA Plus Versión 9.0.46 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a224;

ANEXO 4

OBLIGACION CONTRACTUAL N°4: ASOCIAR APRENDICES EN EL APLICATIVO LOS SOFÍA PLUS DENTRO DE LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS.

PANTALLAZOS ASOCIAR APRENDICES A LA RUTA DE APRENDIZAJE DEL PROGRAMA DE MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CÓDIGO DE FICHA 2205461.

FECHA 06 DE OCTUBRE DEL 2020

The screenshot shows the Sofia Plus web application interface. The browser address bar displays 'senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces'. The left sidebar contains a menu with options like 'Diseño Curricular', 'Ejecución de la Formación', 'Administrar Ruta de Aprendizaje', 'Consultar Ruta del Aprendiz', 'Generar Excel de Planeación Pedagógica', 'Generar PDF de Proyecto Formativo', 'Gestión de la Ruta de Aprendizaje', 'Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje' (highlighted), 'Evaluar Ruta de Aprendizaje', 'Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo', 'Listar Aprendices Asociados a Ruta', 'Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo', and 'Reconocimiento de Aprendizajes Previos'.

The main content area is titled 'Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje'. It includes a search section with the following details:

- Opciones de búsqueda**
- Ficha de caracterización:** 2205461 - MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA
- Ruta de Aprendizaje:** 2205461_MCAU
- Cancelar** button

Below the search section is a table titled 'Aprendices' with the following data:

	Identificación	Nombres	Apellidos	Ruta de Aprendizaje Actual	Estado
☒	CC 1073679097	VIVIANA MARIA	OSORIO SALGADO		En Transito
☒	CC 1065013349	MARCO FIDEL	MERCADO MARTINEZ		En Transito
☒	CC 1067832615	ERIKA SANDRITH	MENDOZA RAMOS		En Transito
☒	CC 1068812072	SAIRA PAOLA	BENITEZ GARAY		En Transito
☒	CC 78023816	GUILLERMO ANTONIO	MEDINA		En Transito
☒	CC 1068809034	YADYS SOFIA	SIERRA SOTO		En Transito
☒	CC 1067808548	WUENTIS YURANIS	CABALLERO GALINDO		En Transito
☒	CC 35116423	NILFIRI DEL CARMEN	LOPEZ GONZALEZ		En Transito

At the bottom of the page, there is a footer that reads: 'SOFIA Plus Versión 9.0.44 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a162'.

Instructor

✕

←

→

↻

No es seguro

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

☆

⋮

✕

Diseño Curricular

✕

Ejecución de la Formación

✕

Administrar Ruta de Aprendizaje

✕

Consultar Ruta del Aprendiz

✕

Generar Excel de Planeación Pedagógica

✕

Generar PDF de Proyecto Formativo

✕

Gestión de la Ruta de Aprendizaje

✕

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

✕

Evaluar Ruta de Aprendizaje

✕

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

✕

Listar Aprendices Asociados a Ruta

✕

Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo

✕

Reconocimiento de Aprendizajes Previos

Ruta de Aprendizaje*

2205461_MCAU

🔍

Cancelar

Aprendices

Señor Instructor: Antes de proceder a asociar la ruta de aprendizaje al Aprendiz, debe indicarle a cada Aprendiz que verifique sus datos básicos (Tipo de documento, número de documento, nombres, apellidos), esto, con el fin de evitar errores en el proceso de certificación del Aprendiz. Recuerde que una vez asociada la ruta no es posible adelantar modificaciones sobre la información básica del Aprendiz.

☐	Identificación	Nombres	Apellidos	Ruta de Aprendizaje Actual	Estado
☒	CC-1064186657	LORENA	ORTEGA PEREZ		En Transito
☒	CC-1007709749	VIMANA ESTHER	VASQUEZ MURILLO		En Transito
☒	CC-1066729795	MARTIN ELIAS	OROZCO RAMOS		En Transito
☒	CC-1193436065	MARIO	MARTINEZ MARTINEZ		En Transito
☒	CC-1067837353	VEIDIS CAROLINA	VASQUEZ MEDINA		En Transito
☒	CC-78024276	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIREZ		En Transito
☒	CC-78026467	JOAQUIN ANTONIO	NAVARRO GUTIERREZ		En Transito
☒	CC-1003306103	DARIANA	GONZALEZ DURANGO		En Transito
☒	CC-26228571	PAOLA DEL CARMEN	MENDOZA ARROYO		En Transito
☒	TI-1073971884	ROSA MARIA	PEREZ MENDOZA		En Transito

Asociar Ruta de Aprendizaje

Página 1 de 1

Soy Eval

SOFIA Plus Versión 9.0.44 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - v.3162

Instructor

 **Diseño Curricular**

Ejecución de la Formación

Administrar Ruta de Aprendizaje

[Consultar Ruta del Aprendiz](#)

Generar Excel de Planeación Pedagógica

[Generar PDF de Proyecto Formativo](#)

Gestion de la Ruta de Aprendizaje ▾

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Listar Aprendices Asociados a Ruta

Reconocimiento de Aprendizaje
Previos Masivo

Reconocimiento de Aprendizajes Previos

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de
caracterización:

Ruta de Aprendizaje: 2205461_MCAU

Consultar Aprendices

La operación Asociar aprendices a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 10 Aprendiz(ce)s asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: 2205461_MCAU. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta



ANEXO 5

OBLIGACION CONTRACTUAL N°5: PLANEAR Y EJECUTAR LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN LA GUÍA DE APRENDIZAJE.

1. Actividad de reflexión inicial

Estudio de caso:

En la agricultura urbana de Bogotá, solo deben tener como mínimo seis horas de sol directo. Casi todas las hortalizas y aromáticas necesitan sol directo. Además, hay que tener cuidado en las zonas donde hay vientos fuertes para que no dañen la cosecha. También es bueno revisar la disponibilidad de agua. En las huertas urbanas, como es agua de acueducto que es tratada y trae cloro, es recomendable dejarla reposar unas horas para que se baje el cloro. Sería ideal si se puede regar con agua lluvia, Para un buen desarrollo de los cultivos se necesitan, más o menos trece nutrientes. Por eso, es importante un buen abono orgánico y complementar con otros suplementos, como por ejemplo la cáscara de huevo, que le aporta potasio; pues al sembrar en materas y limitar el espacio, se reducen los nutrientes que capturan del suelo.

A partir de la información suministrada, reflexione sobre:

1. Que le puede ocurrir a las plantas la aplicación del cloro

R: Entre los síntomas más comunes de la toxicidad de cloruro en las plantas, se incluye la necrosis de los márgenes de las hojas, la que normalmente aparece primero en las hojas más viejas.

Exceso de quemaduras puede resultar, eventualmente en pérdida de hojas. Sin embargo, podría ser difícil de diagnosticar la toxicidad de cloruro. A menudo es difícil distinguir si el síntoma de toxicidad se relaciona directamente con el cloruro o con otros elementos que se absorben, por ejemplo, generalmente, con el sodio.

Sí el agua de riego contiene alta concentración de cloro, el cloruro también puede causar daños a las hojas cuando se deposita sobre estas en el riego por aspersión.

2. Que prácticas culturales mencionan en el documento y qué relación tiene con las cosecha.

R: en la lectura se menciona la práctica cultural en zonas duras, siembra en materas, así mismo del cuidado que se debe tener y también menciona sobre los abonos orgánicos.

3. La fertilización afectaría la formación del fruto justifique su respuesta.



R: Si porque se necesita tanto en el rendimiento como en parámetros de calidad para la exportación.

4. En que nos afecta la luz solar en la cosecha de frutas y hortalizas.

R: La luz solar es muy necesaria en las plantas, así como lo es el agua y los nutrientes, la luz solar aporta para la fotosíntesis de los cultivos para que así te va unos buenos resultados en la producción.

2. Actividad

Investigue sobre prácticas de cosechar: definición, conceptos básicos, principios y postulados, con el fin de conocer sobre posibles estrategias y soluciones de implementación.

Las buenas prácticas agrícolas (BPA) es el nombre que reciben una serie de actividades y prácticas aplicadas a la producción de frutas, hortalizas y demás cultivos, encaminadas a asegurar la calidad del producto entregado al consumidor. Las BPA se encuentran asociadas al desarrollo sostenible, así pues se debe buscar que la producción agrícola sea amigable con el medio ambiente.

Para que un sistema de producción agrícola sea sustentable es necesaria la sinergia entre los aspectos sociales, tecnológicos, económicos y ecológicos. Desde lo social, se debe garantizar que los sistemas productivos sean incluyentes con la población local, generando mejores condiciones de vida para la comunidad. A nivel tecnológico se deben utilizar semillas e insumos y maquinaria adaptada a las necesidades del productor, del cultivo y que garanticen una producción amigable con el medio ambiente. En cuanto a factores económicos, se deben tener en cuenta los gastos asociados a la producción y hacer una planificación detallada del cultivo. Los tres aspectos anteriores deben ir encaminados a garantizar el desarrollo sostenible del área de producción.

Para implementar las BPA se debe tener en cuenta los distintos elementos que conforman el sistema productivo, con el fin de alcanzar el objetivo final: garantizar la producción de un alimento o una materia prima inocua.

1. BPA: Planificación del Cultivo

- Conocer la historia de la unidad productiva, tipos de cultivos que han existido, agroquímicos aplicados, plagas que se presentaron, dedicación agropecuaria o forestal.
- Tramitar ante la secretaria de planeación municipal correspondiente, el certificado del uso del suelo de la unidad productiva.



- Revisar la cantidad y calidad del agua disponible para las labores del cultivo, y solicitar el permiso para el uso del agua ante la Corporación Autónoma Regional (CAR) - CORTOLIMA para el caso del Departamento del Tolima- cuando el origen sea un afluente natural, y/o el certificado de calidad del agua expedido por la empresa de servicios públicos o de acueducto municipal cuando el origen sea un canal de riego o acueducto veredal.
- Evaluar las condiciones climáticas (temperatura, humedad, precipitaciones, etc.) y geografía del suelo.
- Evaluar los accesos viales, por medio peatonal, animal y vehicular.
- Valorar la disponibilidad de personal calificado para las labores que le son propias al cultivo.
- Disponer de un plano espacial de la unidad productiva (de ser posible, disponer de un plano topográfico), para tener claridad sobre la ubicación de instalaciones, demarcación de lotes, linderos, fuentes de agua, entre otros aspectos.
- Realizar análisis físico-químico del suelo y del agua
- Buscar asesoría con un ingeniero agrónomo, respecto al cultivo que se desea sembrar para determinar el material de siembra adecuado, fertilización, manejo de plagas, entre otros.
- Realizar el análisis de riesgos frente a la unidad productiva y el cultivo a sembrar

2. BPA: Identificación y Gestión de Riesgos

Se conoce como riesgo a cualquier agente biológico, físico o químico que pueda ocasionar algún daño ambiental o un efecto nocivo para los cultivos y la salud, creando una situación de emergencia. Los riesgos comúnmente encontrados en la producción de frutas y hortalizas, según su categoría, son los siguientes (ICA, 2009):

■ Riesgos Físicos:



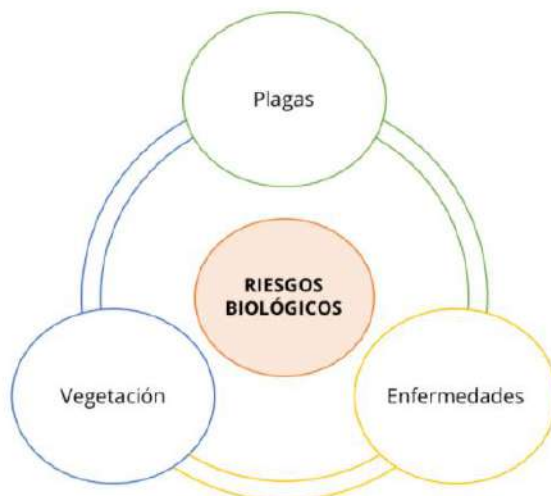


ACTIVIDAD N° 7
PROGRAMA MANEJO DE CULTIVO EN AGRICULTURA URBANA
CODIGO DE FICHA 2192434
ALEXANDRA MONTALVO BARRETO

■ Riesgos Químicos:



■ Riesgos Biológicos:



Para evitar los riesgos en la unidad productiva, es necesario identificarlos gráficamente en un mapa de la finca, y posteriormente clasificarlos de acuerdo a su nivel, como lo sugiere en la siguiente Tabla.

Nivel de Riesgo	Estimación del Riesgo
Alto	Existe amenaza para la vida, el peligro impacta en la calidad sanitaria de los alimentos. Se requiere un alto nivel de control para asegurar que el peligro no ocurrirá
Medio	Hay un moderado nivel de riesgo de que ocurra un peligro, es decir, este solo se presentará si se cumplen otros aspectos
Bajo	Hay un bajo nivel de posibilidad de que se presente un peligro. Puede ocurrir solo en condiciones extremas de mal manejo

Fuente: ICA, 2009

3. BPA: Adecuación y Mantenimiento de Áreas, Herramientas e Instalaciones



Con el fin de garantizar condiciones adecuadas para los trabajadores y para facilitar el trabajo asociado al cultivo de frutas y hortalizas, la unidad productiva debe contar entre otras, con las instalaciones siguientes:



Posterior a esta consulta, elabore un ensayo donde emita su opinión sobre lo investigado, proponga estrategias, soluciones y genere una posible aplicación del desarrollo de estos métodos en su región.

ENSAYO

Los agricultores a menudo luchan para mantener la capacidad productiva de sus suelos, especialmente donde carecen de tierra suficiente para un período de descanso entre cultivos.

Si bien es cierto que hay factores externos que pueden afectar la productividad de los cultivos; como el clima o la falta de recursos, también se cuenta con una serie de recomendaciones que pueden determinar la rentabilidad y sostenibilidad de estos cultivos.

Es importante tener en cuenta que con esto se puede prevenir la contaminación, por eso se debe evitar la manipulación innecesaria del cultivo por parte de los trabajadores, ya que podrían convertirse en agentes infecciosos que transmitan patógenos.

Además, seguir un protocolo de higiene y seguridad con los trabajadores es vital para los cultivos, ya que pequeñas acciones como; usar ropa adecuada, zapatos cerrados, en especial botas antideslizantes, evitar el uso de accesorios como anillos, mantener recogido el cabello y usar guantes de látex, hacen la diferencia.



No obstante, la desinfección de los recipientes, implementos, herramientas y maquinaria empleadas en el proceso de producción (que tienen contacto con el cultivo) es determinante, dado que las bacterias se propagan con gran velocidad en objetos con poca asepsia.

Esto garantiza entre otras cosas que cuando se realiza la cosecha manualmente es fundamental que bajo ninguna circunstancia los trabajadores manipulen los residuos o desechos, en caso de hacerlo los agentes infecciosos se esparcirán.

Así mismo, se deben mantener limpios y desinfectados los lugares en donde se almacenan los productos, incluyendo los cuartos fríos.

Por último, dentro del proceso de producción es vital cerciorarnos de que los vehículos que transportan la cosecha cuenten con las medidas de sanidad, esto lo que garantiza es que se lleven los productos inocuos al consumidor lo que garantiza un estado de salud para el consumo del mismo.

ANEXO 5

OBLIGACION CONTRACTUAL N°5: PLANEAR Y EJECUTAR LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN LA GUÍA DE APRENDIZAJE.

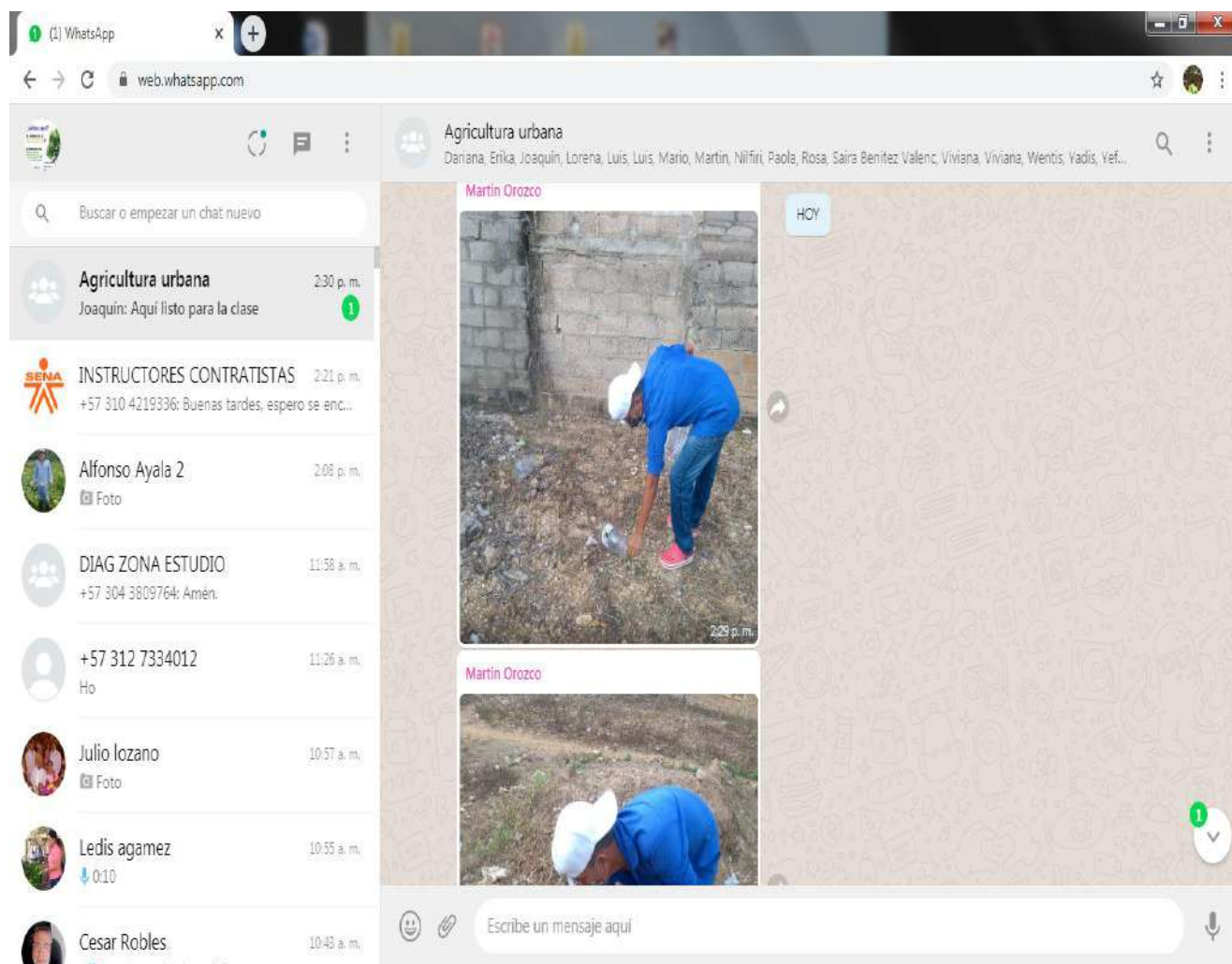
PANTALLAZOS DE WATHSAAP ENTREGANDO ACTIVIDADES EN LA HUERTA REALIZADA POR LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACION COMPLEMENTARIA MANEJO DE CULTIVO EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2205461.

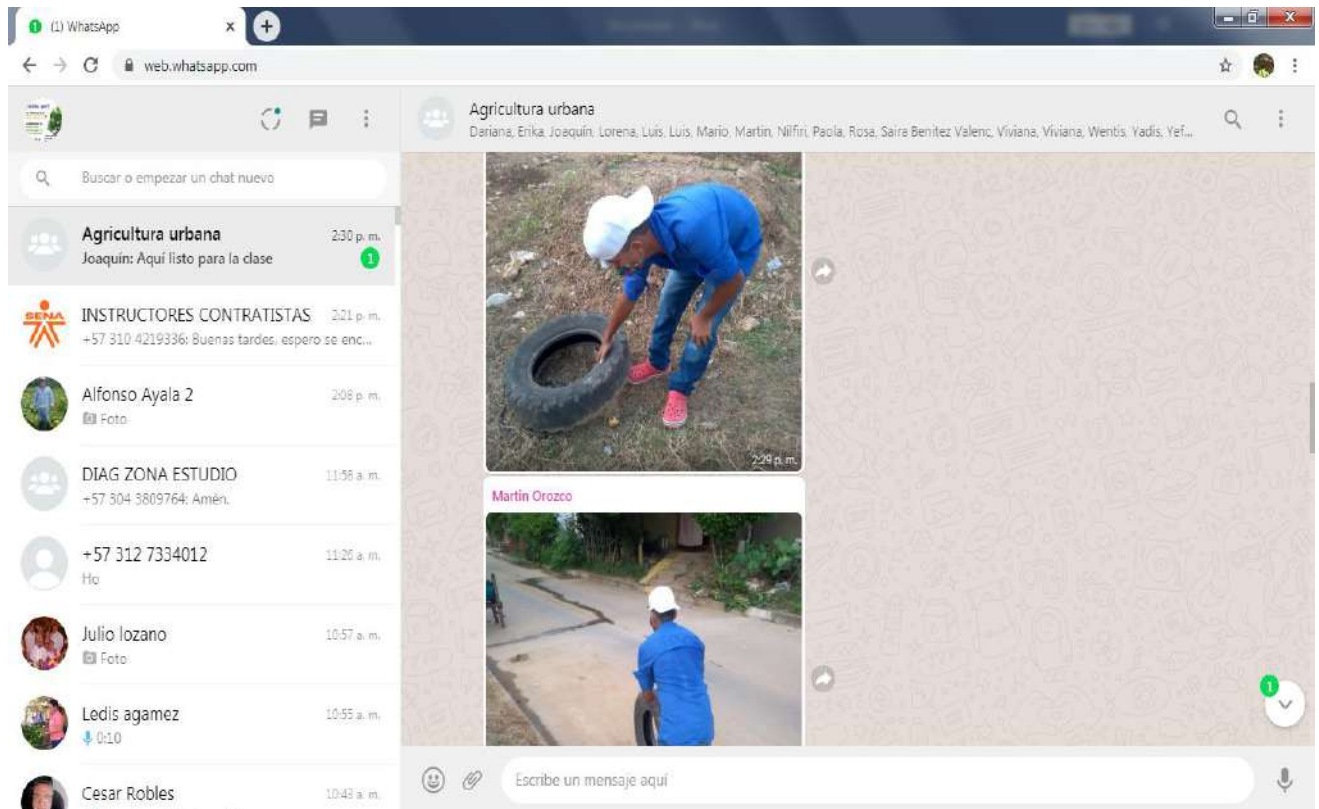
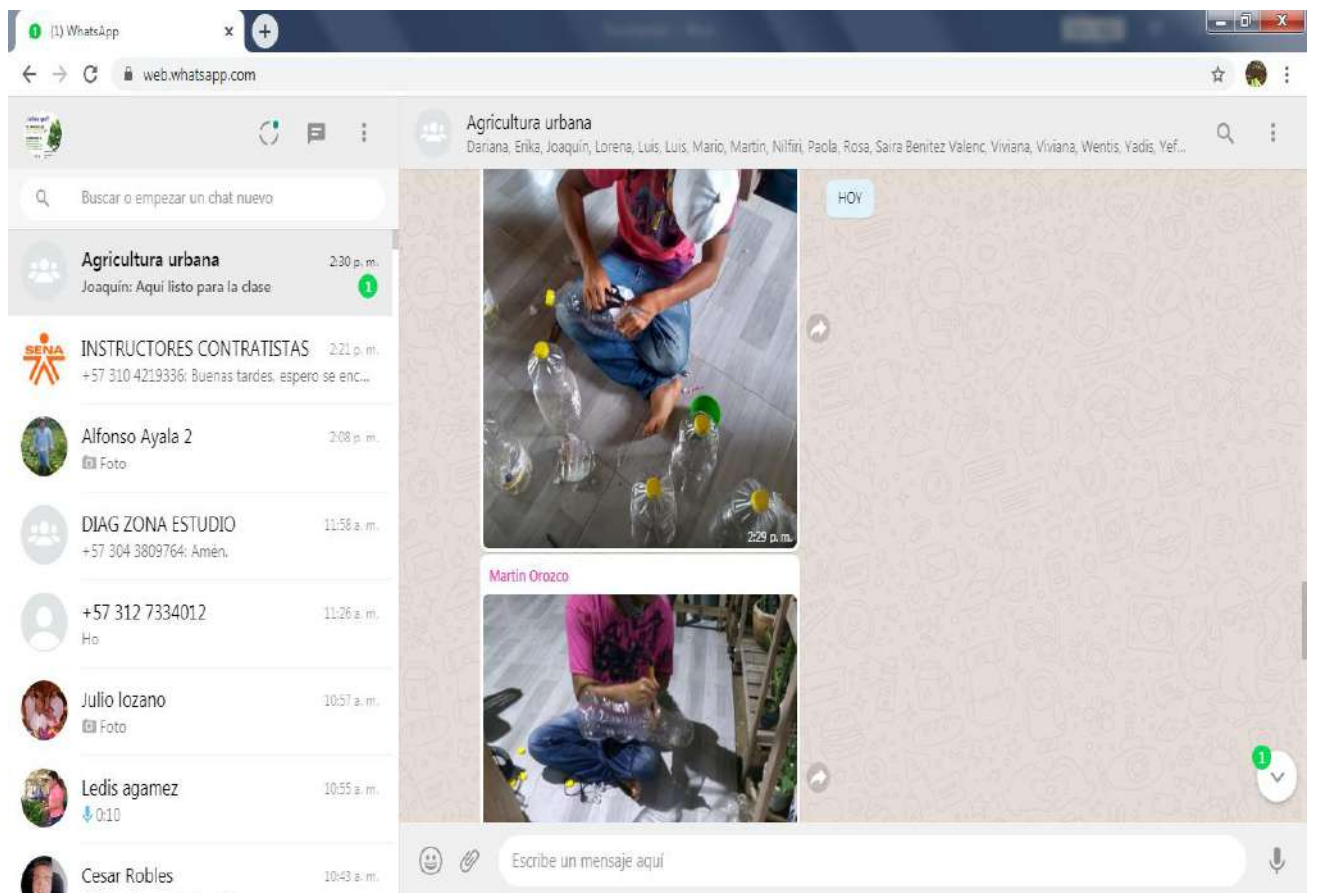
COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO.

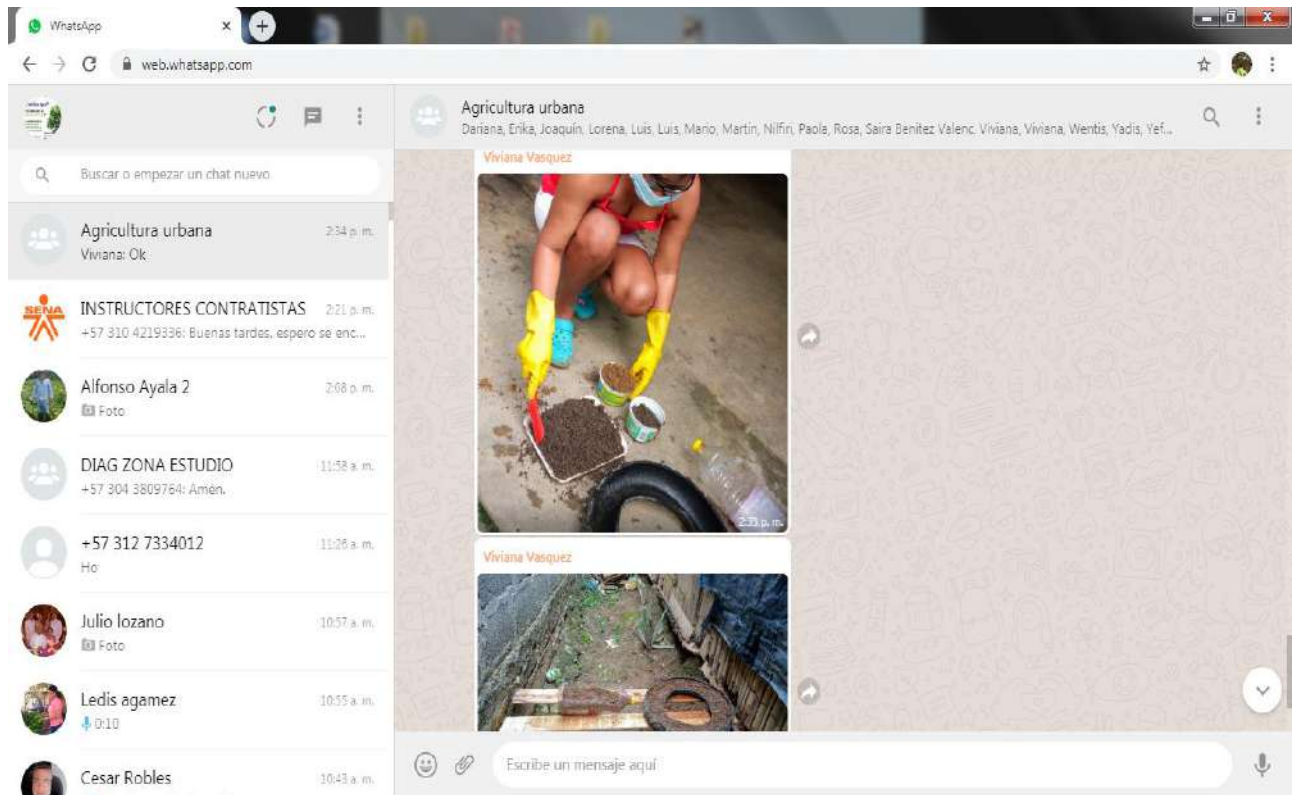
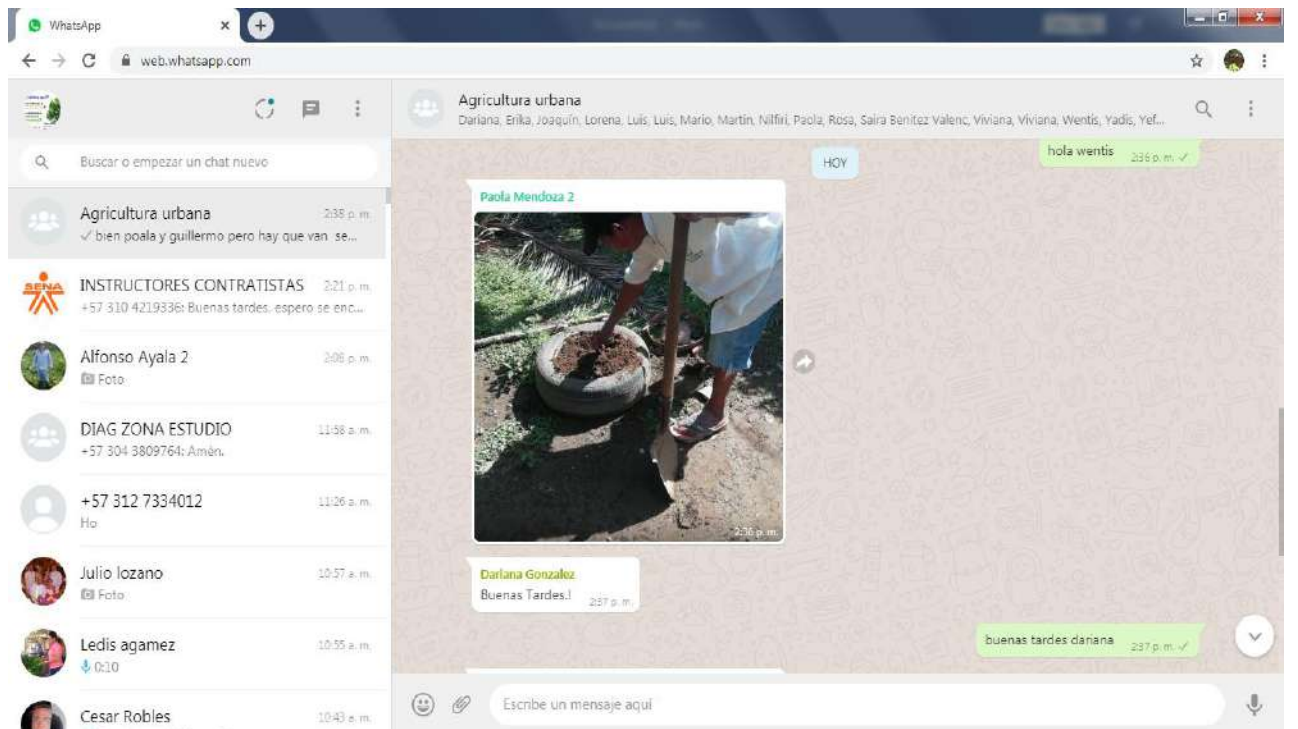
RESULTADO DE APRENDIZAJE: ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICO

FECHA: 05 DE OCTUBRE DEL 2020

<https://www.youtube.com/watch?v=rhi0FTigHMO>







ANEXO 5

OBLIGACION CONTRACTUAL N°5: PLANEAR Y EJECUTAR LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN LA GUÍA DE APRENDIZAJE.

PANTALLAZOS DE WATHSAAP ENTREGANDO ACTIVIDADES EN CAMPO DE LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACION MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2205461

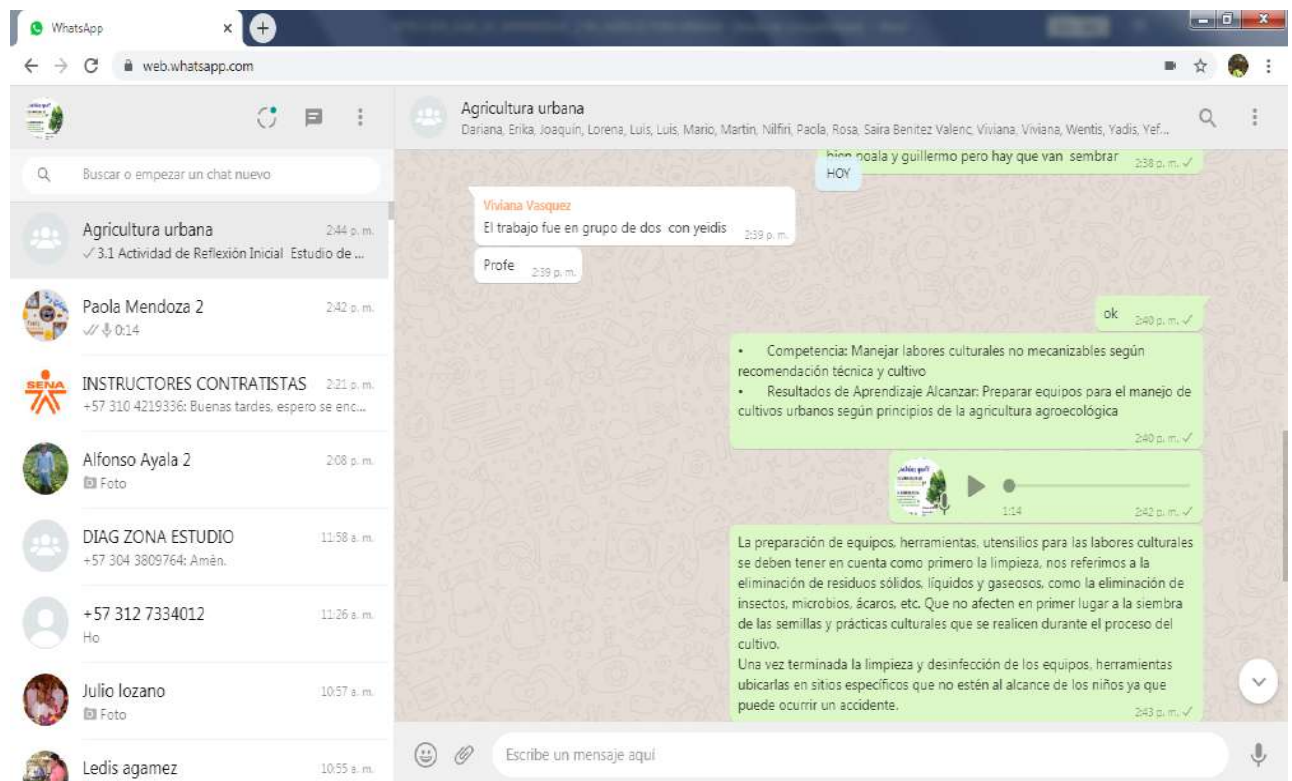
COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR:

ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS

PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA.

FECHA: 06 DE OCTUBRE DEL 2020



WhatsApp

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:06 p. m.
Viviana: Tener un buen terreno en buenas con...

Martin Orozco 3:06 p. m.
Hágale proo gracias

Paola Mendoza 2 2:42 p. m.
✓ 0:14

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:21 p. m.
+57 310 4219336: Buenas tardes, espero se enc...

Alfonso Ayala 2 2:08 p. m.
Foto

DIAG ZONA ESTUDIO 11:58 a. m.
+57 304 3809764: Amén.

+57 312 7334012 11:26 a. m.
Ho

Julio lozano 10:57 a. m.

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nifiri, Paola, Rosa, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

HOY

Listado de asistencia
forms.gle
<https://forms.gle/NHW5QaLFyWx13WaZ6> 2:57 p. m. ✓

Joaquin AGROSAVIA 2:59 p. m.

Lorena Ortega 3:02 p. m.
Debemos tener un lugar bueno pgra la cosecha, pala los más esencial
nuestras manos que también nos ayudan a cultivar la semilla

Martin Orozco 3:02 p. m.
El pico la pala tanque plástico

Ect 3:03 p. m.

asi es joquin 3:02 p. m. ✓

joaquin 3:02 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:06 p. m.
Viviana: Tener un buen terreno en buenas con...

Martin Orozco 3:06 p. m.
Hágale proo gracias

Paola Mendoza 2 2:42 p. m.
✓ 0:14

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:21 p. m.
+57 310 4219336: Buenas tardes, espero se enc...

Alfonso Ayala 2 2:08 p. m.
Foto

DIAG ZONA ESTUDIO 11:58 a. m.
+57 304 3809764: Amén.

+57 312 7334012 11:26 a. m.
Ho

Julio lozano 10:57 a. m.

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nifiri, Paola, Rosa, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

HOY

joaquin 3:02 p. m. ✓

Lorena Ortega 3:02 p. m.
Debemos tener un lugar bueno pgra la cosecha, pala los más esencial
nuestras manos que también nos ayudan a cultivar la semilla

Martin Orozco 3:02 p. m.
El pico la pala tanque plástico

Ect 3:03 p. m.

Es importante conservar los ecosistemas no solo por los servicios que estos
nos proveen a los humanos -esenciales para nuestra vida- sino porque somos
muchas especies en el planeta las que, tras millones de años de evolución,
merecemos vivir en armonía 3:04 p. m.

Dariana Gonzalez 3:06 p. m.
1. Las Herramientas Principales Son: Machete, Pala o Palin, Colador Entre
Otros
2. Nuestros Recursos Son: Que Lo Principal Es Cuidar Nuestro Planeta Para Asi
Poder Obtener Un Buen Lugar Para Sembrar Nuestros Productos.?

Viviana Vasquez 3:06 p. m.
Tener un buen terreno en buenas condiciones y tener las herramientas
adecuadas como pala pico entre otros tener fuente. De agua

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS

web.whatsapp.com

Agricultura urbana

Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wenti, Yadi, Yef...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana
✓ ejemplos 3:09 p. m.

Martín Orozco
Hágale proo gracias 3:06 p. m.

Paola Mendoza 2
✓ 0:14 2:42 p. m.

INSTRUCTORES CONTRATISTAS
+57 310 4219336: Buenas tardes, espero se enc... 2:21 p. m.

Alfonso Ayala 2
Foto 2:08 p. m.

DIAG ZONA ESTUDIO
+57 304 3809764: Amén. 11:58 a. m.

+57 312 7334012
Ha 11:26 a. m.

Julio lozano
10:57 a. m.

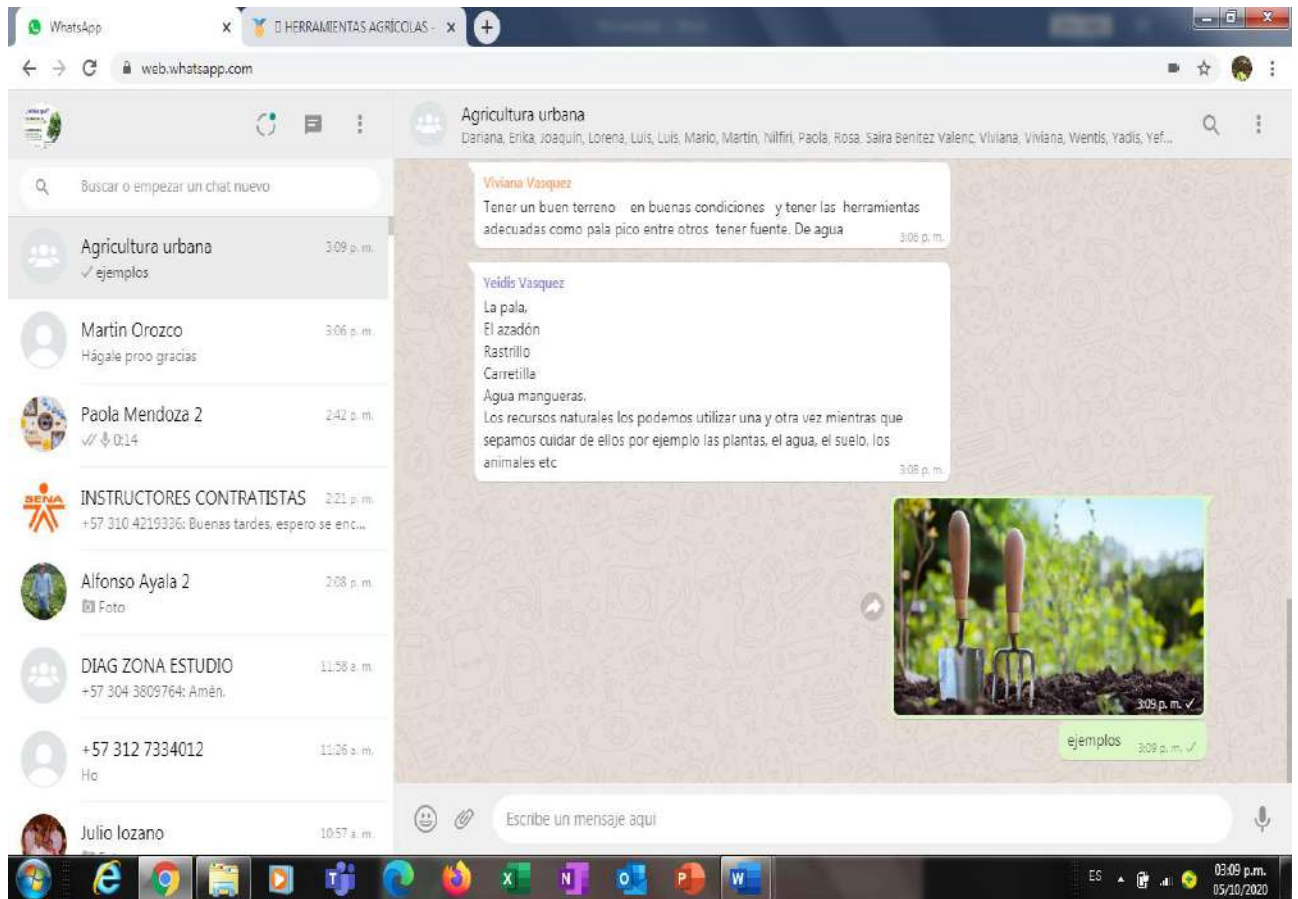
Viviana Vasquez
Tener un buen terreno en buenas condiciones y tener las herramientas adecuadas como pala pico entre otros tener fuente. De agua 3:06 p. m.

Yeldis Vasquez
La pala,
El azadón
Rastrillo
Carretilla
Agua mangueras.
Los recursos naturales los podemos utilizar una y otra vez mientras que sepamos cuidar de ellos por ejemplo las plantas, el agua, el suelo, los animales etc 3:08 p. m.

ejemplos 3:09 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

03:09 p.m.
05/10/2020



WhatsApp x HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS x

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Vadis, Yef...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:12 p. m.
Paola: La pala jardinera el rastriillo carretilla el a...

Martin Orozco 3:06 p. m.
Hágale proo gracias

Paola Mendoza 2 2:42 p. m.
0:14

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:21 p. m.
+57 310 4219336: Buenas tardes, espero se enc...

Alfonso Ayala 2 2:06 p. m.
Foto

DIAG ZONA ESTUDIO 11:58 a. m.
+57 304 3809764: Amén.

+57 312 7334012 11:26 a. m.
Ho

Julio Iozano 10:57 a. m.

El pico: Es similar a una azada por un extremo pero más pesado y alargado además de tener un pico al otro lado del palo. Es muy útil para cavar zanjas y agujeros a más profundidad, así como arrancar plantas con raíces hondas. También se utiliza cuando la tierra está demasiado dura y es impracticable el uso de la azada.

La O: Básicamente una herramienta para cortar o segar la hierba de forma manual, se podría decir que es como un cuchillo con la hoja en curva. Se utiliza mucho para rematar esquinas o en zonas donde no es posible acceder con una guadaña o una desbrozadora. Sirve también para deshierbar y abrir camino entre la maleza siempre que no lo que haya que cortar no sea muy grueso.

El hacha: Uno de los aparatos más prácticos aunque también puede ser peligroso si no se sabe manejar. Consiste en una cuchilla enfundada en un mango de madera que permite cortar leña y estacas, sacar astillas y podar árboles. Cuando el árbol es muy grueso se suele recurrir al uso de serruchos o sierras, o incluso maquinaria, normalmente una motosierra.

Paola Mendoza 2 3:12 p. m.
La pala jardinera el rastriillo carretilla el agua podemos utilizar una o otra vez

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS x

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira Benítez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Vadis, Yef...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:22 p. m.
✓ Astilladoras de leña: Permiten partir la leña e...

Lorena Ortega 3:22 p. m.
AaH bueno profe

Julio Iozano 3:12 p. m.
Video

Martin Orozco 3:06 p. m.
Hágale proo gracias

Paola Mendoza 2 2:42 p. m.
0:14

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:21 p. m.
+57 310 4219336: Buenas tardes, espero se enc...

Alfonso Ayala 2 2:06 p. m.
Foto

DIAG ZONA ESTUDIO 11:58 a. m.

Martin Orozco 3:21 p. m.
Si claro

Viviana Vasquez 3:21 p. m.
Ok profe

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA
Actualmente es muy común usar algún tipo de maquina para arar la tierra, separar las semillas del cereal de la planta, regar de forma automática, etc. Por lo general no vas a necesitar nada de esto para tu huerto urbano ya que son aparatos pensados para grandes extensiones de terreno, pero está bien que sepas que existen:

Astilladoras de leña: Permiten partir la leña en trozos muy pequeños en tan solo unos segundos.

Motoazadas: Las motoazadas o motocultores son máquinas relativamente pequeñas (si las comparamos con un tractor) que hacen girar una toma de fuerza en la que se pueden enganchar multitud de aperos agrícolas. Por ello son muy versátiles y útiles ya que permiten realizar todo tipo labores relacionadas con el trabajo del campo: cavar, labrar, conrear, acaballonar, etc. lo cual las hace ideales para su uso en horticultura y jardinería, sobre todo en superficies de tamaño medio, que son demasiado grandes para ser labradas a mano, pero demasiado pequeñas para el uso de tractores.

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS

web.whatsapp.com



Buscar o empezar un chat nuevo

**Agricultura urbana**
✓ herramientas mas usadas en la agricultura ur...

**Valentina Hija**
Sii bien gracias a Dios

**Julio lozano**
Foto

**Lorena Ortega**
AaH bueno profe

**Martin Orozco**
Hágale proo gracias

**Paola Mendoza 2**
0:14

**INSTRUCTORES CONTRATISTAS**
+57 310 4219336: Buenas tardes, espero se encu...

**Alfonso Ayala 2**

**Agricultura urbana**
Dariana, Enka, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yef...

relativa tacioudu 3:31 p. m. ✓

Otro ejemplo es el caso de la Azada, utilizada para remover y ablandar tierra, hoy en día con unas fresas acopladas a un tractor o incluso con un pequeño motocultor, se consigue arar la tierra a una velocidad impensable para nuestros antepasados. Si bien con la invención del arado se mejoró mucho, no dejaba de ser un utensilio que tenía que ser arrastrado por animales como bueyes o mulas, y el trabajo seguía siendo muy lento y manual. 3:32 p. m. ✓

IMAGENES DE HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN LA AGRICULTURA

Aquí tienes unas cuantas fotografías y varios dibujos de los artilugios, para que te hagas una idea de como son, el espacio que ocupan y la manera en la que se usan. 3:35 p. m. ✓



herramientas mas usadas en la agricultura urbana 3:44 p. m. ✓



Escribe un mensaje aquí



ANEXO 5

OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°5: PLANEAR Y EJECUTAR LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN LA GUÍA DE APRENDIZAJE.

PANTALLAZOS DE WATHSAAP ENTREGANDO LAS EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES DE LOS APRENDICES DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CÓDIGO DE FICHA 2205461

COMPETENCIA:

1. MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADO DE APRENDIZAJE:

- Evaluar las prácticas culturales con base en parámetros técnicos y normativos de la agricultura urbana agroecológica
2. COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADO DE APRENDIZAJE:

- Alistar equipos para la cosecha según criterios técnicos y principios de la agricultura agroecológica

FECHA: 15 DE OCTUBRE DE 2020

The image shows a WhatsApp chat interface. On the left is a list of contacts and groups, including 'Julio Iozano', 'INSTRUCTORES CONTRATISTAS', 'Agricultura urbana', 'OFERTA REGULAR 2019', 'Ledis agamez', 'Elvis Serpa Coordinacion', 'Saira Benitez 3', and 'Directora De Grupo De Vale R...'. The main chat area is with the contact 'Agricultura urbana'. The chat history shows several messages: a green bubble saying 'no es nada grave solo diligencias personales', a document titled 'ACTIVIDAD PARA HOY JUEVES ...', a green bubble saying 'envio actividad para realizar esta tarde y entregar hoy mismo por aqui en el grupo', another green bubble saying 'tienen que bajar la aplicación PDF para bajarla', and a green bubble saying 'Eliminaste este mensaje'. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'Escribe un mensaje aquí' and a microphone icon.

WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Julio Iozano 4:00 p. m.
Foto

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:35 p. m.
+57 317 6391183: 🙏🙏🙏

Agricultura urbana 3:32 p. m.
Yeldis Vasquez cambió el icono de este grupo

OFERTA REGULAR 2019 2:20 p. m.
Manpaz: Foto

Ledis agamez 1:58 p. m.
Ok

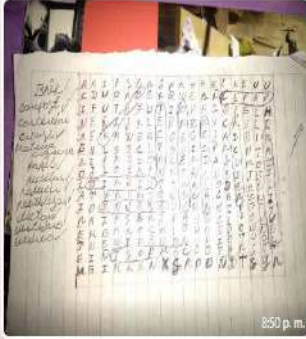
Elvis Serpa Coordinacion 1:55 p. m.
✓ Gracias

Saira Benitez 3 1:21 p. m.
0:36

Directora De Grupo De Vale R... 11:05 a. m.

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfini, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wenti...

Martin Orozco



8:50 p. m.

HOY

Yeldis Vasquez



Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Julio Iozano 4:00 p. m.
Foto

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:35 p. m.
+57 317 6391183: 🙏🙏🙏

Agricultura urbana 3:32 p. m.
Yeldis Vasquez cambió el icono de este grupo

OFERTA REGULAR 2019 2:20 p. m.
Manpaz: Foto

Ledis agamez 1:58 p. m.
Ok

Elvis Serpa Coordinacion 1:55 p. m.
✓ Gracias

Saira Benitez 3 1:21 p. m.
0:36

Directora De Grupo De Vale R... 11:05 a. m.

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfini, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wenti...

Yeldis Vasquez



8:35 a. m.

Yeldis Vasquez



Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Julio Iozano 4:00 p. m.
Foto

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:35 p. m.
+57 317 6391183 🤔🤔🤔

Agricultura urbana 3:32 p. m.
Yedis Vasquez cambió el icono de este grupo

OFERTA REGULAR 2019 2:20 p. m.
Maripaz: Foto

Ledis agamez 1:56 p. m.
Ok

Elvis Serpa Coordinacion 1:55 p. m.
// Gracias

Saira Benitez 3 1:21 p. m.
📞 0:36

Directora De Grupo De Vale R... 11:05 a. m.

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wenti...

8:36 a. m.

Martin Orozco

11:46 a. m.

Martin Orozco

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Buscar o empezar un chat nuevo

Julio Iozano 4:00 p. m.
Foto

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:35 p. m.
+57 317 6391183 🤔🤔🤔

Agricultura urbana 3:32 p. m.
Yedis Vasquez cambió el icono de este grupo

OFERTA REGULAR 2019 2:20 p. m.
Maripaz: Foto

Ledis agamez 1:56 p. m.
Ok

Elvis Serpa Coordinacion 1:55 p. m.
// Gracias

Saira Benitez 3 1:21 p. m.
📞 0:36

Directora De Grupo De Vale R... 11:05 a. m.

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wenti...

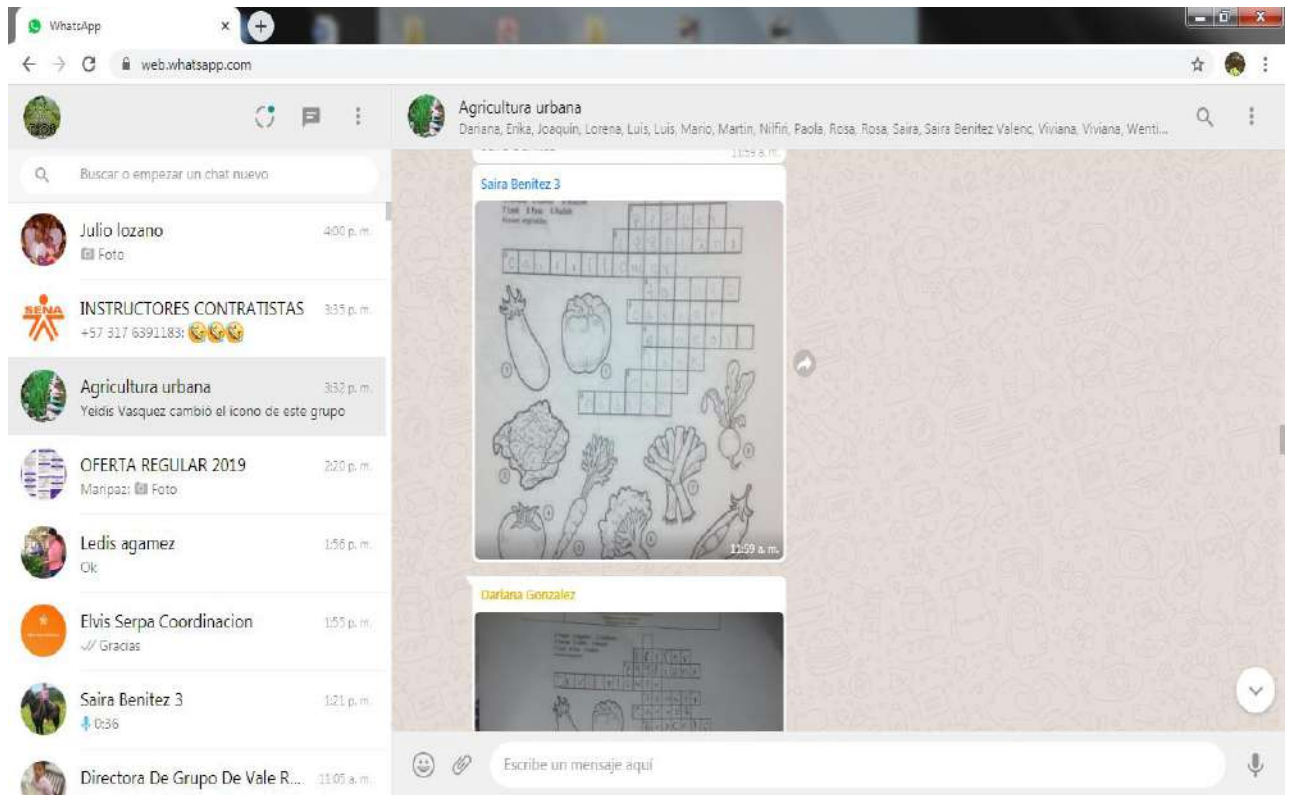
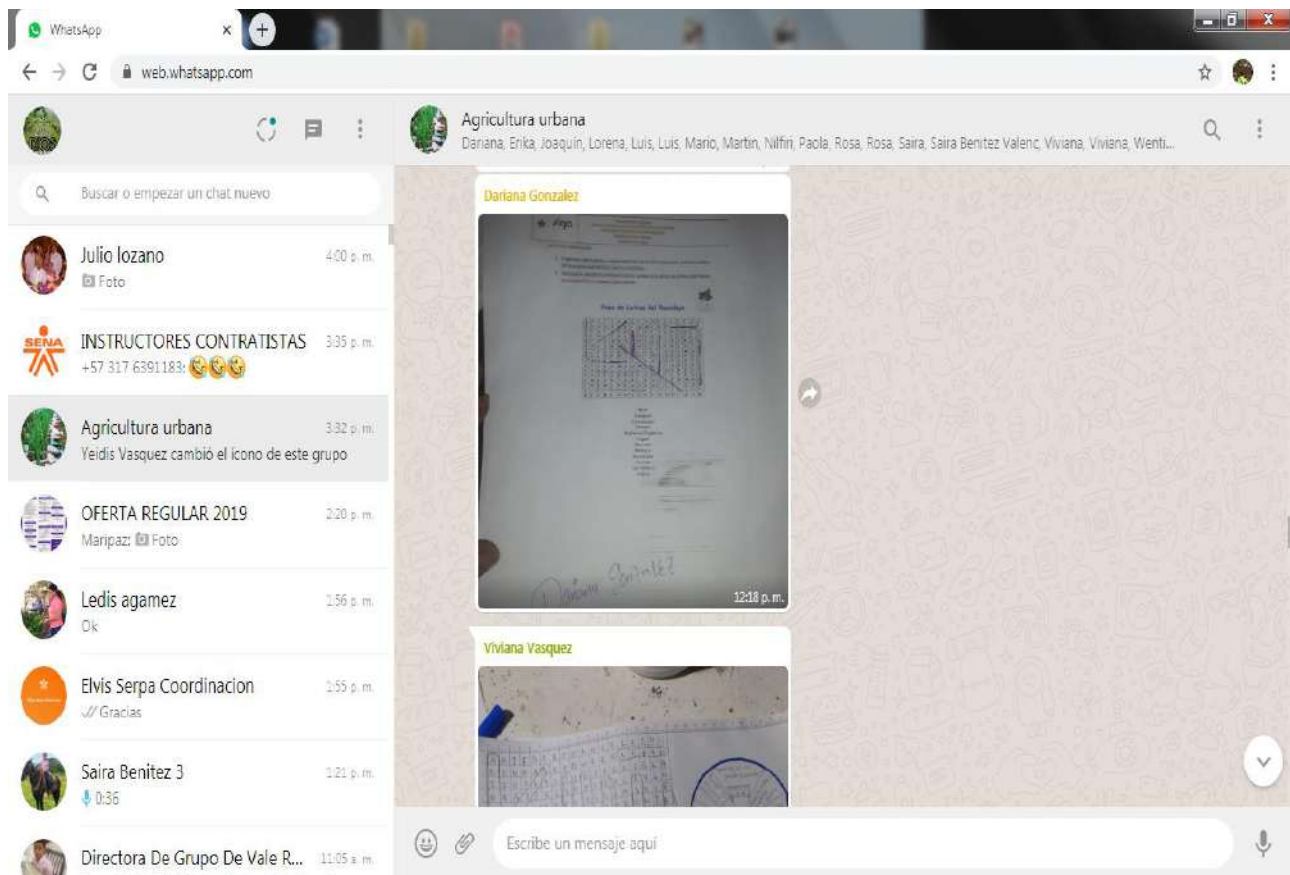
Saira Benitez 3

Sopa de Letras del Reciclaje

Saira Benitez 11:59 a. m.

Saira Benitez 3

Escribe un mensaje aquí



WhatsApp

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfiri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wenti...

Buscar o empezar un chat nuevo

Julio Iozano 4:00 p. m.
Foto

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:35 p. m.
+57 317 6391183: 🤔🤔🤔

Agricultura urbana 3:32 p. m.
Yeidis Vasquez cambió el icono de este grupo

OFERTA REGULAR 2019 2:20 p. m.
Maripaz: Foto

Ledis agamez 1:56 p. m.
Ok

Elvis Serpa Coordinacion 1:55 p. m.
✓ Gracias

Saira Benitez 3 1:21 p. m.
👇 0:36

Directora De Grupo De Vale R... 11:05 a. m.

Viviana Vasquez
12:34 p. m.

Viviana Vasquez
Escribe un mensaje aquí

WhatsApp

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfiri, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wenti...

Buscar o empezar un chat nuevo

Julio Iozano 4:00 p. m.
Foto

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:35 p. m.
+57 317 6391183: 🤔🤔🤔

Agricultura urbana 3:32 p. m.
Yeidis Vasquez cambió el icono de este grupo

OFERTA REGULAR 2019 2:20 p. m.
Maripaz: Foto

Ledis agamez 1:56 p. m.
Ok

Elvis Serpa Coordinacion 1:55 p. m.
✓ Gracias

Saira Benitez 3 1:21 p. m.
👇 0:36

Directora De Grupo De Vale R... 11:05 a. m.

Saira Benitez 3
Saira Benitez 3
Saira Benitez

1:13 p. m.

0:59 1:56 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nifirí, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira Benítez, Valenc, Viviana, Viviana, Wenti...

Buscar o empezar un chat nuevo

- Julio Iozano 4:00 p. m.
Foto
- INSTRUCTORES CONTRATISTAS +57 317 6391183: 🤔🤔🤔 3:35 p. m.
- Agricultura urbana 3:32 p. m.
Yeidis Vasquez cambió el icono de este grupo
- OFERTA REGULAR 2019 2:20 p. m.
Maripaz: Foto
- Ledis agamez 1:56 p. m.
Ok
- Elvis Serpa Coordinacion 1:55 p. m.
✓✓ Gracias
- Saira Benítez 3 1:21 p. m.
📞 0:36
- Directora De Grupo De Vale R... 11:05 a. m.

Martin Orozco



2:00 p. m.

Martin Orozco



Escribe un mensaje aquí

WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nifirí, Paola, Rosa, Rosa, Saira, Saira Benítez, Valenc, Viviana, Viviana, Wenti...

Buscar o empezar un chat nuevo

- Julio Iozano 4:00 p. m.
Foto
- INSTRUCTORES CONTRATISTAS +57 317 6391183: 🤔🤔🤔 3:35 p. m.
- Agricultura urbana 3:32 p. m.
Yeidis Vasquez cambió el icono de este grupo
- OFERTA REGULAR 2019 2:20 p. m.
Maripaz: Foto
- Ledis agamez 1:56 p. m.
Ok
- Elvis Serpa Coordinacion 1:55 p. m.
✓✓ Gracias
- Saira Benítez 3 1:21 p. m.
📞 0:36
- Directora De Grupo De Vale R... 11:05 a. m.

2:11 p. m. ✓

Luis Gabriel Soldado

Buenas tarde profe 2:12 p. m.

Listo 2:12 p. m.

Viviana Vasquez



2:17 p. m.

Yeidis Vasquez

Escribe un mensaje aquí

ANEXO 5

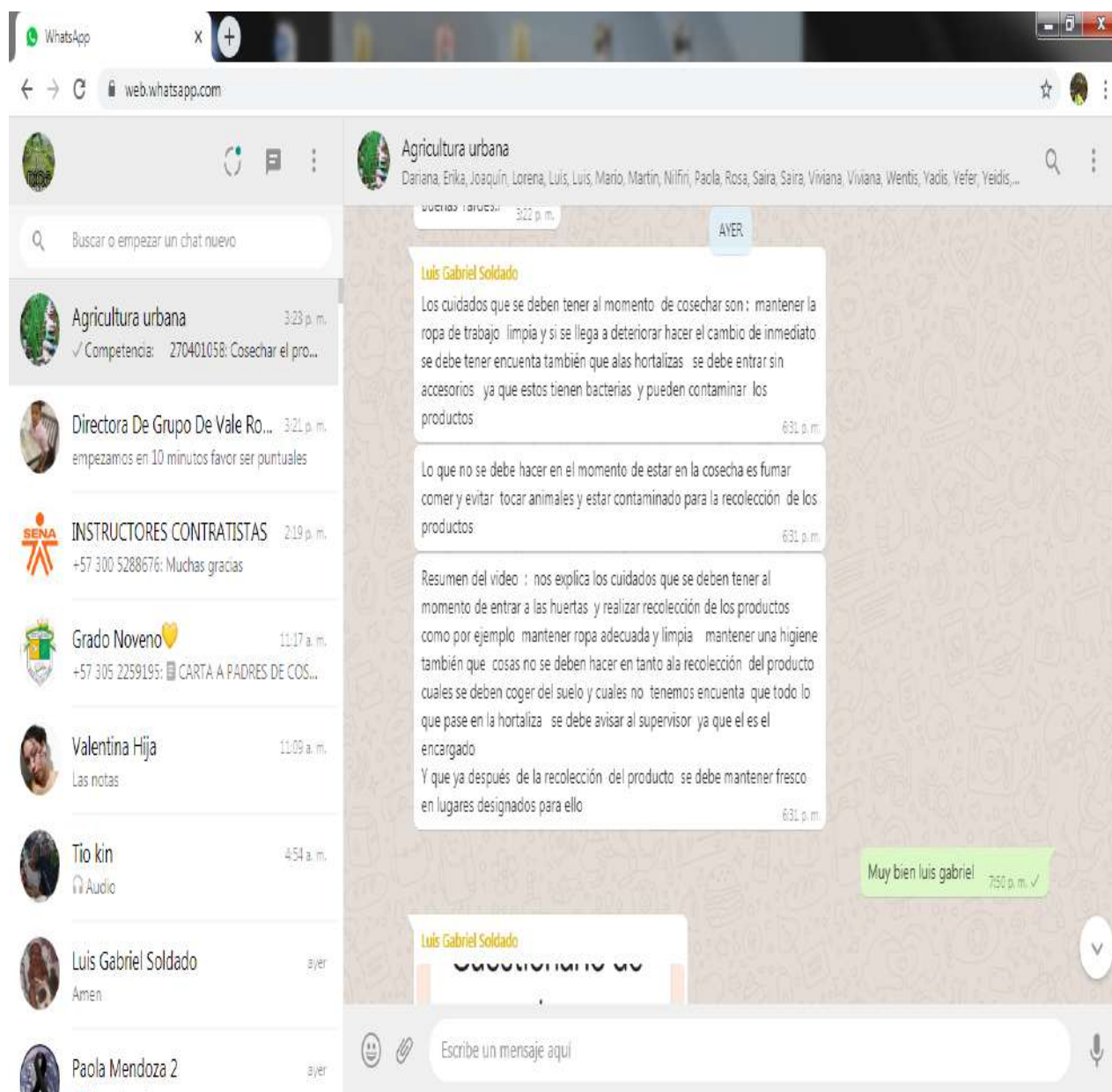
OBLIGACION CONTRACTUAL N°5: PLANEAR Y EJECUTAR LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN LA GUÍA DE APRENDIZAJE.

PANTALLAZOS DE WATHSAAP ENTREGANDO ACTIVIDADES LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CÓDIGO DE FICHA 2205461

COMPETENCIA: COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ALCANZAR: RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS

FECHA: 22 DE OCTUBRE DEL 2020



WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Daniana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadiel, Yefer, Yelidis,...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:23 p. m.
✓ Competencia: 270401058: Cosechar el pro...

Directora De Grupo De Vale Ro... 3:21 p. m.
empezamos en 10 minutos favor ser puntuales

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:58 p. m.
+57 300 5288676: Muchas gracias

Grado Noveno 11:17 a. m.
+57 305 2259195: CARTA A PADRES DE COS...

Valentina Hija 11:09 a. m.
Las notas

Tío kin 4:54 a. m.
Audio

Luis Gabriel Soldado ayer
Amen

Paola Mendoza 2 ayer

HOY

Martín Orozco



9:46 a. m.

Saira Benítez Valenc

Tú

Estudio de caso:

Los productos que no se van a comercializar no deben dejarse en el terreno...

Escribe un mensaje aquí

WhatsApp web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Daniana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadiel, Yefer, Yelidis,...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:23 p. m.
✓ Competencia: 270401058: Cosechar el pro...

Directora De Grupo De Vale Ro... 3:21 p. m.
empezamos en 10 minutos favor ser puntuales

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:58 p. m.
+57 300 5288676: Muchas gracias

Grado Noveno 11:17 a. m.
+57 305 2259195: CARTA A PADRES DE COS...

Valentina Hija 11:09 a. m.
Las notas

Tío kin 4:54 a. m.
Audio

Luis Gabriel Soldado ayer
Amen

Paola Mendoza 2 ayer

HOY

Saira Benítez Valenc

Tú

Estudio de caso:

Los productos que no se van a comercializar no deben dejarse en el terreno, ...

1 para prevenir que se desarrollen infecciones y alla un cultivo sano 2 se debe realizar regularmente los mantenimientos 10:54 a. m.

Saira Benítez Valenc

Tú

Estudio de caso:

En la agricultura urbana de Bogotá, solo deben tener como mínimo seis horas d...

1. se afectaría con quemaduras, o podrían morir 2. la aplicación de abono orgánicos, complementado con nutrientes que aporten potasio 3. Los procesos de floración, polinización y cuaje en árboles frutales que se suceden en primavera tienen importancia capital para la producción de frutas. El período de floración es breve ya que las flores se marchitan rápidamente en su mayoría, pero no por ello es poco trascendente para la producción frutal, porque en él ocurren los procesos de polinización, fecundación, formación de las semillas y crecimiento inicial de los frutos, que definen la producción potencial de ese año. 11:41 a. m.

Saira Benítez Valenc

Escribe un mensaje aquí

(1) WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, Yeidis,...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:26 p. m.
Viviana: Buenas tarde a todos

Directora De Grupo De Vale Ro... 3:21 p. m.
empezamos en 10 minutos favor ser puntuales

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:19 p. m.
+57 300 5288676: Muchas gracias

Grado Noveno 11:17 a. m.
+57 305 2259195: CARTA A PADRES DE COS...

Valentina Hija 11:09 a. m.
Las notas

Tio kin 4:54 a. m.
Audio

Luis Gabriel Soldado ayer
Amen

Paola Mendoza 2 ayer

Saira Benitez Valenc
HOY

11:49 a. m.

Saira Benitez Valenc

Escribe un mensaje aquí

(1) WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquin, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martin, Nilfiri, Paola, Rosa, Saira, Saira, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, Yeidis,...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:26 p. m.
Viviana: Buenas tarde a todos

Directora De Grupo De Vale Ro... 3:21 p. m.
empezamos en 10 minutos favor ser puntuales

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 2:19 p. m.
+57 300 5288676: Muchas gracias

Grado Noveno 11:17 a. m.
+57 305 2259195: CARTA A PADRES DE COS...

Valentina Hija 11:09 a. m.
Las notas

Tio kin 4:54 a. m.
Audio

Luis Gabriel Soldado ayer
Amen

Paola Mendoza 2 ayer

Profe esta es la nuestra, la de Viviana con migo 12:09 p. m.

Pero como llovió duro las pasamos para otro lugar 12:10 p. m.

Yeidis Vasquez

12:11 p. m.

Buenas despues de la lluvia empezamos 1:56 p. m. ✓

Escribe un mensaje aquí

ANEXO 5

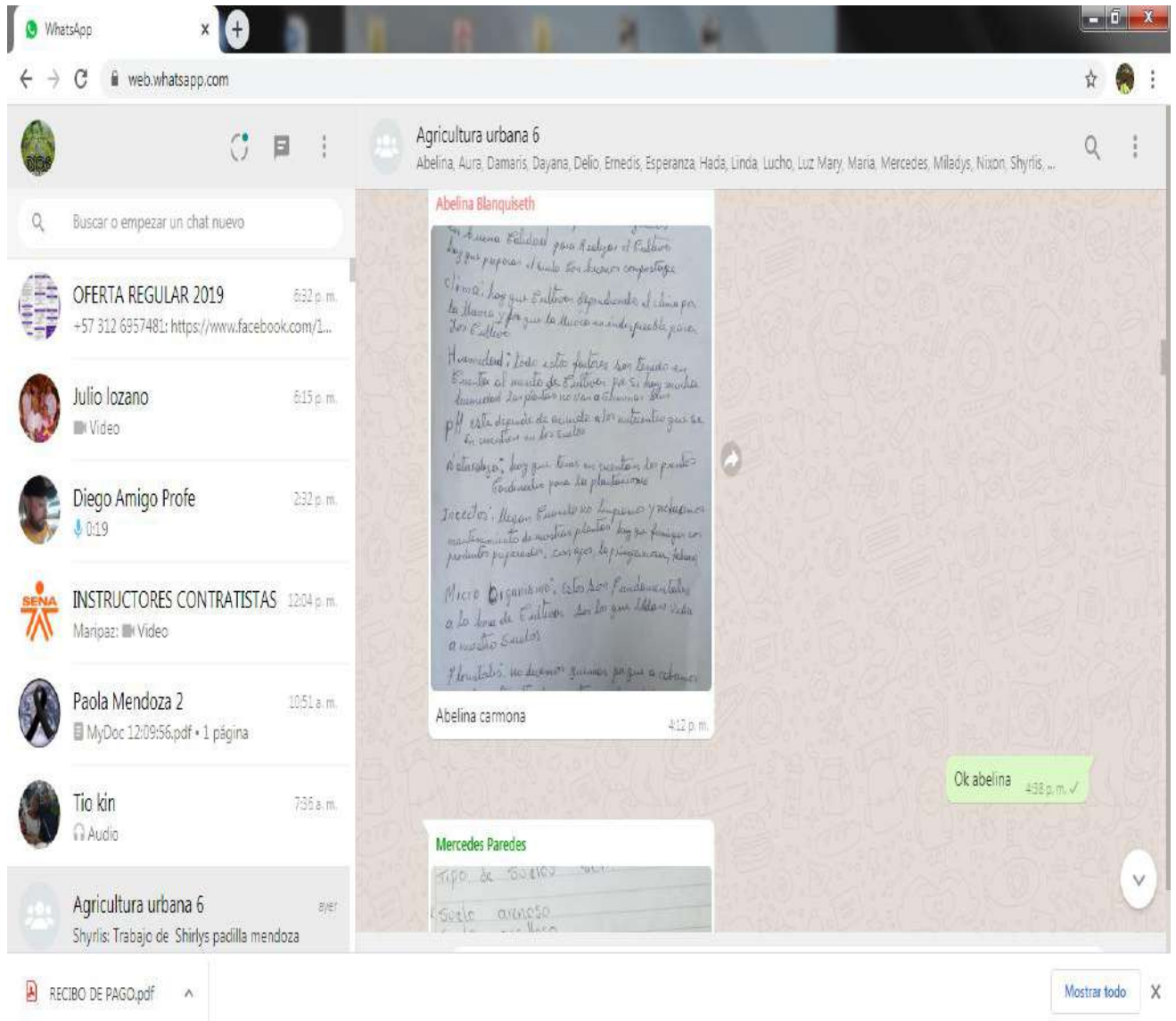
OBLIGACION CONTRACTUAL N°5: PLANEAR Y EJECUTAR LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN LA GUÍA DE APRENDIZAJE.

PANTALLAZOS DE WATHSAAP EN RECOLECCION DE ACTIVIDADES DE LA GUIA DE APRENDIZAJE CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2221404

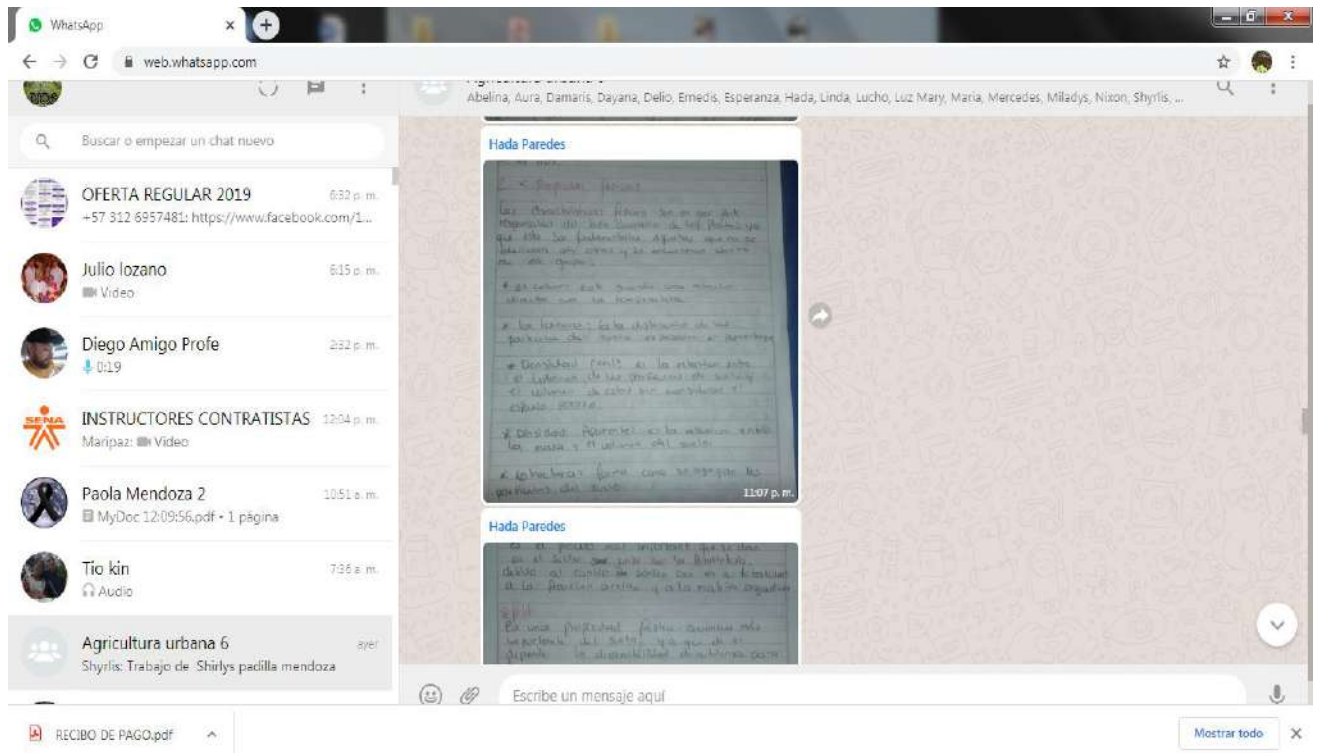
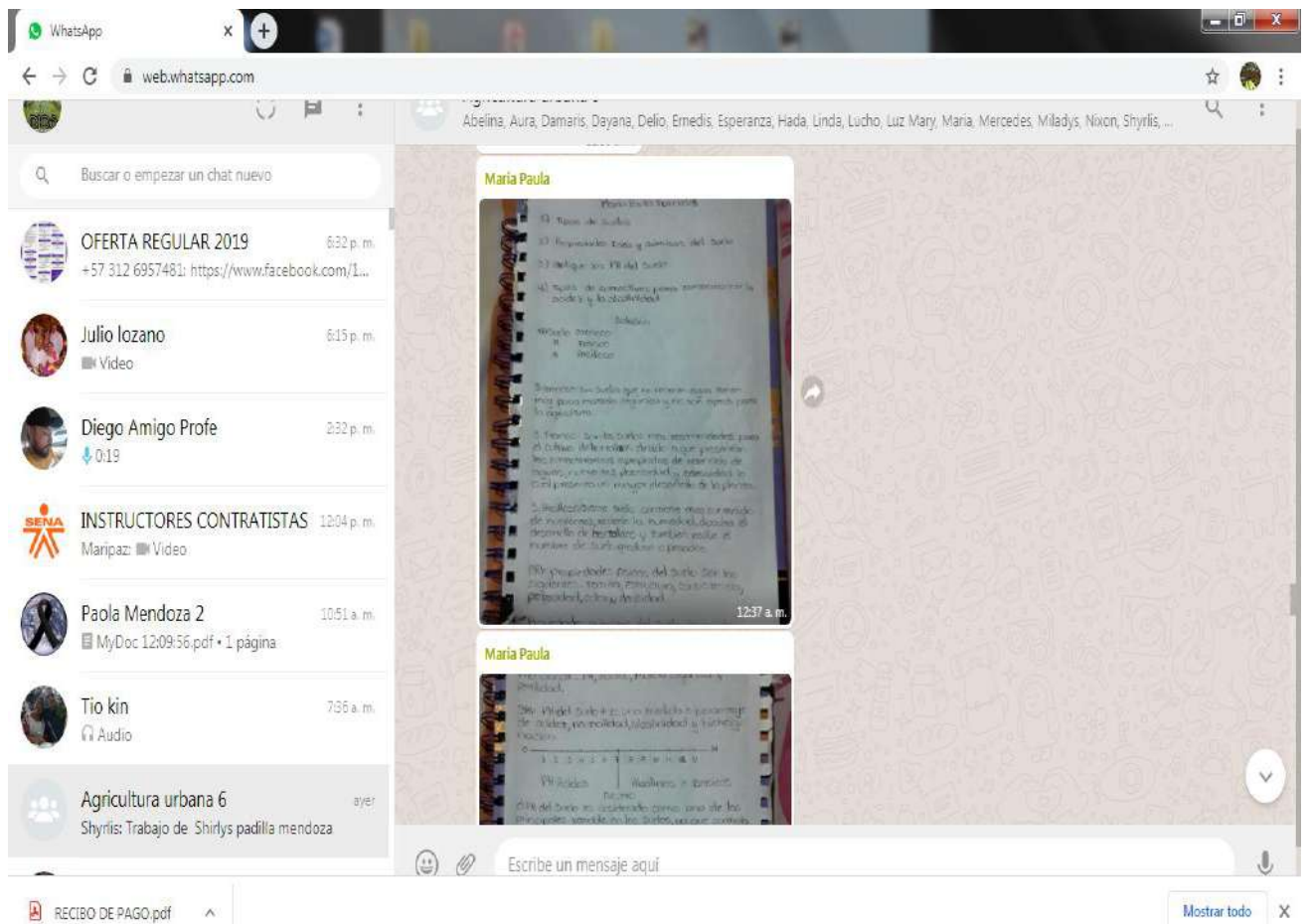
COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

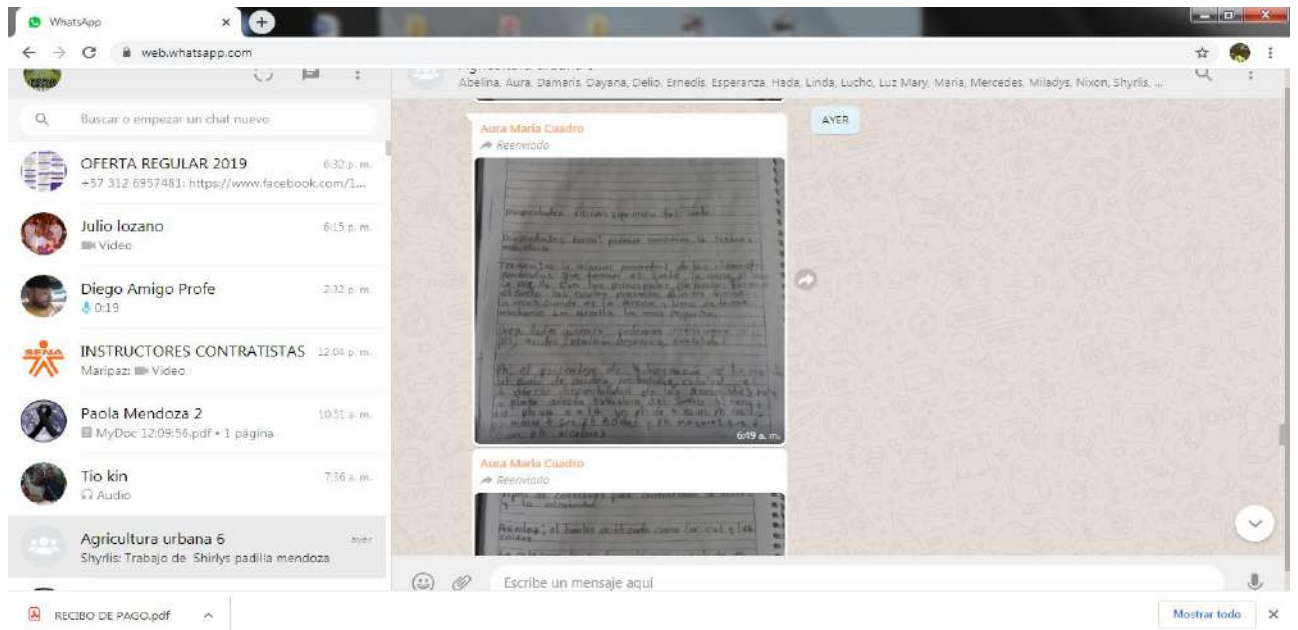
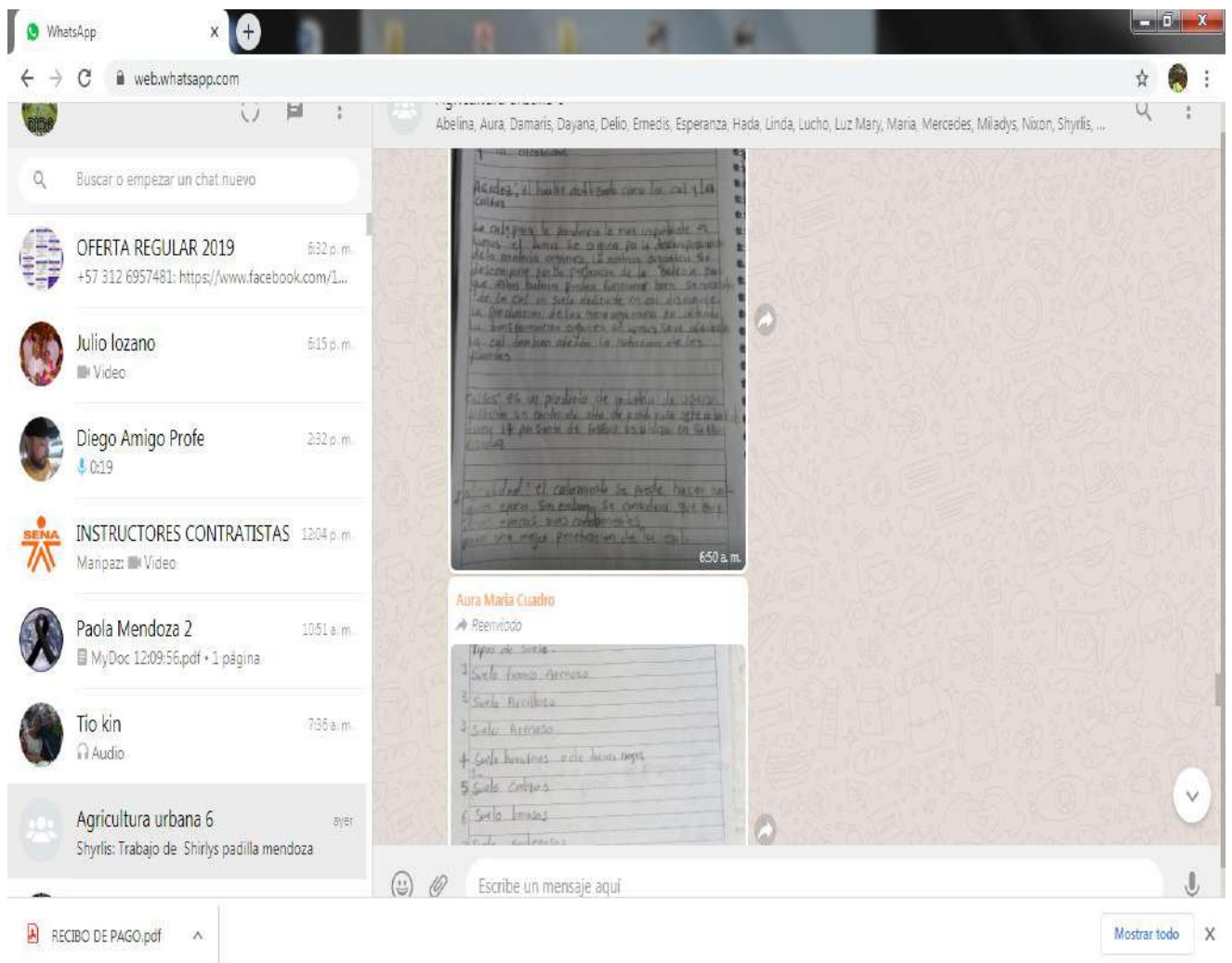
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR: ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS

FECHA: 30 DE OCTUBRE DEL 2020



The screenshot shows the WhatsApp web interface. On the left is the contact list with entries like 'OFERTA REGULAR 2019', 'Julio Iozano', 'Diego Amigo Profe', 'INSTRUCTORES CONTRATISTAS', 'Paola Mendoza 2', and 'Tio kin'. The main chat area is with 'Agricultura urbana 6'. The chat history shows a message from 'Shyrlis Trabajo de Shyrlis padilla mendoza' with a photo of a handwritten document. The document is titled 'VIERNES' and contains text about a meeting on May 11, 2018, discussing the 'Proyecto Hacia Buenos Aires' and the 'Comité de Gestión de la Zona de Buenos Aires'. The chat input field at the bottom says 'Escribe un mensaje aquí'.





▼

ANEXO 5

OBLIGACION CONTRACTUAL N°5: Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.

Shirli del carmen Padilla Mendoza

QUE ES ELSUELO

? El suelo está compuesto por minerales, materia orgánica, diminutos organismos vegetales y animales, aire y agua. Es una capa delgada que se ha formado muy lentamente, a través de los siglos, con la desintegración de las rocas superficiales por la acción del agua, los cambios de temperatura y el viento.

TIPOS DE SUELO

- Hay básicamente cinco tipos de suelos que son los que los jardineros y agricultores trabajan. Los cinco tipos son en realidad la combinación de tres tipos de partículas de roca erosionada que componen el suelo, son el limo, la arena y la arcilla. Según se combinan entre sí estas partículas crean un suelo con unas características distintas.

TIPOS DE SUELO

- SUELOS ARENOSOS
- Entre lo tipos de suelos, el arenoso contiene partículas más grandes que el resto de los suelos. Es áspero y seco al tacto porque las partículas que lo componen están muy separadas entre ellas y no mantienen bien el agua.
- SUELOS CALIZOS
- Llamamos caliza a una roca natural y de pequeño tamaño blanca. En su composición encontramos el carbonato de calcio, de magnesio y además otros minerales como puedan ser la arcilla, el cuarzo o la hematita. Se trata de un suelo especialmente seco y muy árido.

Tipos de suelo

- SUELOS LIMOSOS
- Estos tipos de suelos se componen de partículas más pequeñas y suaves al tacto que los arenosos. Los suelos limosos retienen el agua por más tiempo, así como los nutrientes. Su color es marrón oscuro, los limos se componen de una mezcla de arena fina y arcilla que forma una especie de barro junto al lodo y restos vegetales.
- SUELOS HUMÍFEROS O DE TIERRA NEGRA
- Llamamos suelos humíferos a aquellos suelos que ya cuentan con material orgánico descompuesto. En este tipo de suelos podemos ver organismos o microorganismos que pueden ser muy beneficiosos para sembrar. De esta manera, los suelos humíferos son los más elegidos para desarrollar actividades del terreno agrícola.

Tipos de suelo

- SUELOS ARCILLOSOS

- Los suelos arcillosos son un tipo de suelo que está formado por granos finos de color amarillento, arcilla en un 45%, retienen mucho el agua y forman charcos.

- SUELOS PEDREGOSOS

- A este tipo de suelos se les llama así porque tienen pequeñas formaciones de piedra en su composición. Esto se produce porque la superficie terrestre se desdobra por causas naturales o por causas provocadas. El gran problema de este tipo de suelos es que son semi-impermeables por lo que no permiten la entrada de agua.

Tipos de suelo

- SUELOS DE TURBA

- Un excelente suelo para el cultivo, se usa en la agricultura como sustrato para el cultivo. El suelo de turba es de color oscuro marrón o negro. Son de textura suave y tienen un alto contenido en agua y nutrientes. Los suelos de turba suelen estar saturados de agua pero una vez drenados son excelentes para el cultivo.

- SUELOS SALINOS

- Son característicos de regiones secas, su alto contenido en sales influye en las plantas, no son suelos buenos para la agricultura ya que causan dificultades en su crecimiento. En este tipo de suelos los cultivos crecen poco ya que se acumulan las sales solubles en la zona de las raíces.

LOS PH DEL SUELO

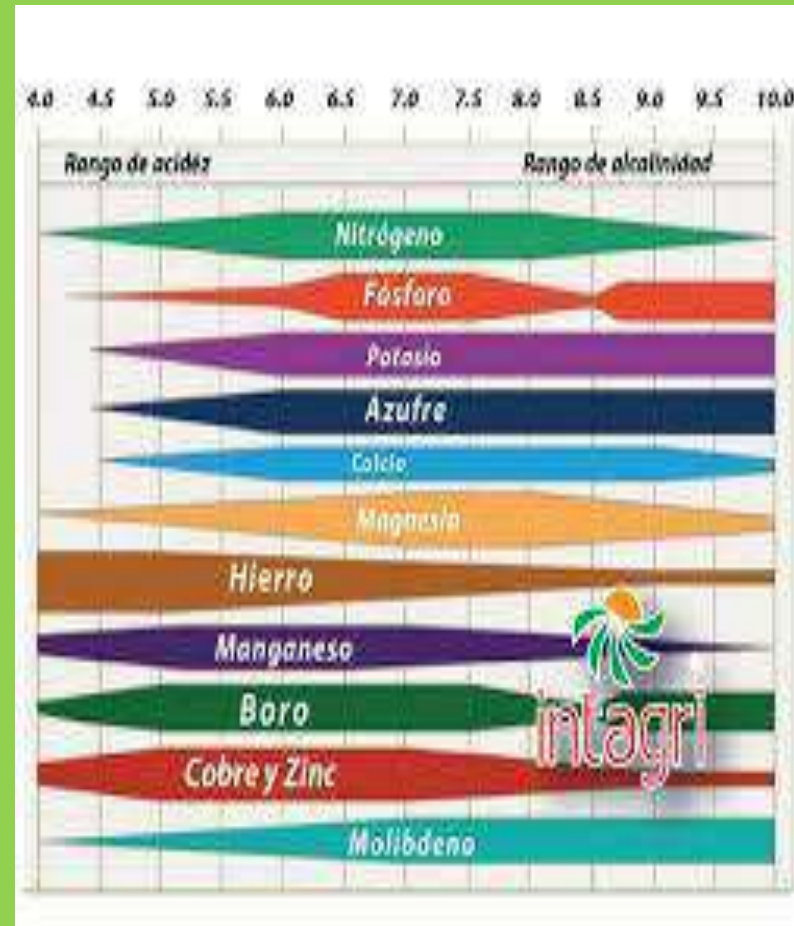
- El pH del suelo es una medida de la acidez o alcalinidad en los suelos. El pH se define como el logaritmo negativo de la actividad de los iones hidronio en una solución. El índice varía de 1 a 14, siendo 7 neutro. Un pH por debajo de 7 es ácido y por encima de 7 es básico.

PH DEL SUELO

- El pH del suelo afecta directamente a la disponibilidad de los nutrientes del suelo para las plantas. Mide la actividad de los H^+ libres en la solución del suelo (acidez actual) y de los iones H^+ fijados sobre el complejo de cambio (acidez potencial). La acidez total del suelo sería la suma de ambos, tal y como explican desde el grupo alimentario Agropal.
- El pH del suelo se mide por valores de 0 a 14 y según qué valor tenga nuestro suelo se dirá que es:
- Suelo ácido pH menor a 6,5
Suelo neutro pH entre 6,6 y 7,5
Suelo básico pH mayor a 7,5

TIPOS DE CORRECTIVOS

En la agricultura se maneja un dicho muy común con respecto al tipo de suelo "ni muy ácido ni muy alcalinos "





GRACIAS

Shirli del carmen Padilla Mendoza

ANEXO 5

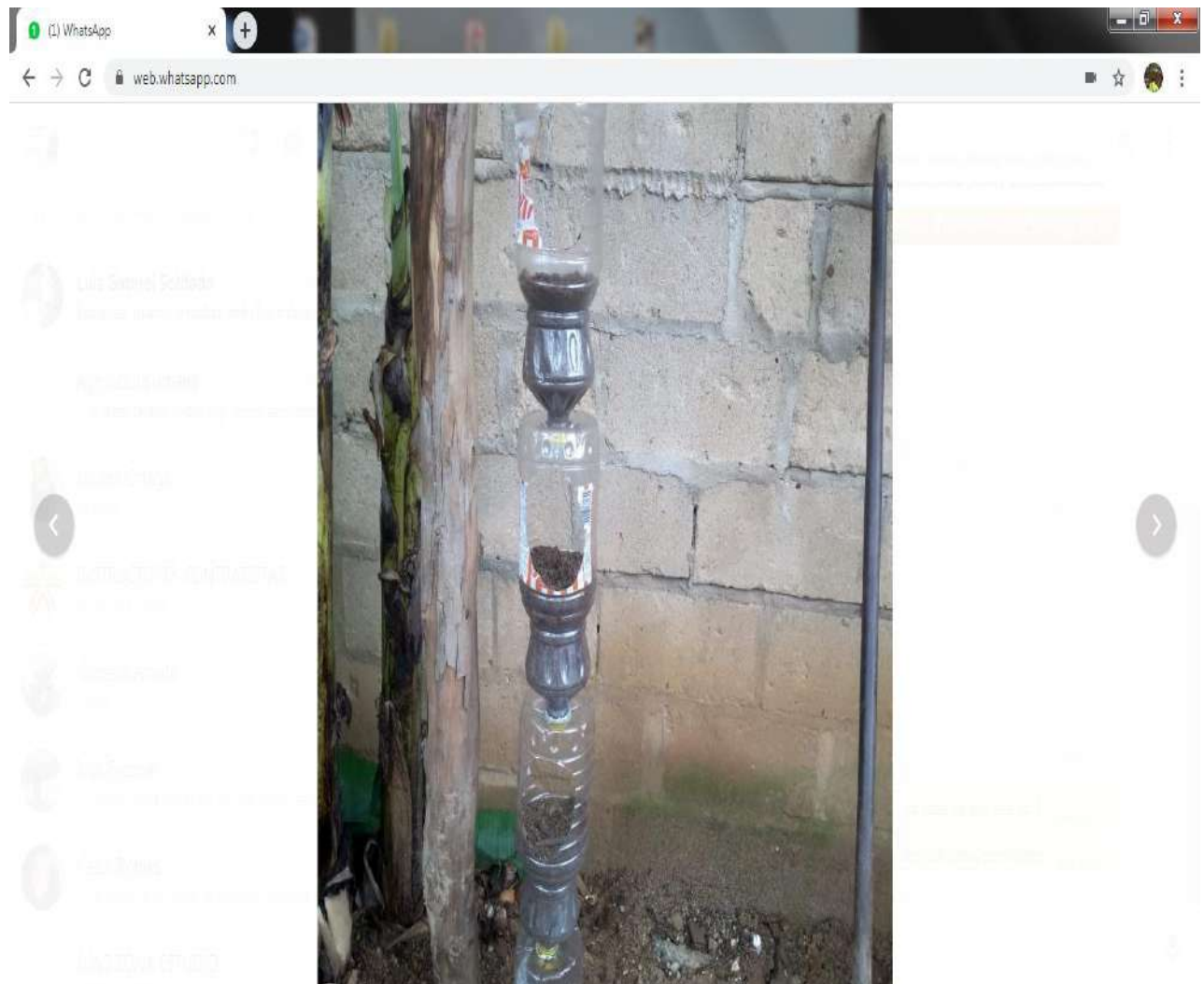
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°5: PLANEAR Y EJECUTAR LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN LA GUÍA DE APRENDIZAJE.

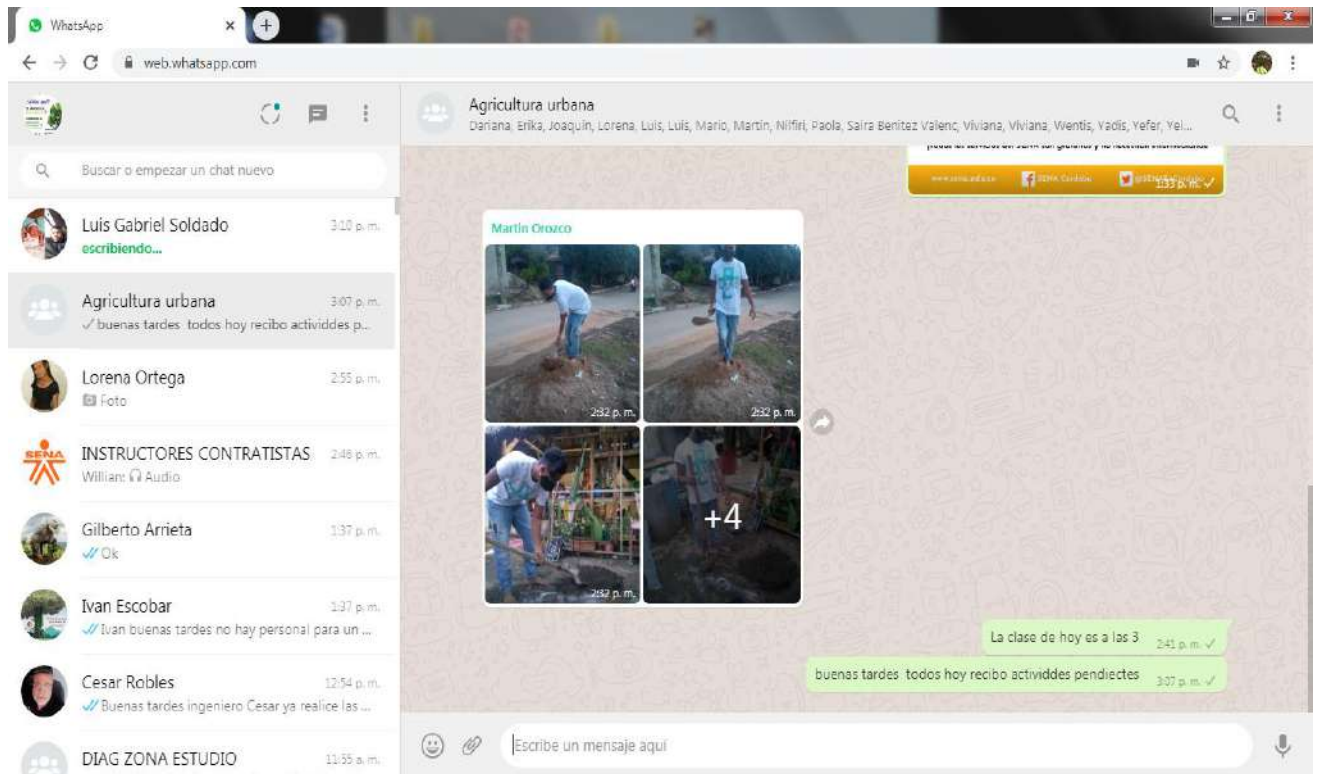
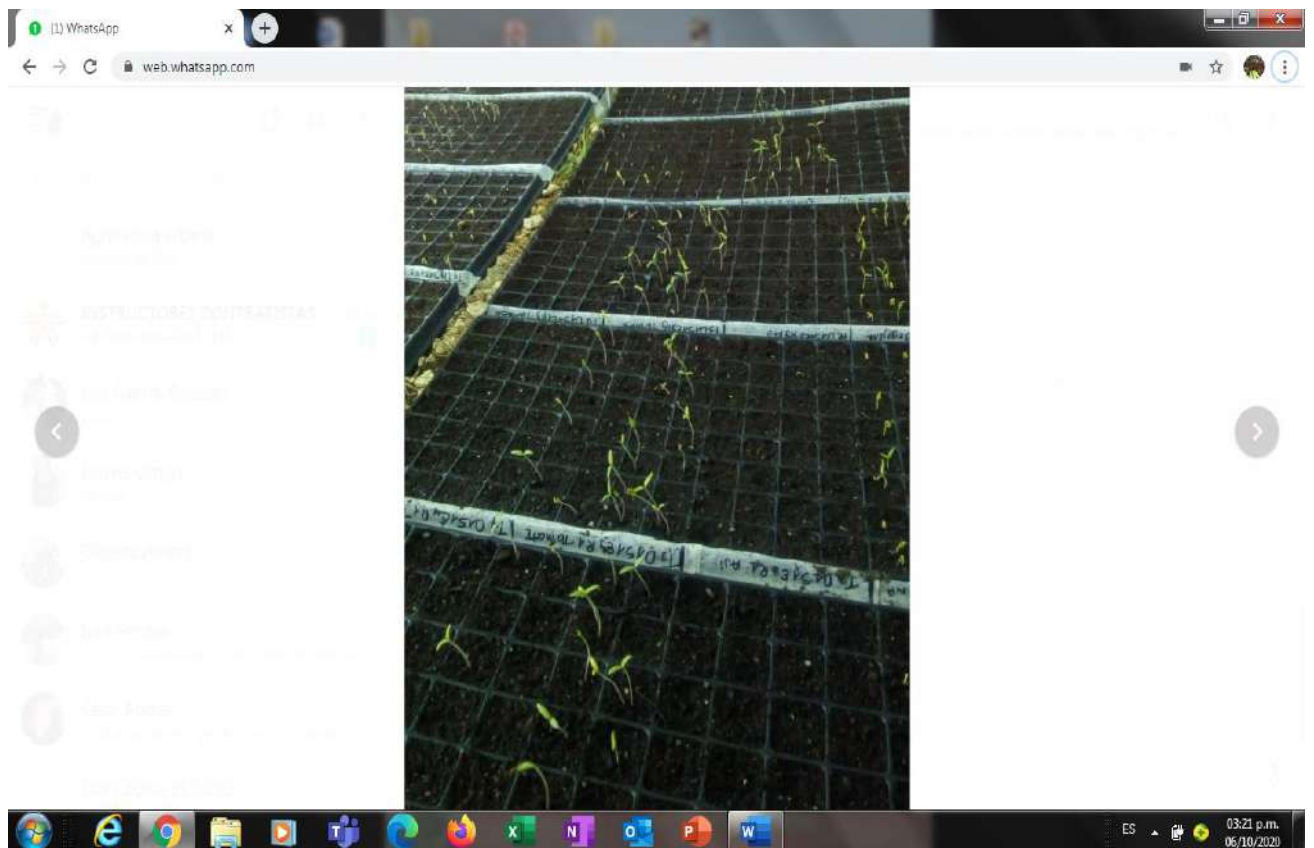
PANTALLAZOS DE WHATSAPP DE LOS APRENDICES MOSTRANDO SUS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR: PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA

FECHA: 06 DE OCTUBRE DEL 2020





web.whatsapp.com

Agricultura urbana
Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, Yei...

Buscar o empezar un chat nuevo

Agricultura urbana 3:37 p. m.
Viviana: Foto

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:34 p. m.
+57 301 2101866: Se ve que son unos pers...

Directora De Grupo De Vale Ro... 3:33 p. m.
ok señor

Valentina Hija 3:31 p. m.
Paasaaaaa

Luis Gabriel Soldado 3:30 p. m.
Dale

Lorena Ortega 2:55 p. m.
Foto

Gilberto Arrieta 1:37 p. m.
Ok

HCY

Yeidis Vasquez
Suelos sanos, insectos, clima, el hombre, los animales, los microorganismos ayudan a la agricultura ecológica, aumenta la fertilidad del suelo sin el uso de agroquímicos y al mismo tiempo protege los suelos de la erosión, la contaminación y la acidificación.
Protección ecológica contra las plagas. La agricultura ecológica busca el equilibrio del agroecosistema, así posibilita a los agricultores el control de plagas y malas hierbas sin el uso de agroquímicos. Sumado a eso está el agro nivel que es de mucha ayuda.

1) recolección de agua lluvia, el uso información del climática, difusión de cultura del agua etc.
2) los recursos naturales son importantes para las sociedades humanas para contribuir a su bienestar además la utilizamos una y otra vez mientras que sepamos cuidar de ellos por ejemplo, el agua, las plantas, el suelo, los animales etc.

Martín Orozco
la agricultura ecológica: Soberanía alimentaria... La agricultura ecológica aumenta la fertilidad del suelo sin el uso de agroquímicos y al mismo tiempo protege los suelos de la erosión, la contaminación y la acidificación.
Protección ecológica contra las plagas.

Escribe un mensaje aquí

FICHA PRE-MATRI...pdf

Mostrar todo

web.whatsapp.com

Tenemos (suelo, humedad) pH, micro organismo entre otros

Hay definición del Suelo.
El suelo es uno de los factores donde el hombre puede realizar diferentes actividades para con vivir y vivir en la parte más profunda del suelo está la roca madre en ellos encontramos disechos muertos micro organismos entre otros.

El suelo tan bien contiene componentes como:
Sólido, orgánico, líquido, gaseoso.

Tan bien encontramos (propiedades):
Física, Química, biológica, Biológica.

Hay que conocer el tipo de suelo, necesitamos la arena, la arcilla, limo hace parte del suelo.
Hay sustrato, sustrato franco, arcilloso, arenoso.

El suelo franco es uno de los recomendados para cultivar hortaliza, porque presenta las características adecuadas.
Podemos modificar los suelos para tener un buen. Tanque para cultivar hortaliza, tener en cuenta todo lo relacionado que lleva la tierra para un buen cultivo.

* para tener una buena hortaliza o cultivo necesitamos tener todos los nutrientes necesarios.
* Desinfectar, un buen terreno, hay que tener las medidas para sembrar.

FICHA PRE-MATRI...pdf

Mostrar todo

WhatsApp

[150] Documental Principios de /

+

web.whatsapp.com

Agricultura urbana

3:58 p. m.

✓ bien martin

INSTRUCTORES CONTRATISTAS 3:55 p. m.

+57 312 8286093: Así es doctor Cesar. El S... 1

Directora De Grupo De Vale Ro... 3:39 p. m.

liceo.montessori@gmail.com

Valentina Hija 3:31 p. m.

Paaaaaaa

Luis Gabriel Soldado 3:10 p. m.

Dale

Lorena Ortega 2:55 p. m.

Foto

Gilberto Arrieta 1:37 p. m.

✓ Ok

Agricultura urbana

Dariana, Erika, Joaquín, Lorena, Luis, Luis, Mario, Martín, Nilfiri, Paola, Saira Benitez Valenc, Viviana, Viviana, Wentis, Yadis, Yefer, Yei...

🔍

⋮

Buscar o empezar un chat nuevo

Martín Orozco

Este mensaje fue eliminado 3:43 p. m.

Martín Orozco

Este mensaje fue eliminado 3:47 p. m.

Martín Orozco

Este mensaje fue eliminado 3:49 p. m.

el resumen que pude hacer viendo el video fue este La agricultura orgánica se define como un sistema de provisión de alimentos ambiental y socialmente sensible. Esta publicación examina sus múltiples facetas, estudiando la contribución de la agricultura orgánica a la salud ecológica, los mercados internacionales y la seguridad alimentaria. Está basada en experiencias empíricas alrededor del mundo y analiza las perspectivas para una adopción más generalizada de la agricultura orgánica. Los numerosos escenarios mostrados en esta publicación representan a los millones de personas de todos los estratos sociales y económicos que han adoptado esta nueva ética agraria que se enfoca en la integridad de los alimentos.

3:55 p. m.

martín lo del video 3:41 p. m. ✓

bien martin 3:58 p. m. ✓

😊

📎

Escribe un mensaje aquí

🎤

FICHA PRE.MATRI...pdf ^

Mostrar todo X

ANEXO 8

OBLIGACION CONSTRUCTUAL N°8: PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DE FORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS, COBERTURA Y PRODUCTOS INDICADOS POR LA SUBDIRECCIÓN DE CENTRO Y EL SUPERVISOR DEL CONTRATO

PANTALLAZOS DE CORREOS DE ELVIS SERPA ENTREGANDO LOS CODIGOS DE FICHA DEL PROGRAMA DE FORMACION MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTUR URBANA CODIGO DE FICHA 2205461

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Descargar archivo | iLovePDF' and 'Correo: ruben dario furnieles mu...'. The address bar shows the Outlook URL. The Outlook interface has a blue header with a search bar and navigation icons. The left sidebar shows the 'Favoritos' section with 'jorge hernandez 1' and 'Bandeja de... 1895'. The main content area displays an email from 'Elvis Antonio Serpa Hernandez <elvis@sena.edu.co>' dated 'Lun 28/09/2020 6:27 PM' with the subject 'RE: PROGRAMA COMPLEMENTARIO'. The email body contains a file attachment 'RUBEN FURNIELES.rar' (3 MB) and the text: 'Cordial saludo Shirley. Envío caracterización firmada por el Coordinador Académico, documentación de aspirantes y formatos para matrícula. A continuación, se relacionan los códigos de solicitud y ficha para la formación solicitada.' Below the text is a table with columns: 'Código Solicitud', 'Oferta - Tipo Solicitud', 'Empresa', 'Departamento', 'Municipio', 'Descripción de las necesidades', 'Estado de la Solicitud', 'Código Ficha', and 'Opciones'. The word 'SOLICITUD' is centered below the table. The bottom taskbar shows several open files: 'RUBEN FURNIELES.rar', 'GC_78026344_144....pdf', 'GC_78026344_144....pdf', 'GC_78026344_144....pdf', and 'ilovepdf_merged (...).pdf'.

Descargar archivo | iLovePDF x Correo: ruben dario furnieles mu... x

outlook.live.com/mail/0/inbox/id/AQMkADAwATZlZmYAZC1hYjlyAC01Njc4LTAwAi0wMAoARgAAA6WgjaNikpBM8qPCbYYYDkHAIVSrxQRNK5Kg717Ma%2FMEsAAAL...

Buscar

Mensaje nuevo

Responder Eliminar Archivo No deseado Limpiar

Favoritos

jorge hernandez 1

Bandeja de... 1895

Agregar favorito

Carpetas

Bandeja de... 1895

Correo no des... 13

Borradores 118

RE: PROGRAMA COMPLEMENTARIO

Elvis Antonio Serpa Hernandez <elvis@sena.edu.co>
Lun 28/09/2020 6:27 PM
Para: matricula9115
CC: Usted

RUBEN FURNIELES.rar
3 MB

Cordial saludo Shirley.

Envío caracterización firmada por el Coordinador Académico, documentación de aspirantes y formatos para matrícula. A continuación, se relacionan los códigos de solicitud y ficha para la formación solicitada.

Código Solicitud	Oferta - Tipo Solicitud	Empresa	Departamento	Municipio	Descripción de las necesidades	Estado de la Solicitud	Código Ficha	Opciones
------------------	-------------------------	---------	--------------	-----------	--------------------------------	------------------------	--------------	----------

SOLICITUD

RUBEN FURNIELES.rar GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf GC_78026344_144....pdf ilovepdf_merged (...).pdf

Mostrar todo x

Descargar archivo | iLovePDF x Correo: ruben dario furnieles mu. x

outlook.live.com/mail/0/inbox/id/AQMkADAwATZIZmYAZC1hYjYAC01Njc4LTAwA0wMAoARgAAA6WgjaNikpBMrbqPCbYYYDkHAJVSxQRNK5Kg717Ma%2FMEsAAAL...

Buscar

Mensaje nuevo Responder Eliminar Archivo No deseado Limpiar

Favoritos

jorge hernandez 1

Bandeja de... 1895

Agregar favorito

Carpetas

Bandeja de... 1895

Correo no des... 13

Borradores 118

RE: PROGRAMA COMPLEMENTARIO

Cordial saludo Shirley.

Envío caracterización firmada por el Coordinador Académico, documentación de aspirantes y formatos para matrícula. A continuación, se relacionan los códigos de solicitud y ficha para la formación solicitada.

Código Solicitud	Oferta - Tipo Solicitud	Empresa	Departamento	Municipio	Descripción de las necesidades	Estado de la Solicitud	Código ficha	Opciones
1516789	Especial Empresarial	ALCALDIA DE EMPRESA	CÓRDOBA CERETÉ	SOLICITUD DE UN PROGRAMA DE FORMACION EN MANEJO DE CULTIVOS AGRICOLAS	Atendida	2205461		

Señor instructor, favor estar al tanto del proceso para resolver cualquier novedad que se pueda presentar

RUBEN FURNIELES.rar GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf ilovepdf_merged (...pdf)

Mostrar todo

Descargar archivo | iLovePDF x Correo: ruben dario furnieles mu. x

outlook.live.com/mail/0/inbox/id/AQMkADAwATZIZmYAZC1hYjYAC01Njc4LTAwA0wMAoARgAAA6WgjaNikpBMrbqPCbYYYDkHAJVSxQRNK5Kg717Ma%2FMEsAAAL...

Buscar

Mensaje nuevo Responder Eliminar Archivo No deseado Limpiar

Favoritos

jorge hernandez 1

Bandeja de... 1895

Agregar favorito

Carpetas

Bandeja de... 1895

Correo no des... 13

Borradores 118

RE: PROGRAMA COMPLEMENTARIO

Señor Instructor, favor estar al tanto del proceso para resolver cualquier novedad que se pueda presentar

Cordialmente,

Elvis Antonio Serpa Hernández
 Técnico Grado 01-Coordinación de Formación y Académica.
 elvis@sena.edu.co
 IP 44351
 Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir KM 47
 vía Tierralta, Corregimiento Santa Isabel Montería,
 Córdoba.

www.sena.edu.co
 @SENAcomunica

RUBEN FURNIELES.rar GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf GC_78026344_144...pdf ilovepdf_merged (...pdf)

Mostrar todo

INSCRIPCION ASPIRANTE SORIA PLUS (Vista protegida) Microsoft Excel (Error de activación de productos)															
FORMATO PARA LA INSCRIPCION ESPECIAL DE ASPIRANTES EN SORIA PLUS v1.0															
Resultado del Registro (Reservado para el sistema)	Tipo de Identificación	Número de identificación	Código de la hoja	Tipo población Aspirante	Código Empresa (Solo si la hoja es concedida)	Justificación									
	CC	1003306003	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	1067932516	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	70023316	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	79329467	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	1054106657	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	793294276	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	793293314	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	106901345	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	789430065	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	1066723735	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	3516423	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	2622857	2205463	DESPLAZADA		516793									
	CC	107391884	2205463	DESPLAZADA		516793									
	CC	106881072	2205463	DESPLAZADA		516793									
	CC	1007709749	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	1067500546	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	1088809024	2205463	DESPLAZADA		516793									
	CC	1007805405	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	1067537353	2205463	INDIGENA		516793									
	CC	1073770097	2205463	INDIGENA		516793									

RUBEN FURNELES.rar (пробная копия)					
Файл Команды Операции Избранное Параметры Справка					
Добавить Извлечь... Тест Просмотр Удалить Найти Мастер Информация Антивирус Комментарий Защита SFX					
RUBEN FURNELES.rar RUBEN FURNELES - RAR 4x архив, размер исходных файлов 6.189.105 байт					
Имя	Размер	Сжат	Тип	Изменён	CRC32
Carpeta de archivos					
DOCUMENTOS...	6.128.120	3.267.542	Adobe Acrobat Do...	28/09/2020 06:...	527E1081
INSCRIPCION A...	39.424	6.711	Hoja de cálculo de...	28/09/2020 06:...	39A325AA
LISTADO RUBEN...	21.561	17.396	Hoja de cálculo de...	28/09/2020 06:...	54C21D67

Выбрано 21.561 байт в 1 файле

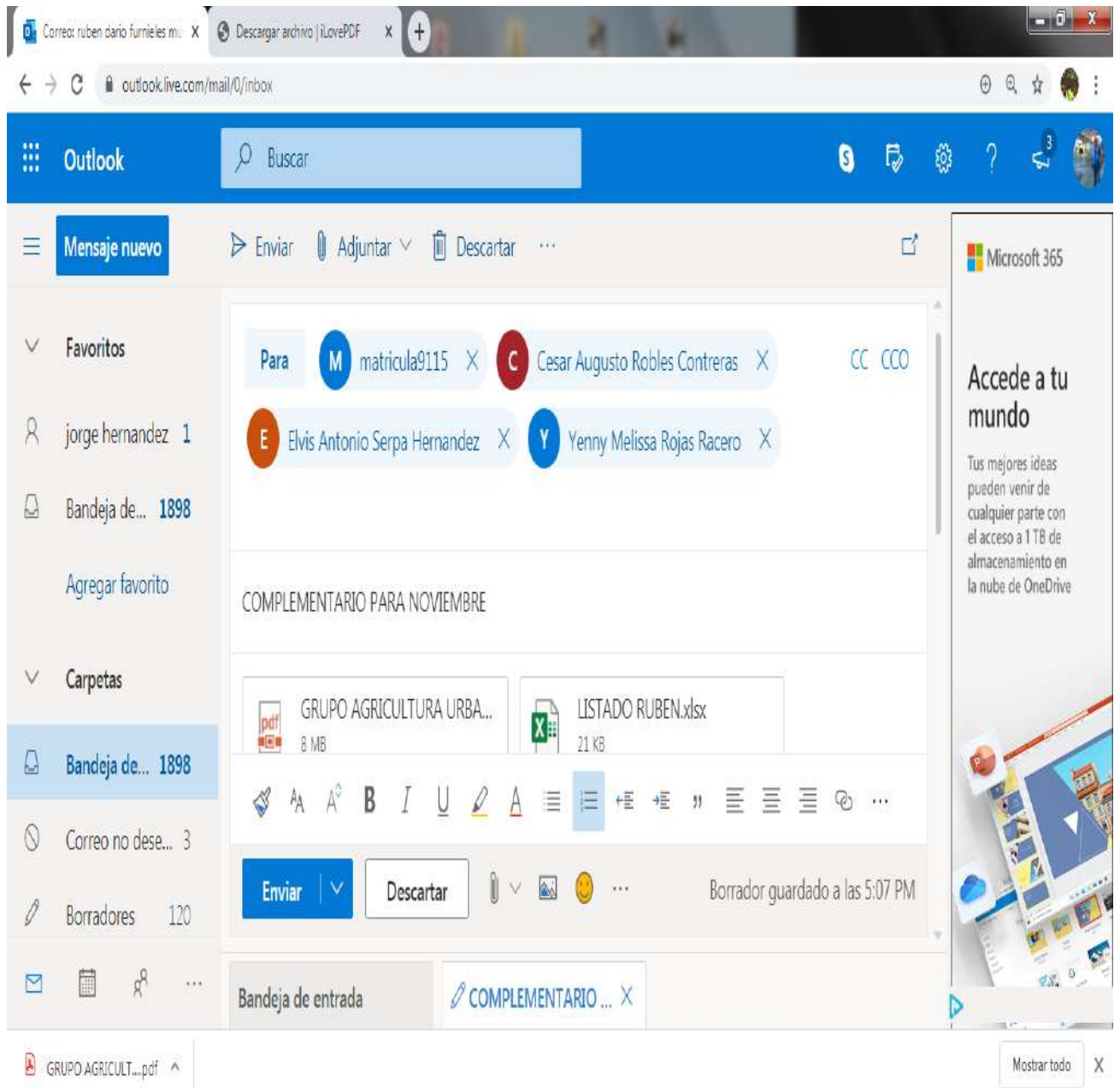
Всего: 6.189.105 байт в 3 файлах

ANEXO 8

OBLIGACION CONTRACTUAL N°8: PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DE FORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS, COBERTURA Y PRODUCTOS

PANTALLAZOS DE LOS CORREOS ENVIANDO LA FICHA DE CARACTERIZACION DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2221404

FECHA: 14 DE OCTUBRE DEL 2020





Correo: ruben dario furnieles mu... x Descargar archivo | iLovePDF x +

outlook.live.com/mail/0/inbox

Outlook

Buscar

Microsoft 365

Accede a tu mundo

Tus mejores ideas pueden venir de cualquier parte con el acceso a 1 TB de almacenamiento en la nube de OneDrive

Mensaje nuevo

Enviar Adjuntar Descartar

Favoritos

jorge hernandez 1

Bandeja de... 1898

Agregar favorito

Carpetas

Bandeja de... 1898

Correo no dese... 3

Borradores 120

Elementos envia...

1. Formato Excel Inscripción Aspirantes Sofia Plus.

2. En un PDF

- Ficha de Matricula Aprendices totalmente diligenciada
- Copia del documento de identidad LEGIBLE
- Formato de Ficha de Caracterización completamente diligenciada y por firmar

3. Listado de aprendices

Cordialmente,

SENA

Ruben Dario Furnieles Muñoz

Ingeniero Agrónomo/Instructor-Contratista

Centro Agropecuario y de biotecnología el Porvenir

rfurnielesm@sena.edu.co - rudafurmu72@hotmail.com

rubenfurnieles30@gmail.com Celular-3135978771

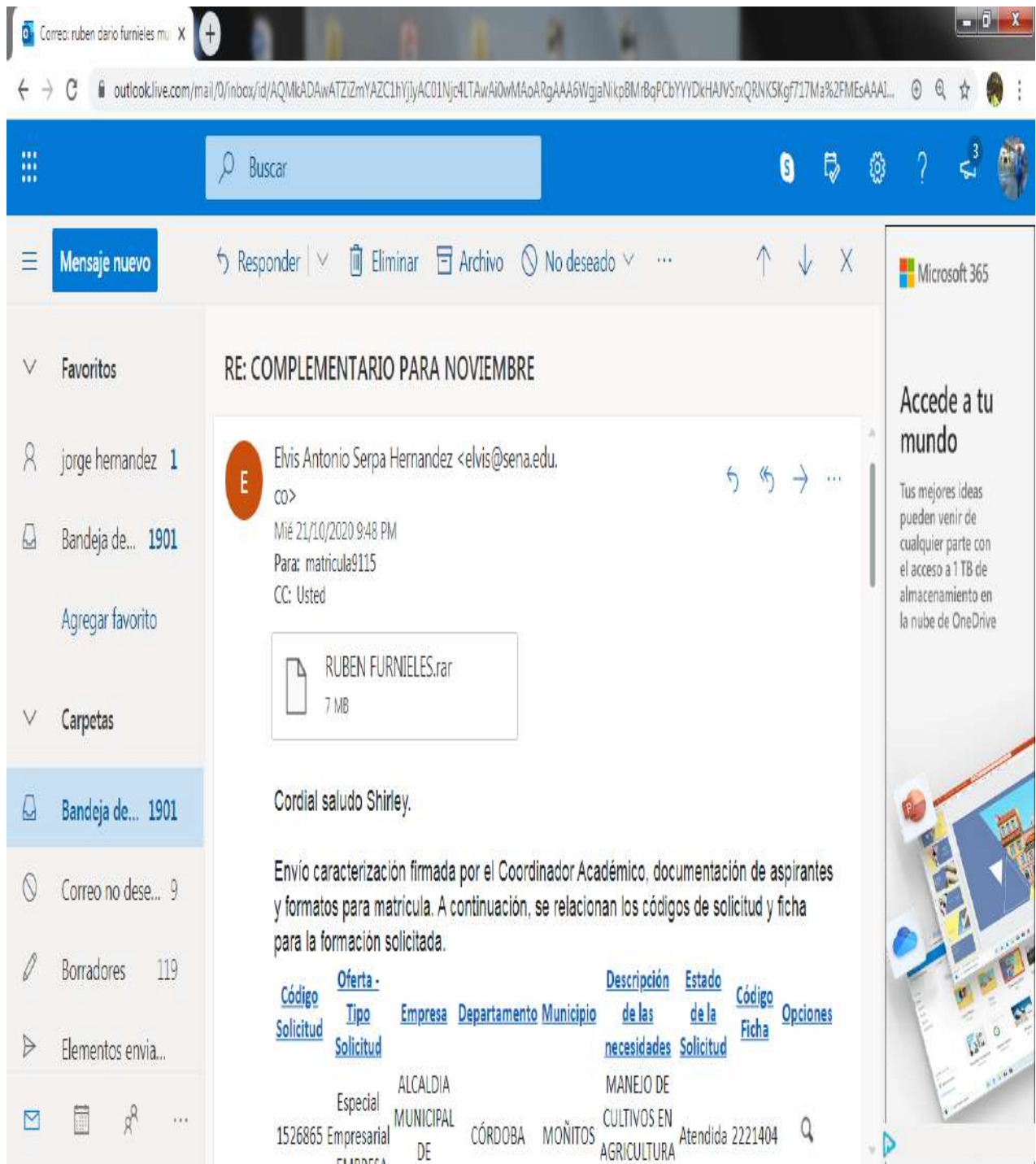
Vm A7 sin tiarrelln - Corramimianto Cento Inshal

Enviar Descartar

Borrador guardado a las 5:22 PM

Bandeja de entrada

COMPLEMENTARIO ...



Correo: ruben dario furnies m... X

outlook.live.com/mail/0/inbox/id/AQMkADAwATZiZmYAZC1hYjYAC01Njc4LTAwA0wMAoARgAAA6WgjaNkpBMr6qPCbYYYDkHAJVSxQRNK5Kg717Ma%2FMEsAAAL...

Buscar

S

?

3

Mensaje nuevo

Responder | Eliminar | Archivo | No deseado | ...

↑ | ↓ | X

Favoritos

jorge hernandez 1

Bandeja de... 1901

Agregar favorito

Carpetas

Bandeja de... 1901

Correo no dese... 9

Borradores 119

Elementos envía...

RE: COMPLEMENTARIO PARA NOVIEMBRE

Cordial saludo Shirley.

Envío caracterización firmada por el Coordinador Académico, documentación de aspirantes y formatos para matrícula. A continuación, se relacionan los códigos de solicitud y ficha para la formación solicitada.

Código Solicitud	Oferta - Tipo Solicitud	Empresa	Departamento	Municipio	Descripción de las necesidades	Estado de la Solicitud	Código Ficha	Opciones
1526865	Especial Empresarial - EMPRESA	ALCALDIA MUNICIPAL DE MOÑITOS	CÓRDOBA	MOÑITOS	MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA	Atendida	2221404	

Agradezco continuar proceso para inscripción y matrícula.

Señor instructor, favor estar al tanto del proceso para resolver cualquier novedad que se pueda presentar

Cordialmente,

Edy Andrea Gomez Hernandez

Microsoft 365

Accede a tu mundo

Tus mejores ideas pueden venir de cualquier parte con el acceso a 1 TB de almacenamiento en la nube de OneDrive

Mensaje nuevo

 Responder |
  Eliminar |
  Archivo |
  No deseado |
 

↑ ↓ X

Sponsored Stories

▼ Favoritos

jorge hernandez 1

 Bandeja de... 1903

Agregar favorito

Carpetas

 Bandeja de... 1903

Correo no deseado 9

 Borradores 120

➤ Elementos envía...

RE: COMPLEMENTARIO PARA NOVIEMBRE

Respondió el Vie 23/10/2020 11:39 AM.



matricula9115 <matricula9115@sena.edu.co>

Jun 22/10/2020 6:41 PM

Para: Usted

CC: Elvis Antonio Serpa Hernandez; Iliana Bolemo Garrido



Copia de ResultadoInscripcio...

301 NE



Copia de reporte_inscripcion-...

20 N

2 archivos adjuntos (329 KB) Descargar todo Guardar todo en OneDrive

Buenas Tardes

Cordial saludo

Aun tiene tiempo para corregir los errores.

ANEXO 10

OBLIGACION CONTRACTUAL N°10: REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE CADA APRENDIZ MEDIANTE LA ORIENTACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE Y REPORTAR AVANCES O DIFICULTADES DE MANERA OPORTUNA A LA COORDINACIÓN ACADÉMICA

PANTALLAZOS DE LA ELABORACIÓN DE LAS GUÍAS DE APRENDIZAJE, PLANEACIÓN PEDAGÓGICA Y DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2205461 – 2193242 – 2221404.

COMPETENCIA: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS

27040105304 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA

27040105303 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS

27040105302 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA

COMPETENCIA: COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS

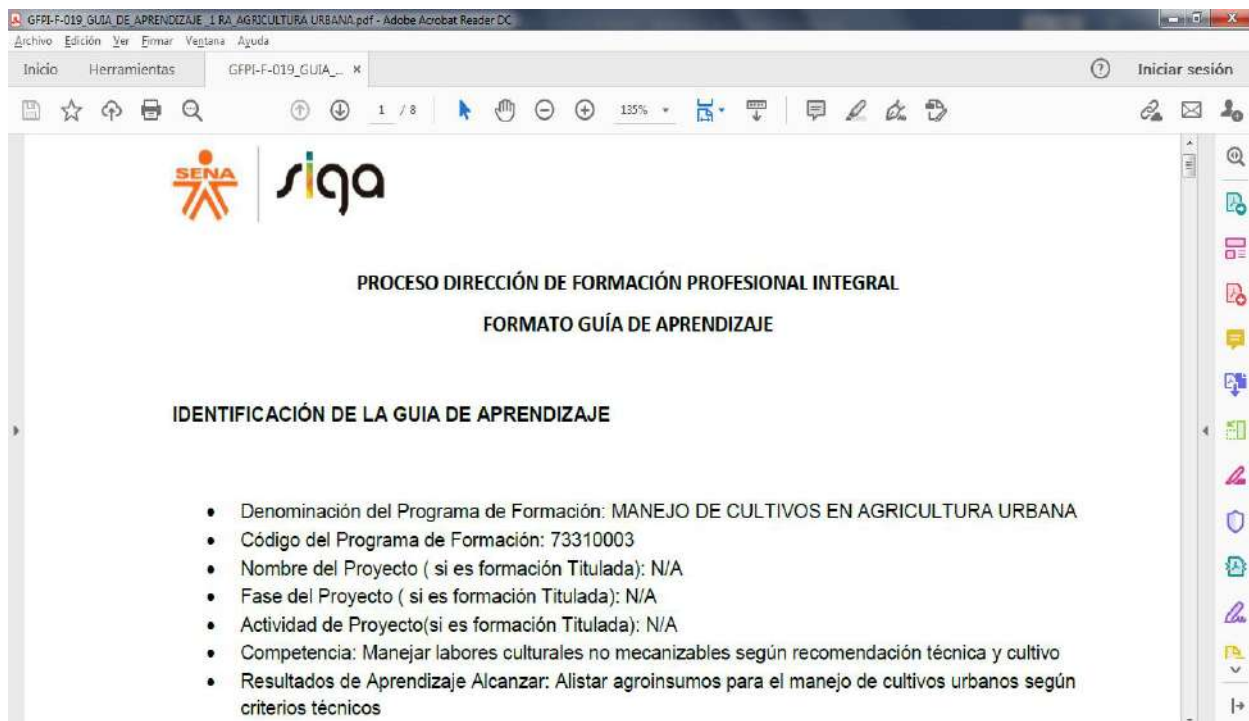
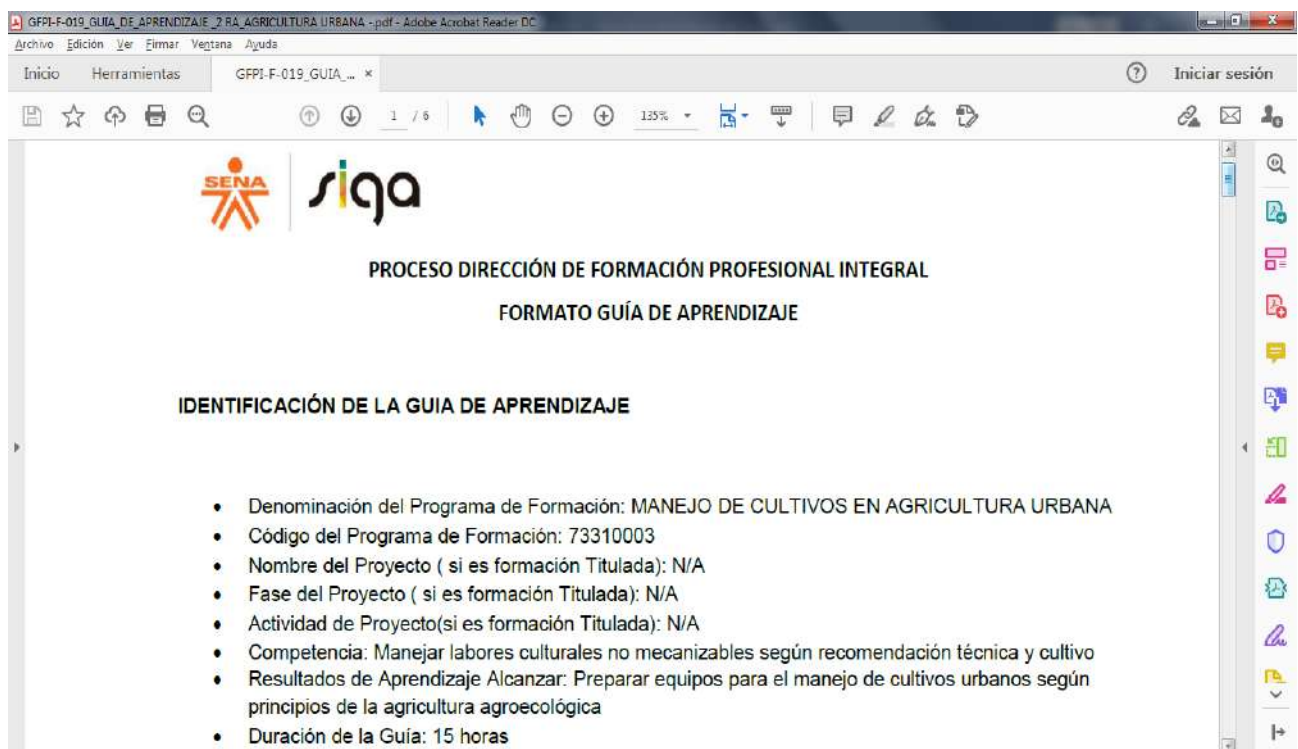
27040105804 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA

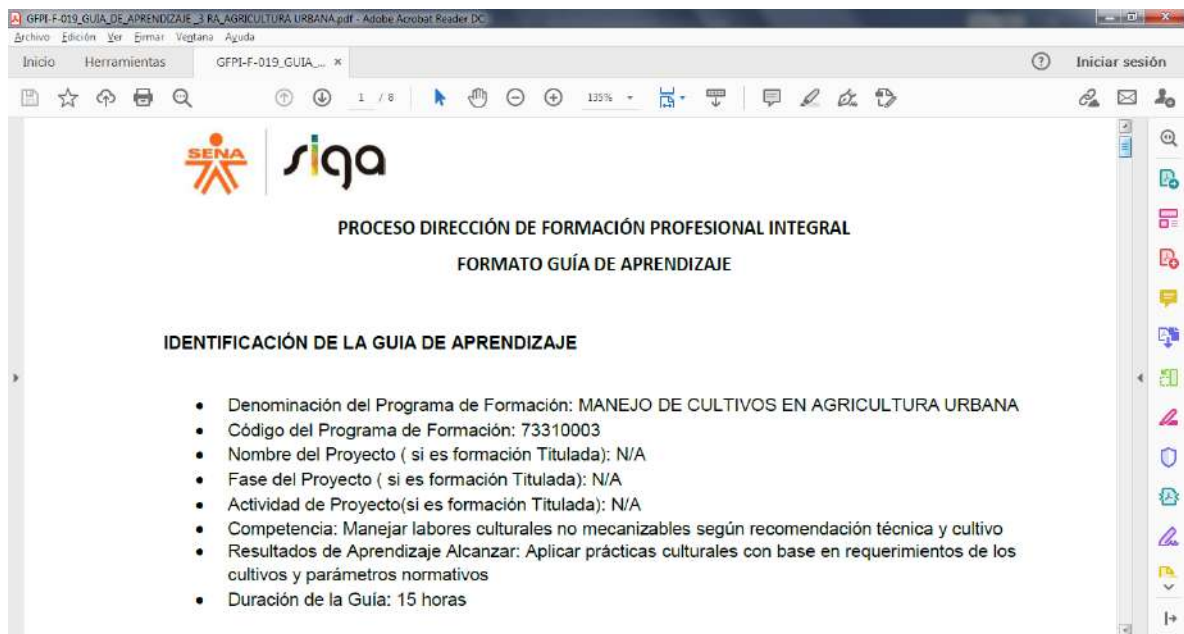
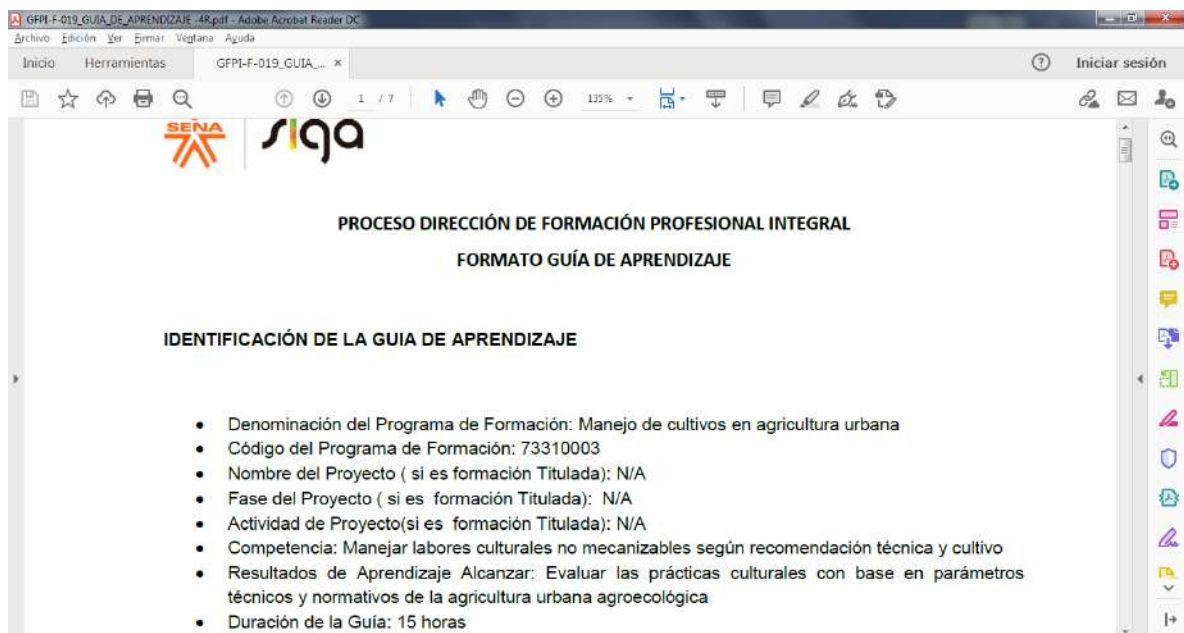
27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA

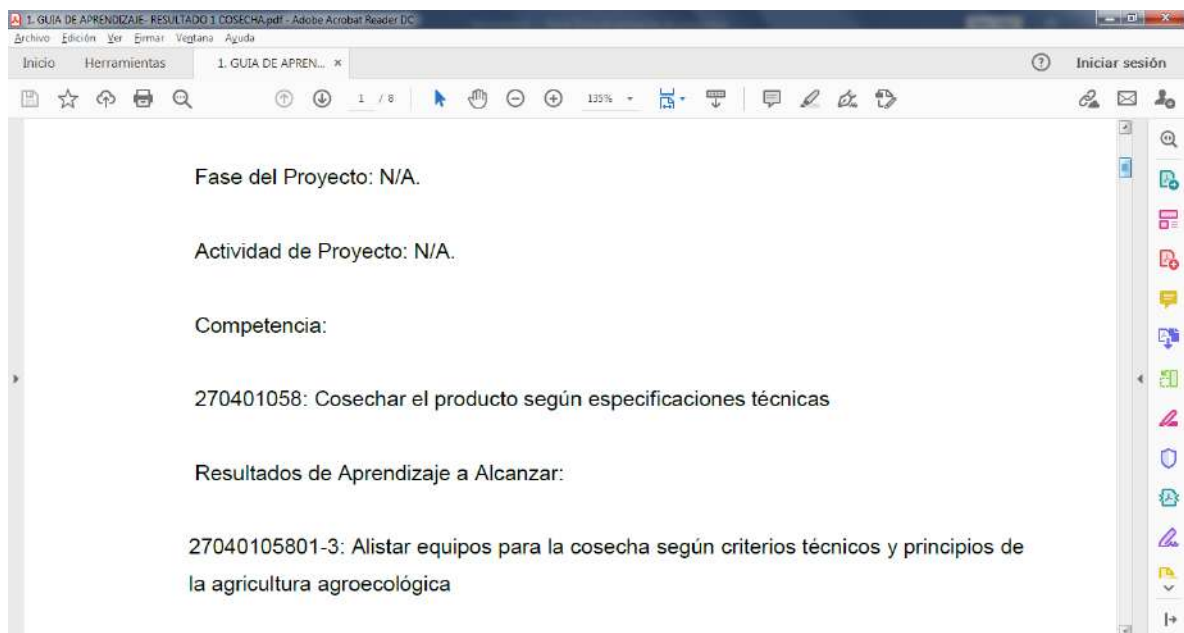
27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS

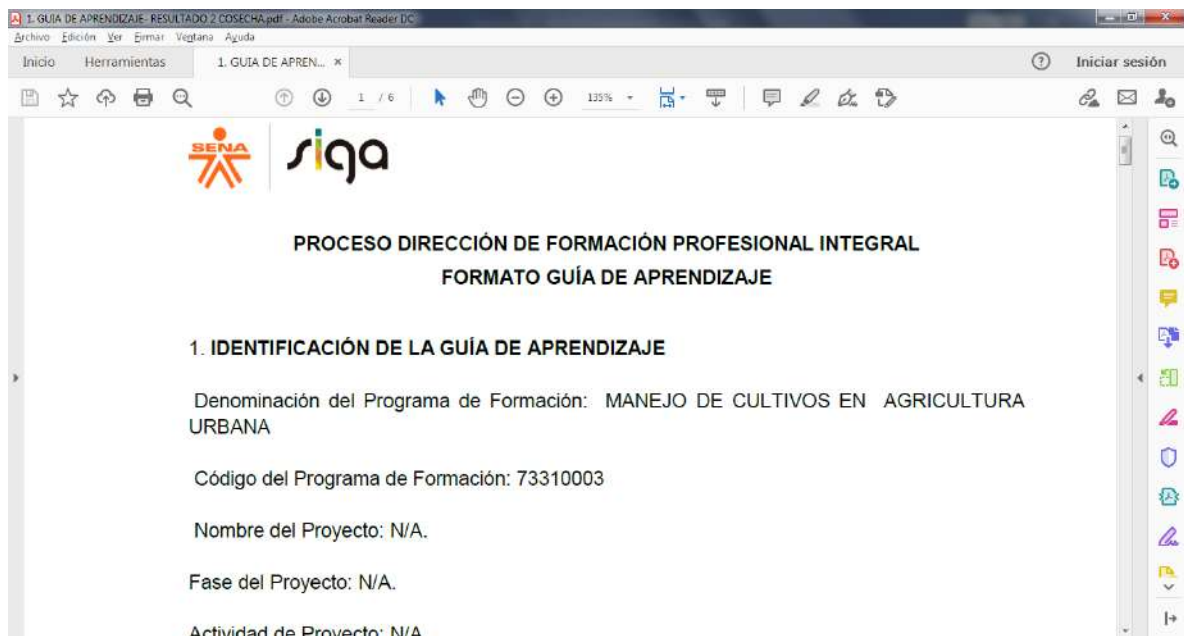
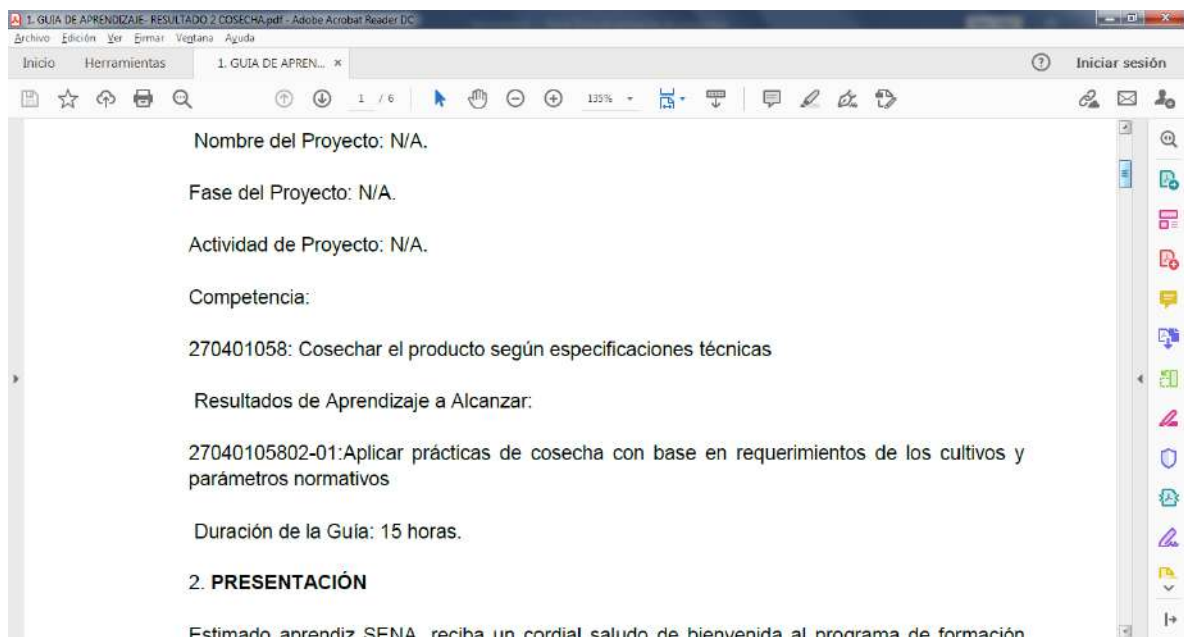
FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

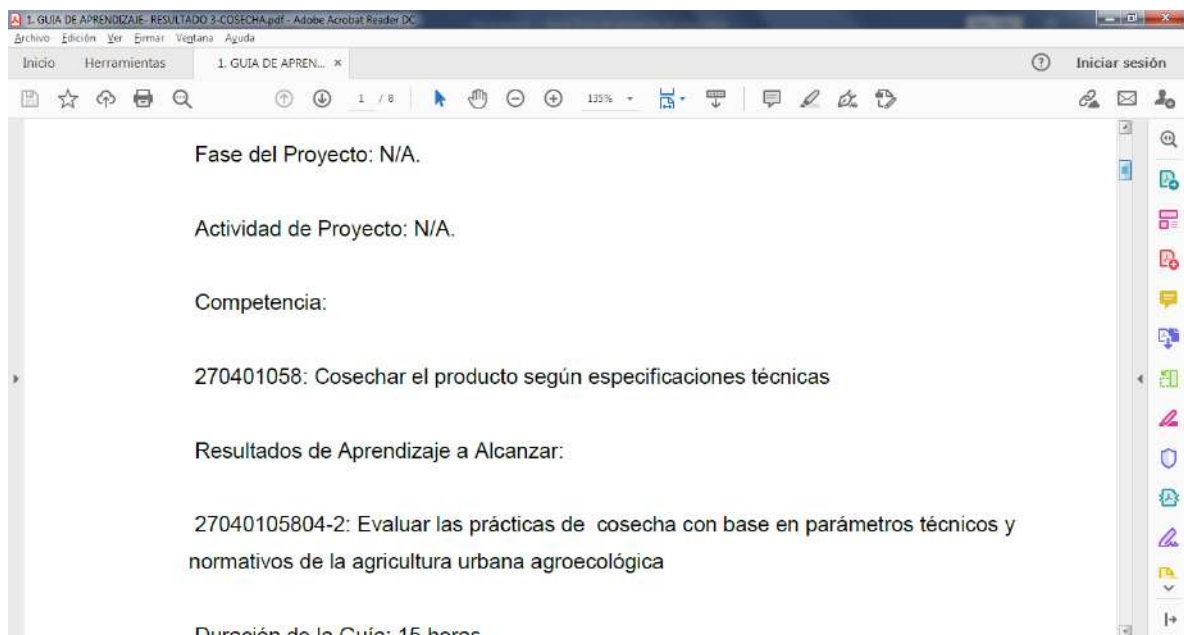
DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
73310003	MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 27/12/2017 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	120 horas
La agricultura urbana ha tenido un papel fundamental alrededor del mundo en tiempos de crisis y posguerra y en algunas de nuestras ciudades colombianas, se ha empezado a implementar bajo	

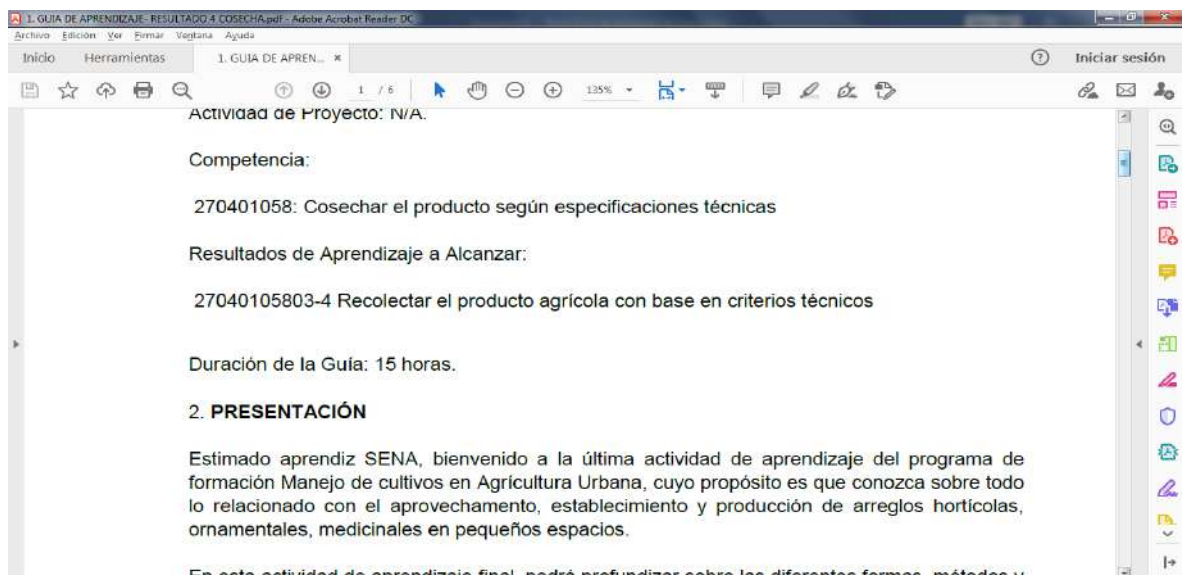
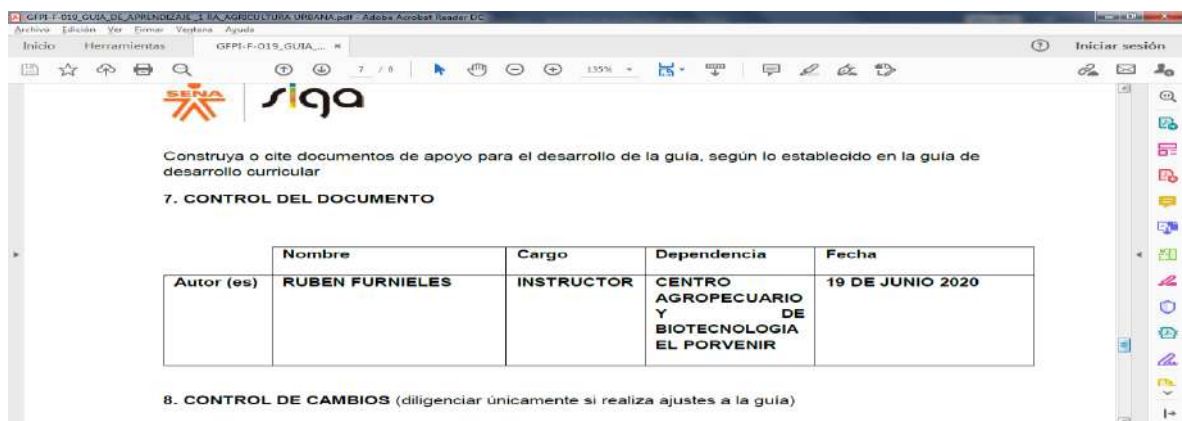












ANEXO 10

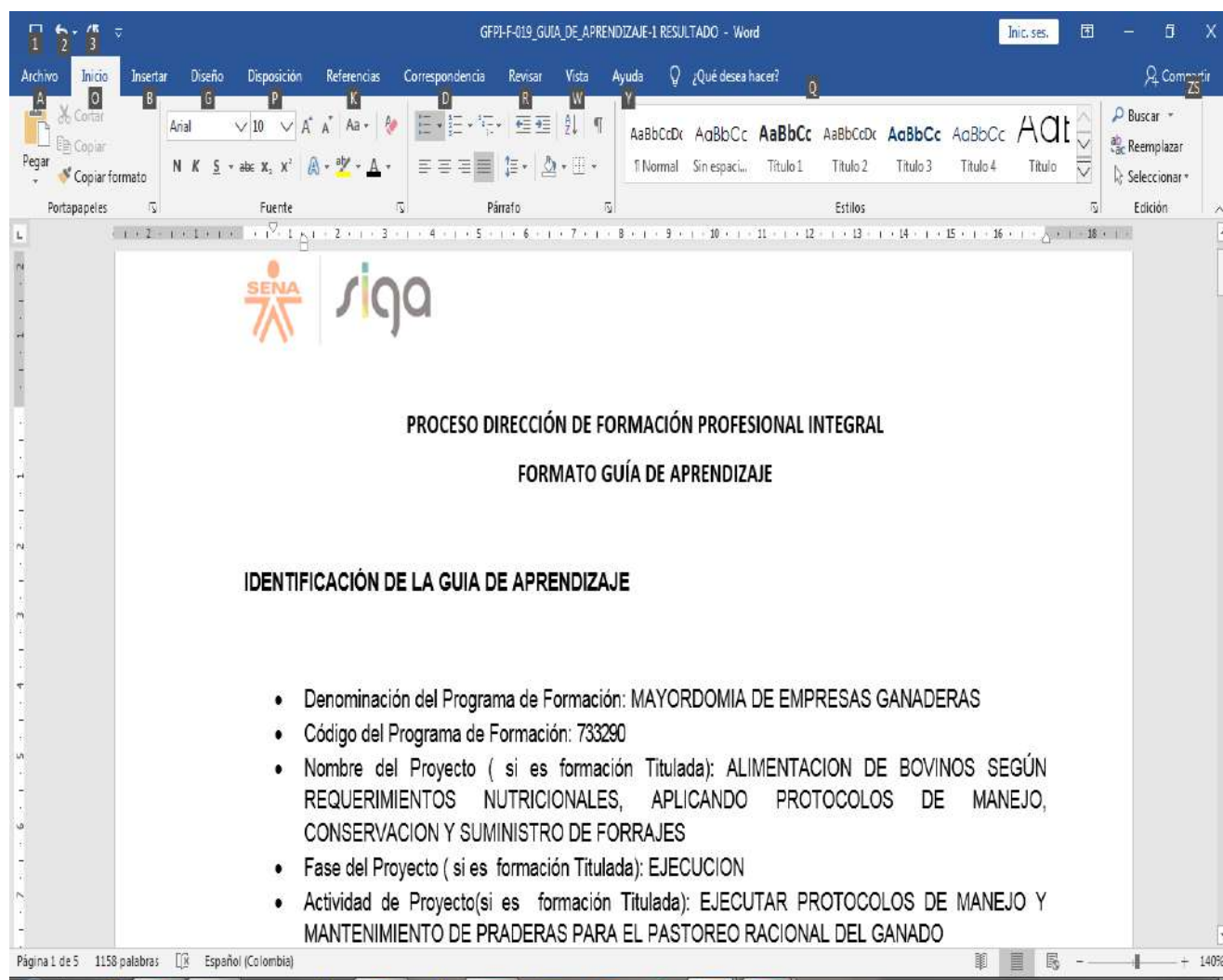
OBLIGACION CONTRACTUAL N°10: REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE CADA APRENDIZ MEDIANTE LA ORIENTACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE Y REPORTAR AVANCES O DIFICULTADES DE MANERA OPORTUNA A LA COORDINACIÓN ACADÉMICA

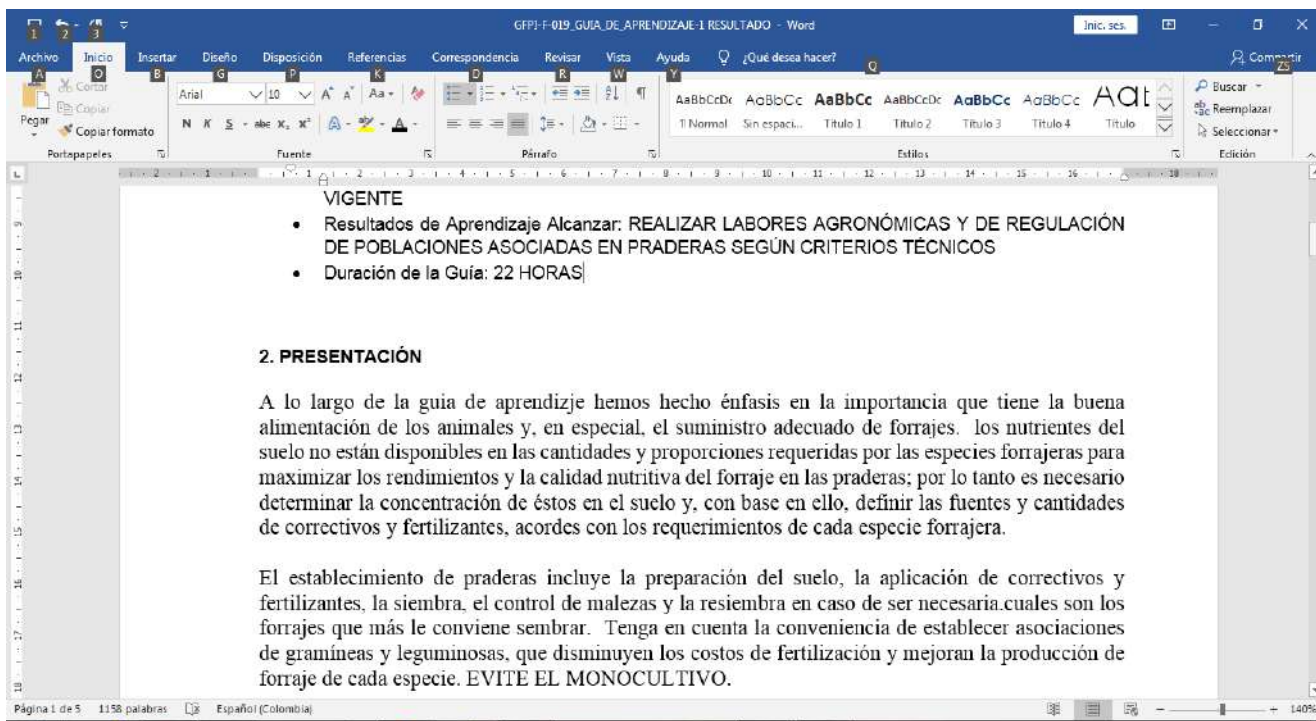
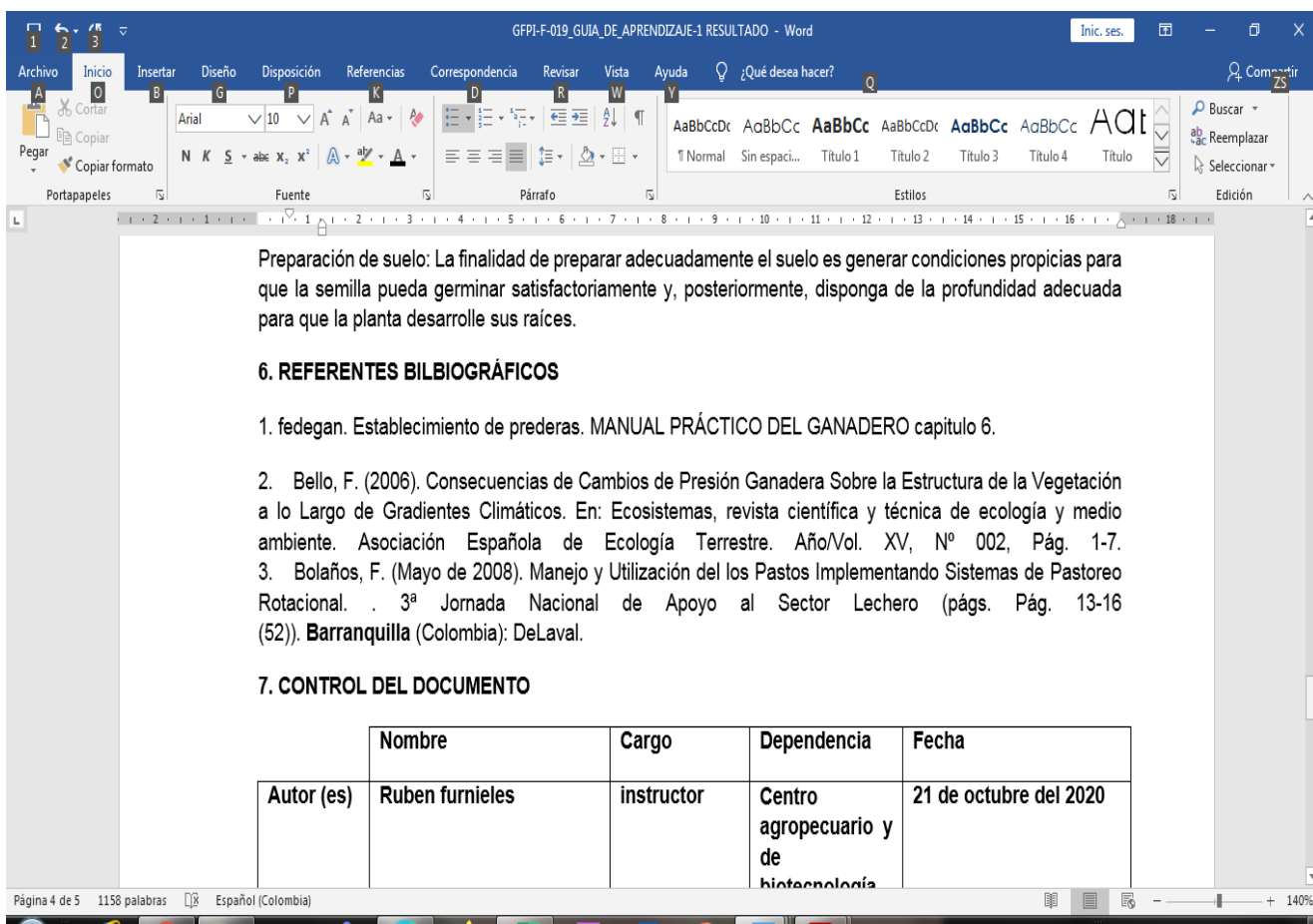
PANTALLAZOS DE LA ELABORACIÓN DE LAS GUÍAS DE APRENDIZAJE Y PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA MAYORDOMÍA DE EMPRESAS GANADERAS CÓDIGO DE FICHA 2163242

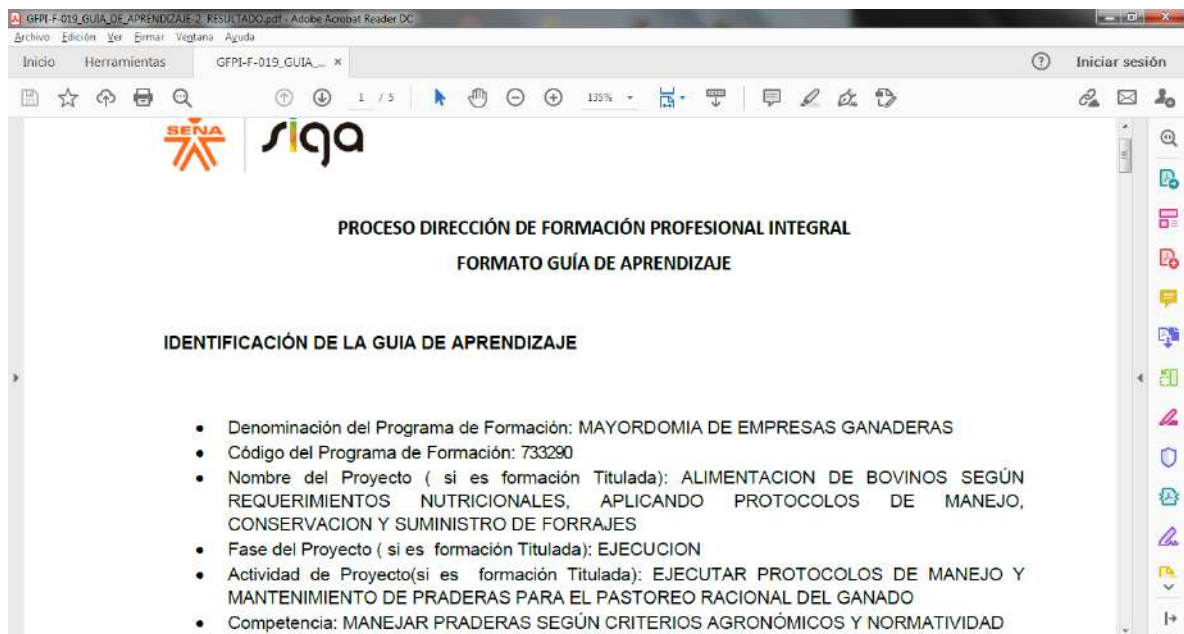
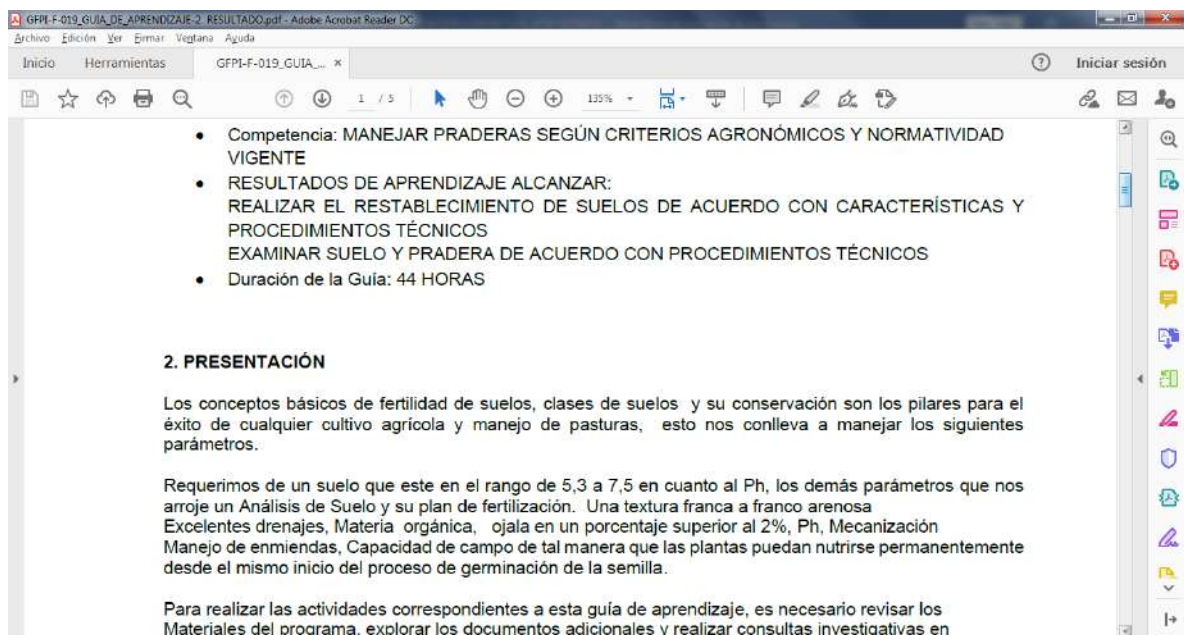
COMPETENCIA: MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE: REALIZAR LABORES AGRONÓMICAS Y DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS EN PRADERAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS

FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2020







GPPI-F-019_GUIA_DE_APRENDIZAJE-2_RESULTADO.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Herramientas

Inicio Herramientas GPPI-F-019_GUIA_...

3 / 3 135%

2. Cobos, ruiz juan Manuel. Operaciones auxiliares de preparación del terreno, plantación de cultivos agrícolas. IC Editorial edición 2016 pag 7-25

3. Red Española de Compostaje. Residuos orgánicos en la restauración/rehabilitación de suelos degradados III.4. editorial: Mundi-Prensa

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Ruben furnieles	instructor	Centro agropecuario y de biotecnología el porvenir	21 de octubre del 2020

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

PLANEACION PEDAGOGICA - PREPARAR TERRENO PARA LA SIEMBRA - Excel

Inicio ses.

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

Pegar Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

E22

SENA

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

21 DE OCTUBRE DEL 2020

MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS

NO PRESENCIAL

CODIGO 73406 VERSION 1

Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)

ALIMENTACIÓN DE BOVINOS SEGÚN REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES, APLICANDO PROTOCOLOS DE MANEJO, CONSERVACIÓN Y SUMINISTRO DE FORRAJES

Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)

Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica

Nombre y Apellidos RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

Regional y Centro de formación COEDOBÁ-CENTRO AGR

EJECUCION INSTRUCTIVO

Página 1

Listo 70%

PLANEACION PEDAGOGICA - PREPARAR TERRENO PARA LA SIEMBRA - Excel (Error de activación de productos)													
Inicio ses. ¿Qué desea hacer? Compartir													
Archivos Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda													
Ajustar texto General Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celdas Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Edición													
Portapapeles Fuente Alineación Número													
H25 X ✓ ✗													
A B C D E F G H I J K L M													
FASE DE PROYECTO (si el programa es de titulación) ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es de titulación) COMPETENCIA RESULTADOS DE APRENDIZAJE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS) ESTRATEGIAS DIDACTICAS ACTIVAS AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN DESCRIPCION DE LA EVIDENCIA APRENDIZ													
HORAS TRABAJO DIRECTO HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE AMBIENTE MATERIALES DE FORMACIÓN INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN													
15	EJECUCION	Ejecutar protocolos de manejo y mantenimiento de praderas para el pastoreo racional del ganado	Manejar praderas según criterios agronómicos y normatividad vigente	realizar labores agronómicas y de regulación de poblaciones asociadas en praderas según	1. Entregar y diligenciar el cruciograma 2. Elaborar y entregar documento sobre instrucciones para un buen diagnóstico 3. Entregar	5	4	EN GRUPOS DE 3 APRENDICES REALIZAR LA ACTIVIDAD DE CAMPO	VIRTUAL	internet, hojas de impresión, lapiceros, computador	RUBEN FURNELES	Elabora y envía un documento sobre las labores para establecer praderas ac	EVIDENCIA: CONOCIMIE TALLER DESEMPE LISTA DE PRODUCTO LISTA DE CHEQUE
16	EJECUCION	Ejecutar protocolos de manejo y mantenimiento de praderas para el pastoreo racional del ganado	Manejar praderas según criterios agronómicos y normatividad vigente	realizar el restablecimiento de suelos de acuerdo con características y procedimientos técnicos	1. Entregar y diligenciar el cruciograma 2. Elaborar y entregar documento sobre instrucciones para un buen diagnóstico 3. Entregar	5	4	EN GRUPOS DE 3 APRENDICES REALIZAR LA ACTIVIDAD DE CAMPO	VIRTUAL	internet, hojas de impresión, lapiceros, computador	RUBEN FURNELES	REALIZA DE FORMA CORRECTA LOS PASOS EN LA CONSTRUCCION DE CALICATAS	EVIDENCIA: CONOCIMIE TALLER DESEMPE LISTA DE PRODUCTO LISTA DE CHEQUE
17	EJECUCION	Ejecutar protocolos de manejo y mantenimiento de praderas para el pastoreo racional del	Manejar praderas según criterios agronómicos y normatividad vigente	examinar suelo y pradera de acuerdo con procedimientos técnicos	1. Entregar y diligenciar el cruciograma 2. Elaborar y entregar documento sobre instrucciones para un buen diagnóstico 3. Entregar	5	4	EN GRUPOS DE 3 APRENDICES REALIZAR LA ACTIVIDAD DE CAMPO	VIRTUAL	internet, hojas de impresión, lapiceros, computador	RUBEN FURNELES	Identifica los tipos de suelo y su manejo	EVIDENCIA: CONOCIMIE TALLER DESEMPE LISTA DE PRODUCTO LISTA DE CHEQUE
EJECUCION INSTRUCTIVO +													

TECNICO MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS V 1 (1).pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas TECNICO MAYORD... x

Inicio sesión

1 / 31 135%

PRODUCCION Y TRANSFORMACION

RED TECNOLÓGICA

TECNOLOGÍAS PECUARIAS

Modelo de Mejora

INFORMACION GENERAL DEL PROGRAMA DE FORMACION TITULADA					
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA				
733450	MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS				
VERSIÓN:	1	ESTADO:	EN EJECUCIÓN		
DURACION MÁXIMA ESTIMADA DEL APRENDIZAJE	Lectiva	Total			
	6 meses	12 meses			
	Práctica				
	6 meses				
NIVEL DE FORMACIÓN:	TÉCNICO				
El programa TECNICO EN MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS se creó para brindar al sector productivo pecuario y empresas ganaderas, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico					

Reporte Proyecto Formativo - 2163242 - MAY ALIMENTACION DE BOVINOS SEGUN (2).pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Einar Vegetana Ayuda

Inicio Herramientas Reporte Proyecto F... x

1 / 17 100%

Inicio sesión



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

PROYECTO FORMATIVO

F001-P006-GFPI versión 01

Proceso Gestión de la Formación Profesional Integral

Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	503522	Código del Programa SOFIA:	733450	Versión del Programa:	1	Fichas asociadas:	5
1.1 Centro de Formación:	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR		1.2 Regional:	REGIONAL CÓRDOBA			
1.3 Nombre del proyecto:	ALIMENTACION DE BOVINOS SEGUN REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES, APLICANDO PROTOCOLOS DE MANEJO, CONSERVACION Y SUMINISTRO DE FORRAJES						
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS						
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	6						
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación (si Existe)	SENA						
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Buenas practicas, rutina de ordeño, inocuidad, bioseguridad, inseminación artificial, dieta, ración, suplemento, biológico						
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	51	1.8 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia:					
		1.8.1 número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:	29				
		1.8.2 número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto:	0				
		1.8.3 número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:					

Reporte Proyecto Formativo - 2163242 - MAY ALIMENTACION DE BOVINOS SEGUN (2).pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Einar Vegetana Ayuda

Inicio Herramientas Reporte Proyecto F... x

2 / 17 100%

Inicio sesión

2.2 Justificación del proyecto

Dada las necesidades humanas en cuanto a la cantidad y calidad de la carne y leche bovina a nivel regional, nacional y mundial, se hace necesario promover y demostrar a los productores de ganado bovino de la costa atlántica colombiana, la gran utilidad que tiene la producción y conservación de forrajes para su posterior suministro en las temporadas anuales de sequía, a fin de sostener en estas épocas, las producciones promedio que tiene cada hato, evitar muertes y bajos índices reproductivos. De esta manera podrán sostener un nivel de producción competitivo frente a la implementación de los tratados de libre comercio que establece nuestro gobierno con otros países. Mediante la permanente innovación en la nutrición y alimentación del ganado bovino colombiano se podrá alcanzar mejoras en las ganancias de peso y producción láctea, disminución en los promedios de intervalos entre partos y días abortos, y el aumento en el índice de natalidad y la eficiencia reproductiva de las ganaderas.

2.3 Objetivo general

Formar talento humano competente en la alimentación estratégica del ganado bovino, produciendo, conservando y suministrando forrajes de acuerdo a sus requerimientos nutricionales, que permita al ganadero producir carne y leche de manera sostenible y competitiva.

2.4 Objetivos específicos

- Implementar protocolos de manejo y mantenimiento de praderas para rotación del ganado bovino.
- Inseminar hembras bovinas a celo detectado con fines de mejoramiento genético.
- Alimentar semovientes mediante el suministro de forrajes conservados y el cumplimiento del plan de alimentación.
- Mantener o mejorar los promedios de ganancia de peso al finalizar el destete y levante.
- Mantener o mejorar la producción de leche mediante la nutrición y alimentación estratégica de las vacas en producción.

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Empresarios productores de carne y leche bovina de la costa atlántica colombiana
2.5.2 Impacto	
Social:	Producción de carne y leche bovina en cantidad y calidad que permita satisfacer las necesidades de los colombianos.
Económico:	Aumento en la productividad de las empresas ganaderas mediante el mejoramiento de la nutrición y alimentación del ganado bovino.
Ambiental:	Reducción del impacto ambiental y mejoramiento del bienestar animal.
Tecnológico:	Implementación de software aplicado a la ganadería bovina

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución

Plan: Concertación Ruta de Ap. - Excel (Error de activación de productos)										
Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?										
Portapapeles Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato Estilos de celdas Insertar Eliminar Formato Ordenar Buscar y filtrar - seleccionar - Edición										
Actividad 1: Entregar y diligenciar el crucigrama										
	<p>tabla 1: realizar labores agronómicas y de regulación de poblaciones asociadas en praderas según criterios técnicos</p> <p>competencia: Manejar praderas según criterios agronómicos y normatividad vigente</p>									
	Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega		Fecha de entrega	Entrego				
			Físico	Digital		Si	No			
7	ANDREA CAROLINA HERRERA DURANGO	Actividad 1: Entregar y diligenciar el crucigrama		X	04/11/2020					
8		Actividad 2: Elaborar y entregar documento sobre instrucciones para un buen diagnóstico		X	05/11/2020					
9		Actividad 3: Entregar planificación de las labores para establecer praderas		X	06/11/2020					
10		Actividad 4: Entregar las gramíneas y leguminosas de clima calido según el tipo de condiciones de suelo		X	07/11/2020					
11	CRISTIAN MIGUEL GALEZO FUENTES	Actividad 1: Entregar y diligenciar el crucigrama		X	08/11/2020					
12		Actividad 2: Elaborar y entregar documento sobre instrucciones para un buen diagnóstico		X	09/11/2020					
13		Actividad 3: Entregar planificación de las labores para establecer praderas		X	10/11/2020					
14		Actividad 4: Entregar las gramíneas y leguminosas de clima calido según el tipo de condiciones de suelo		X	11/11/2020					

Plan: Concertación Ruta de Ap. - Excel (Error de activación de productos)										
Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?										
Portapapeles Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato Estilos de celdas Insertar Eliminar Formato Ordenar Buscar y filtrar - seleccionar - Edición										
Actividad 1: Entregar y diligenciar el crucigrama										
15	DANIEL DAVID DORIA DIAZ	Actividad 1: Entregar y diligenciar el crucigrama		X	12/11/2020					
16		Actividad 2: Elaborar y entregar documento sobre instrucciones para un buen diagnóstico		X	13/11/2020					
17		Actividad 3: Entregar planificación de las labores para establecer praderas		X	14/11/2020					
18		Actividad 4: Entregar las gramíneas y leguminosas de clima calido según el tipo de condiciones de suelo		X	15/11/2020					
19	DEIBIS ANGEL IZQUIERDO PAYARES	Actividad 1: Entregar y diligenciar el crucigrama		X	16/11/2020					
20		Actividad 2: Elaborar y entregar documento sobre instrucciones para un buen diagnóstico		X	17/11/2020					
21		Actividad 3: Entregar planificación de las labores para establecer praderas		X	18/11/2020					
22		Actividad 4: Entregar las gramíneas y leguminosas de clima calido según el tipo de condiciones de suelo		X	19/11/2020					
23		Actividad 1: Entregar y diligenciar el crucigrama		X	20/11/2020					
24		Actividad 2: Elaborar y entregar documento sobre instrucciones para un buen diagnóstico		X	21/11/2020					



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

Con Cedula de Ciudadania No. 78026344

Cursó y aprobó la acción de Formación

ENGLISH DOT WORKS 2

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Rionegro, a los dos (2) días del mes de octubre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

JORGE ANTONIO LONDOÑO
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN
REGIONAL ANTIOQUIA

69683631 - 02/10/2020
FECHA REGISTRO



El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y Colsanitas

Hacen constar que

Ruben Dario Furnieles Muñoz

Con C.C. 78026344

Asistió a la Conferencia

Bioseguridad y Protocolos COVID (Transferencia de conocimiento)

Programa de Formación Continua Especializada 2020

Este certificado se expide en el marco del Convenio No.0040 de 2020, celebrado entre el SENA y Colsanitas con una duración de 2 horas.

Bogotá D.C., Octubre, 2020.

Gigliola Riccardi

Directora Proyecto 0040

Adriana Robayo

Facilitador

Las acciones de formación ejecutadas en el marco de la
Convocatoria DG-01-2020 son gratuitas para los trabajadores beneficiarios.

ANEXO 12

OBLIGACION CONTRACTUAL N°12 EL INSTRUCTOR CONTRATISTA SE OBLIGA DURANTE EL PERIODO DEL CONTRATO AL PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS NORMAS DE COMPETENCIAS QUO APLICAN A LA FUNCIÓN INSTRUCTOR

PANTALLAZOS DE LA CONFERENCIA PROGRAMA DE FORMACION CONTINUÁ ESPECIALIZADA SOBRE BIOSEGURIDAD Y PROTOCOLOS COVID-19.

FECHA: 06 DE OCTUBRE DEL 2020



Cisco Webex Meetings | Información de la reunión | Ocultar barra de menús

Con conexión

Archivo Editar Compartir Ver Audio y video Participante Reunión Ayuda



Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

Cisco Webex Meetings | Información de la reunión | Ocultar barra de menús

Con conexión

Archivo Editar Compartir Ver Audio y video Participante Reunión Ayuda

Orador: DARÍO CARMELO MORALES BETTÍN

RM Ruben Dario Fumelle... (yo)	SU Sistemas ... (Organizador)	RM Rocio Mendez	JM Johan Camilo Molina	 DARÍO CARMELO MORALES BETTÍN
5 57573205****16	AH ADRIANA HERNANDEZ	AR Adriana Robayo	AC ALEXIS MELENDEZ CANO	A AngelaR
CP Carlos Arturo Cestillo Pi...	CE carlos enciso	CR CIRO ALEXANDER MO...	DS David Seez	DS David Seez
EG Edison Perez Granados	EG Edison Perez Granados	EJ Eliana Arlett Arzuaga Jaik	FV Francisco Verbel	GS Georgi Benitez Sanchez
GF Gerardo Fernandez	GR gladis bernarda caraball...	GL Greicy Liseth Acosta Lozano	JA Jader De Jesús Álvarez A...	JV JADITH PATRICIA OSSIO VEGA

Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

Cisco Webex Meetings: Información de la reunión Ocultar barra de menús

Archivo Editar Compartir Ver Audio y video Participante Reunión Ayuda

Con conexión

RM SU **AR** JV JM EG

Ruben Dario Fumelle... (yo) Sistemas... (Organizador) Adriana Robayo JAIDITH PATRICIA OSSIO VEGA Johan Camilo Molina Edison Perez Granados

NOMBRE FACILITADOR

Pregrado: Fisioterapeuta
Postgrado: Epidemióloga, Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo

Experiencia en el sector salud a tarves del desempeño asistencial en Unidades de Cuidado Intensivo UCI, Manejo de programas de Vigilancia Epidemiológico.

Experiencia en Riesgos laborales para el sector Salud. Actualmente me desempeño en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Grupo Keralty.

Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

Cisco Webex Meetings: Información de la reunión Ocultar barra de menús

Archivo Editar Compartir Ver Audio y video Participante Reunión Ayuda

Con conexión

RM SU DS **AR** JV JM

Ruben Dario Fumelle... (yo) Sistemas... (Organizador) David Saez Adriana Robayo JAIDITH PATRICIA OSSIO ... Johan Camilo Molina

SINTOMAS

FATIGA
Sensación de cansancio.

FIEBRE
Temperatura corporal por encima de 37,3 grados

DIFICULTAD PARA RESPIRAR
Ahogo progresivo

SINTOMAS GASTRO INTESTINALES
Diarrea

TOS HUMEDA - SECA
Tos seca sin moco

Imagen tomada de: Vector de Corazón ensado por microvector - www.freepik.es

Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

Cisco Webex Meetings Información de la reunión Ocultar barra de menús

Archivo Editar Compartir Ver Audio y video Participante Reunión Ayuda

RM SU AO AR GL

Ruben Dario Fumelle... (yo) Sistemas... (Organizador) Alexandra Escudero Otero Adriana Robayo JUDITH SERPA CONTRERAS Greicy Acosta Lozano

1. CONCEPTOS PROTOCOLO, BIOSEGURIDAD FRENTE AL COVID - 19

República de Colombia



MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL
RESOLUCIÓN NÚMERO 6666 DE 2020
 (24 ABR 2020)

Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID-19.

SENA
 Colsanitas
 Clínica Colsanitas
 EPS Sanitas
 Fundación Universitaria Sanitas

Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

Cisco Webex Meetings Información de la reunión Ocultar barra de menús

Archivo Editar Compartir Ver Audio y video Participante Reunión Ayuda

RM SU AO AR GL

Ruben Dario Fumelle... (yo) Sistemas... (Organizador) Alexandra Escudero Otero Adriana Robayo JUDITH SERPA CONTRERAS Greicy Acosta Lozano

1. CONCEPTOS PROTOCOLO, BIOSEGURIDAD FRENTE AL COVID - 19

Mascarilla Quirúrgica: elemento de protección personal para la vía respiratoria que ayuda a bloquear las gotitas más grandes de partículas, derrames, aerosoles o salpicaduras, que podrían contener microbios, virus y bacterias, para que no lleguen a la nariz o la boca.

Material Contaminado: es aquel que ha estado en contacto con microorganismos o es sospechoso de estar contaminado.






Resolución 666 MSPS Abril 24 de 2020

SENA
 Colsanitas
 Clínica Colsanitas
 EPS Sanitas
 Fundación Universitaria Sanitas

Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

Cisco Webex Meetings: Información de la reunión Ocultar barra de menús

Archivo Editar Compartir Ver Audio y video Participante Reunión Ayuda

Con conexión

RM SU AO AR GL

Ruben Dario Fumelle... (yo) Sotomayor... (Organizador) Alejandro Escudero Otero Adriano Robayo JUDITH SEGURA CONTRERAS Greivy Acosta Lecano

Viendo la aplicación de Adr...

EFFECTOS A CORTO Y LARGO PLAZO




Te cuido
Nos Cuidamos

Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

Cisco Webex Meetings: Información de la reunión Ocultar barra de menús

Archivo Editar Compartir Ver Audio y video Participante Reunión Ayuda

Con conexión

RM SU AO AR GL

Ruben Dario Fumelle... (yo) Sotomayor... (Organizador) Alejandro Escudero Otero Adriano Robayo JUDITH SEGURA CONTRERAS Greivy Acosta Lecano

2. MEDIDAS DE PROTECCIÓN FRENTE COVID



- Higienización de las manos al ingreso de la sede
- Instalar dispensadores de alcohol glicerado

Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

Cisco Webex Meetings: Información de la reunión Ocultar barra de menús

Archivo Editar Compartir Ver Audio y video Participante Reunión Ayuda

Viendo la aplicación de Adr...

2. MEDIDAS DE PROTECCIÓN FRENTE COVID



- Instalar lavamanos portátiles con dispensadores de jabón y toallas de mano desechables, para evitar aglomeraciones

Imagen tomada de: <https://www.breggi.com/colombia/sector-de-personas-comedio-yor-sitios>

Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

Cisco Webex Meetings: Información de la reunión Ocultar barra de menús

Archivo Editar Compartir Ver Audio y video Participante Reunión Ayuda

Viendo la aplicación de Adr...

2. MEDIDAS DE PROTECCIÓN FRENTE COVID



Distanciamiento. De acuerdo con lo recomendado por el Ministerio de Salud se debe mantener una distancia mínima de 2 metros, esto aplica durante toda la permanencia en la sede, incluye pasillos o zonas comunes.

Imagen tomada de: <https://www.breggi.com/colombia/sector-de-personas-comedio-yor-sitios>

Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

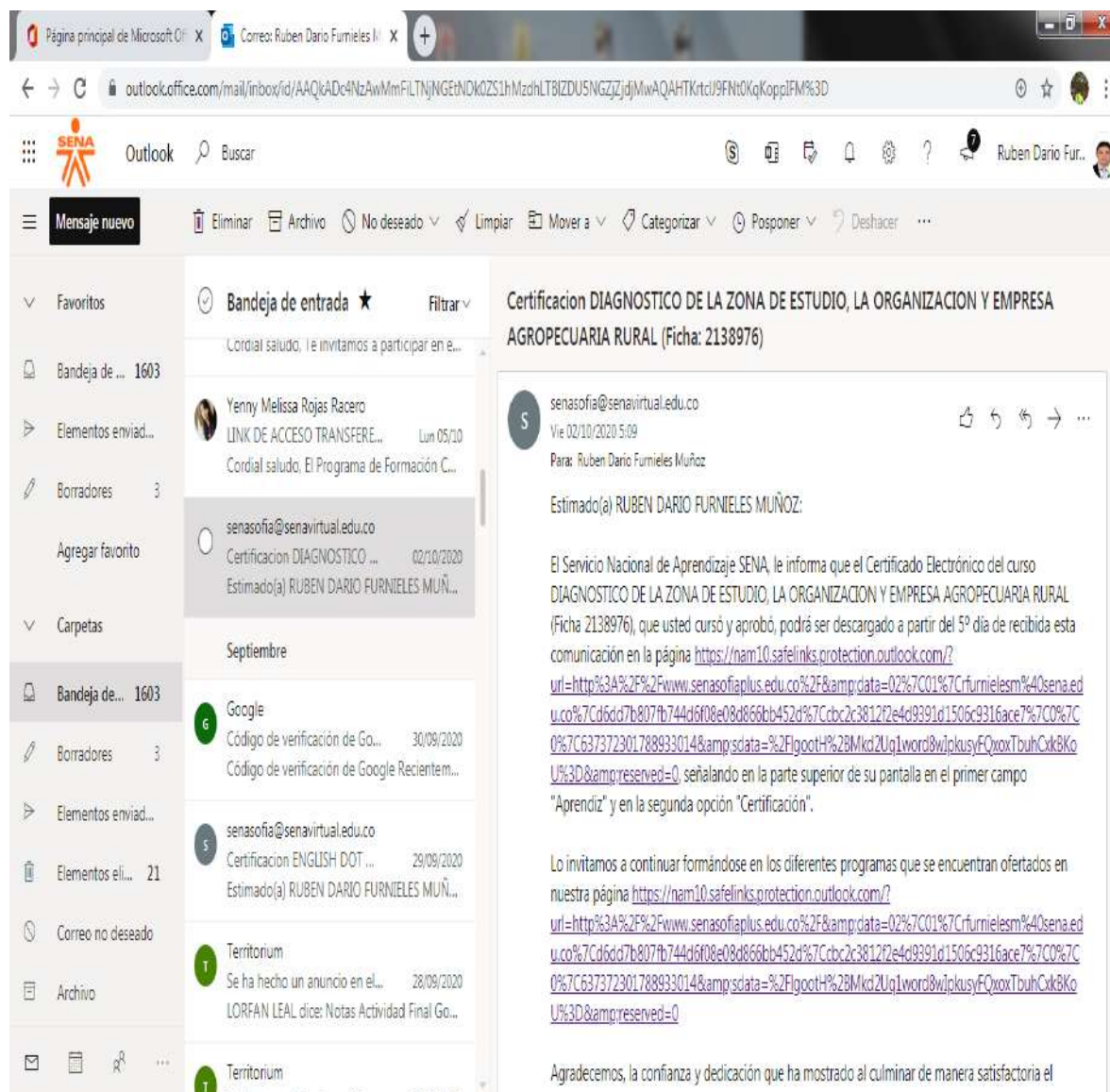
ANEXO 12

OBLIGACION CONTRACTUAL N°12: EL INSTRUCTOR CONTRATISTA SE OBLIGA DURANTE EL PERIODO DEL CONTRATO AL PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS NORMAS DE COMPETENCIAS QUO APLICAN A LA FUNCIÓN INSTRUCTOR.

PANTALLAZOS DE CORREOS SOBRE LA CERTIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DIAGNOSTICO DE LA ZONA DE ESTUDIO LA ORGANIZACIÓN Y EMPRESA AGROPECUARIA RURAL CÓDIGO DE FICHA 2138976.

PANTALLAZOS DE CORREOS SOBRE LA CERTIFICACIÓN DEL EVENTO DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA SOCIALIZACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA EL CENTRO DEL PORVENIR CÓDIGO DEL EVENTO 174927

FECHA: 15 DE OCTUBRE DEL 2020



Microsoft Office Outlook interface showing an email notification from SENAVIRTUAL.EDU.CO regarding a technology dissemination event. The email is titled "Notificación de preinscripción a Evento de Divulgación Tecnológica". The sender is senasofia@senavirtual.edu.co, dated June 15, 2020, 10:44. The recipient is Ruben Dario Fumieles Muñoz. The email content states: "Ha sido preinscrito al Evento de Divulgación Tecnológica 'SOCIALIZACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA CENTRO EL PORVENIR'. A continuación encuentra los datos de su preinscripción: Código de inscripción: 5198698. Estado de inscripción: Inscrito. Código del evento: 174927. Nombre del evento: SOCIALIZACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA CENTRO EL PORVENIR. Objetivo: REALIZAR SOCIALIZACIÓN DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR."

Microsoft Office Outlook interface showing the same email notification from SENAVIRTUAL.EDU.CO. The email content is expanded, showing additional details: "Nombre del evento: SOCIALIZACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA CENTRO EL PORVENIR. Objetivo: REALIZAR SOCIALIZACIÓN DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. Temario: PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD. Fecha de Inicio: 2020-10-16. Fecha de Finalización: 2020-10-16. Lugar de realización: PLATAFORMA TEAMS, MONTERÍA, CÓRDOBA. Horario: 08:00 A 16:00. Cualquier inquietud por favor comuníquese con el Call Center del SENA."

Microsoft Office Outlook Web App interface showing an email notification from SENASOFIA.

Notificación Aspirante Matriculado a Evento de Divulgación Tecnológica

From: senasofia@senavirtual.edu.co
Date: Vie 16/10/2020 0:26
To: Ruben Dario Fumieles Muñoz

Apreciado RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ le informamos que ha sido confirmada su asistencia al Evento de Divulgación Tecnológica **SOCIALIZACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA CENTRO EL PORVENIR** que se dictará del 2020-10-16 al 2020-10-16 en PLATAFORMA TEAMS con una duración total de 8 (Horas), en el cual usted participará como aprendiz. Le agradecemos su puntual asistencia al lugar indicado y en la hora programa.

Ate: SENA

Información del EDT:

- Nombre del EDT: SOCIALIZACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA CENTRO EL PORVENIR
- Duración del EDT: 8 (Horas)
- Tema: PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD
- Objetivo: REALIZAR SOCIALIZACIÓN DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
- Nit Empresa:
- Razón social Empresa
- Instructor(es) a Cargo: GERARDO MANUEL FERNANDEZ MEDRANO -

ANEXO 12

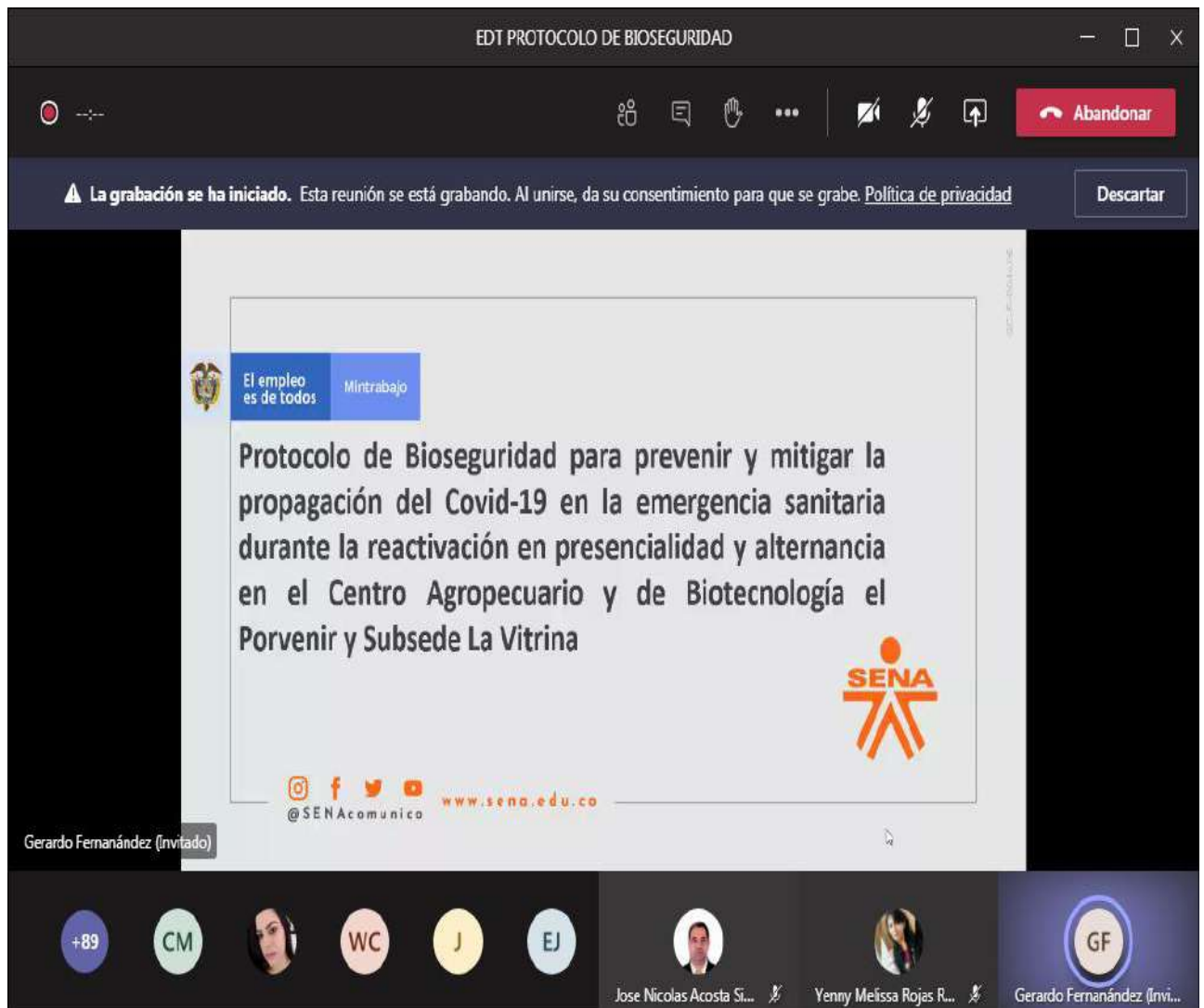
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°12: EL INSTRUCTOR CONTRATISTA SE OBLIGA DURANTE EL PERIODO DEL CONTRATO AL PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS NORMAS DE COMPETENCIAS QUO APLICAN A LA FUNCIÓN INSTRUCTOR.

PANTALLAZOS DEL EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA PREVENIR Y MITIGAR LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19 EN LA EMERGENCIA SANITARIA DURANTE LA REACTIVACIÓN EN PRESENCIALIDAD Y ALTERNANCIA EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR.

FECHA: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

link para la encuesta

<https://apps.powerapps.com/play/9db0ea0e-49a0-4eec-9cee-8bcb132e568?tenantId=cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7>



EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. [Política de privacidad](#) Descartar

El empleo es de todos. Mintrabajo

Protocolo de Bioseguridad para prevenir y mitigar la propagación del Covid-19 en la emergencia sanitaria durante la reactivación en presencialidad y alternancia en el Centro Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir y Subsede La Vitrina

SENA

@SENAcomunico www.sena.edu.co

Gerardo Fernández (Invitado)

+89 CM WC J EJ Jose Nicolas Acosta Si... Yenny Melissa Rojas R... Gerardo Fernández (Invi...

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, d... Mostrar conversación que se grabe. [Política de privacidad](#) Descartar

SENA

Contenido

1. Bienvenida Evento divulgación tecnológica Protocolo de bioseguridad para la reactivación presencial.
2. Introducción.
3. Normatividad
4. Medidas generales de bioseguridad.
5. Medidas de forma presencial.
6. Medidas para la comunidad SENA.
7. Medidas de transporte.
8. Procedimiento de regreso a casa.
9. Manejo de las situaciones frente a la vigilancia de la salud (intervención Doctora Ana Dorla Cano)
10. Plan de comunicación.
11. Medidas de seguimiento.
12. Medidas específicas para las condiciones particulares

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Gerardo Fernández (Invitado)

+101 CM WC J EJ Jose Nicolas Acosta Si... Yenny Melissa Rojas R...

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, d... Mostrar conversación que se grabe. [Política de privacidad](#) Descartar

BIENVENIDA

la regional Córdoba y el centro agropecuario y de biotecnología el porvenir les extiende a todos ustedes una calurosa bienvenida al evento de divulgación tecnológica "protocolo de bioseguridad para prevenir y mitigar la propagación del covid-19", el cual ha sido creado para responder a la circular 01-3-2020-000155 lineamientos SENA para el "aislamiento selectivo inteligente" la cual establece lo siguiente: "el personal que retorne a la presencialidad debe contar con una capacitación previa sobre las condiciones de bioseguridad de la resolución 666 de 2020 y los protocolos de bioseguridad aprobados, los cuales deben ser organizados por cada director regional y subdirector de centro con sus equipos interdisciplinarios, dejando la evidencia de cada participante"

GRACIAS POR SU ASISTENCIA...

#CreamosYCreemos

Gerardo Fernández (Invitado)

+103 CM WC J EJ Jose Nicolas Acosta Si... Yenny Melissa Rojas R...

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. [Política de privacidad](#) Descartar

Normatividad

Norma y Fecha	Disposición	Responsable
Resolución 385 de 12 marzo de 2020	Declaratoria de emergencia sanitaria. Declárase la emergencia sanitaria en todo el territorio nacional hasta el 30 de mayo de 2020. Dicha declaratoria podrá finalizar antes de la fecha aquí señalada o cuando desaparezcan las causas que le dieron origen o, si estas persisten o se incrementan, podrá ser prorrogada.	Ministerio de la protección social
Decreto 488 marzo 27 de 2020	El presente Decreto tiene como objeto adoptar medidas en el ámbito laboral con el fin de promover la conservación del empleo y brindar alternativas a trabajadores y empleadores dentro de la Emergencia Económica, Social y Ecológica, declarada por el Gobierno nacional por medio del Decreto 417 del 17 de marzo de 2020.	Ministerio de trabajo
Resolución 655 24 de abril 2020	Adoptar protocolo general de bioseguridad para todas las actividades económicas, sociales y sectores de la administración pública, contenido en el anexo técnico.	Ministerio de la protección social

Gerardo Fernández (Invitado)

+122 EJ VO WC AM FS GF

Fernel Antonio Estrella... Yenny Melissa Rojas R... Gerardo Fernández (Invitado)

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. [Política de privacidad](#) Descartar

Normatividad

Norma y Fecha	Disposición	Responsable
☐ Circular 01 de 11 de marzo de 2020 ☐ Comunicado 15 de marzo de 2020	Intervenciones, traslado a centros de salud y En relación con la protección de la salud de todos los colombianos frente al COVID-19, suspendiendo la formación presencial en todos los centros de formación y sus respectivos sedes, a nivel nacional a partir del lunes 16 de marzo y hasta nuevo aviso.	SENA
☐ Circular de 25 marzo de 2020	Medidas para el funcionamiento del SENA en el aislamiento preventivo obligatorio decretado por el Gobierno Nacional.	
☐ Circular de 29 marzo de 2020	Protocolo de medidas generales y de bioseguridad para prevenir y mitigar la propagación del COVID-19.	
☐ Circular de 05 de mayo de 2020	Líneasamientos para trabajo en casa – Rutinas de trabajo.	
☐ Circular 13 de mayo de 2020	Líneasamientos y medidas en obras, adecuaciones e intervenciones a la infraestructura SENA a tener presente por directrices en la contingencia COVID-19.	
☐ Circular 23 de junio de 2020 ☐ Circular 02 de septiembre de 2020	Mediciones y lineamientos respecto de la salud de mobiliario de las instalaciones del SENA, en el marco de la modalidad de trabajo en casa lineamientos SENA para el "Tratamiento Selectivo Intensivo"	

Gerardo Fernández (Invitado)

+120 J EJ VO WC AM FS GF

Walter J. Robles C. (Invitado) Alcida Morillo (Invitado) Fernel Antonio Estrella... Yenny Melissa Rojas R... Gerardo Fernández (Invitado)

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad

Medidas generales de bioseguridad

Procedimiento de suministro y uso de elementos de bioseguridad

Bienestar al Aprendiz - 1. Acompañamiento a nuestro grupo de aprendices caracterizados para retomar actividades presenciales. 2. Actividades de prevención y promoción desde el componente de Salud a los aprendices. 3. Seguimiento al Protocolo de Bioseguridad del Centro de formación.	Personal sin contacto con casos positivos COVID-19
Laboratorio de Suelos - Toma y análisis de muestras de suelos para uso agropecuario.	
Cafetería - Preparación y distribución de alimentos	
Electricidad y refrigeración: mantenimiento de aires acondicionados - revisión de redes eléctricas (luminarias, toma corriente, ventiladores)	
Jardinería - corte del césped, recorte de setos y la poda de las plantas, eliminación de malezas y basura.	
Entrega de alimentos perecederos - Recoger el personal voluntario adscrito al centro de formación en su caso; dirigirse al Centro de Formación para el embarque de Productos; Realizar el recorrido de entrega a los aprendices previamente caracterizados; dejar al personal voluntario en su casa una vez terminado la actividad de entrega.	

Gerardo Fernández (Invitado)

+130 WC J EJ VO WC FS GF

Vianna Andrea Cerro ... Walter J. Robles C. (In... Fernel Antonio Estrella... Yenny Melissa Rojas R... Gerardo Fernández (Inv...

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para. Mostrar conversación : privacidad

Uso de tapabocas convencional

1. Lávase las manos antes de colocarse el tapabocas.
2. El uso de los tapabocas debe seguir las recomendaciones del fabricante.
3. Ajuste el tapabocas lo más pegado a la cara.
4. La cara del tapabocas con color (impermeable) debe mantenerse como cara externa.
5. Sujete las cintas o coloque las gomas de forma que quede firmemente.
6. Moldea la banda metálica alrededor del tabique nasal.
7. No toque el tapabocas durante su uso. Si debiera hacerlo, lávese las manos antes y después de su manipulación.
8. El tapabocas se puede usar durante un día de manera continua, siempre y cuando no esté roto, sucio húmedo, en cualquiera de esas condiciones debe retirarse y eliminarse.
9. Cuando se retire el tapabocas, hágalo desde las cintas o las gomas, nunca toque la parte externa de la mascarilla.
10. Una vez retirada, doble el tapabocas con la cara externa hacia dentro y deposítelo en una bolsa de papel o basura.
11. No reutilice la mascarilla.
12. Inmediatamente después del retiro del tapabocas realice lavado de manos con agua y jabón.
13. El tapabocas se debe mantener en su empaque original si no se va a utilizar o en bolsas selladas, no se recomienda guardarlos sin empaque en el bolso, o bolsillos sin la protección porque se pueden contaminar, romper o dañar.
14. Los tapabocas no se deben dejar sin protección encima de cualquier superficie (ej. Mesas, reposos, entre otros) por el riesgo de contaminación.

Uso de tapabocas N95

1. Lávase las manos antes de colocarse el respirador N95
2. Coloque el respirador en la mano con la pieza nasal situada en la zona de las yemas de los dedos; las cintas ajustables deberán colgar a ambos lados de la mano.
3. Coloque el respirador bajo el mentón, con la pieza nasal en la parte superior.
4. Tire de la cinta superior, pasándola sobre la cabeza, y colóquela en la zona alta de la parte posterior de la cabeza. Tire de la cinta inferior, pasándola sobre la cabeza, y colóquela debajo de la anterior, situándola a ambos lados del cuello, por debajo de las orejas.
5. Ponga las yemas de los dedos de ambas manos en la parte superior de la pieza nasal, moldeándola al contorno de la nariz utilizando dos dedos de cada mano por cada costado.
6. Cubra la parte frontal del respirador con ambas manos sin modificar su posición en la cara.
7. Para el retiro se debe sujetar las cintas y retirar teniendo cuidado con no tocar la superficie anterior, con el fin de no contaminarse.
8. Inmediatamente después del retiro del tapabocas realice lavado de manos con agua y jabón.
9. El respirador N95 se debe mantener en su empaque original si no se va a utilizar o en bolsas selladas; no se recomienda guardarlos sin empaque en el bolso, o bolsillos sin la protección por que se pueden contaminar, romper o dañar y perder su forma lo que puede afectar el sellado.

Gerardo Fernández (Invitado)

+129 WC J EJ VO WC FS

Vianna Andrea Cerro ... Walter J. Robles C. (In... Fernel Antonio Estrella... Yenny

EDT PROTOCOLO DE... si señor

Responder

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad

Medidas generales de bioseguridad

Uso de tapabocas tela	Uso de tapabocas quirúrgico
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lávase las manos antes de colocarse el tapabocas 2. Ajuste el tapabocas lo más pegado a la cara. 3. Sujete las cintas o coloque las gomas de forma que quede firmemente. 4. No toque el tapabocas durante su uso. Si debiera hacerlo, lávese las manos antes y después de su manipulación. 5. El tapabocas se puede usar durante un día de manera continua, siempre y cuando no esté, sucio o húmedo, en cualquiera de esas condiciones debe retirarse y guardarlo en su empaque o bolsa cerrada hasta el momento de lavarlo. 6. Cuando se retire el tapabocas, hágalo desde las cintas o las gomas, nunca toque la parte externa de la mascarilla. 7. Una vez retirado, doble el tapabocas con la cara externa hacia dentro y guárdelo en su empaque para lavarlo posteriormente con agua y jabón ya sea a mano o en máquina, estos deben ser lavados de manera habitual de acuerdo con la frecuencia de uso. 8. Inmediatamente después del retiro del tapabocas realice lavado de manos con agua y jabón. 9. Los tapabocas no se deben dejar sin protección encima de cualquier superficie (ej. Mesas, repisas, entre otros) por el riesgo de contaminación. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lávase las manos antes de colocarse los guantes 2. Colóquese los guantes limpios prendo a la labor a desarrollar 3. Una vez finalizada la labor, lave los guantes, séquelos y proceda a retirarlos 4. Guárdelos en una bolsa sellada para evitar contacto con superficies externas 5. Lave nuevamente sus manos. 6. En caso de deterioro proceda a depositarlos en los recipientes dispuestos para tal fin

Gerardo Fernández (Invitado)

+123 MH YR MA DS JS GF

Manuel Joaquín Ruiz... Jose Anibal Badel Caudil David Saenz (Invitado) JUDITH SERPA (Invitad... Gerardo Fernández (Inv...

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad

Activar cámara (Ctrl + Mayús + O)

Medidas locativas

Caracterización de áreas

Identificación de área	Actividad a realizar en área	Dimensión de área (m2)	Capacidad máxima permitida (N° de personas)
Contratación	Trabajo de oficina, revisión de expedientes contractuales.	42	2
Laboratorio de suelos	Toma y análisis de muestras de suelos para uso agropecuario.	118	3
Bienestar	Trabajo de oficina, revisión de documentos y aplicativos. 1. Acompañamiento a nuestro grupo de aprendices caracterizados para retomar actividades presenciales. 2. Seguimiento al Protocolo de Bioseguridad del Centro de formación.	33,5	3
Enfermería	1. Actividades de prevención y promoción desde el componente de Salud a los aprendices. 2. Seguimiento al Protocolo de Bioseguridad del Centro de formación.	14	2
Cafetería	Consumo de alimentos	180	30
Cocina	Preparación de alimentos	75	6

Gerardo Fernández (Invitado)

+127 MH YR MA DS JS GF

Manuel Joaquín Ruiz... Jose Anibal Badel Caudil David Saenz (Invitado) JUDITH SERPA (Invitad... Gerardo Fernández (Inv...

EDT: PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Registro de Asistencia al EDT Protocolo de Bioseguridad del Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir

Obligatorio

1. Tipo de identificación *

☒ Cédula de Ciudadanía

☐ Cédula de Extranjería

2. No. de Identificación (sin puntos, comas ni espacios) *

78026344

Mozilla Firefox parece lento... al... arrancar.

Conocer más sobre cómo acelerar

No preguntar de nuevo

EDT: PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

3. Nombres y Apellidos *

Ruben Dario Fumieles Muñoz

4. Tipo de Vinculación *

☐ Instructor de Planta

☒ Instructor Contratista

☐ Apoyo administrativo (contratista)

☐ Funcionario Administrativo

5. Área de desempeño *

☒ Instructores

☐ Administración Educativa

Mozilla Firefox parece lento... al... arrancar.

Conocer más sobre cómo acelerar

No preguntar de nuevo

EDT: PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=gcPCyy4vk02R0VBskxas53FL8zltvEpdqpmYXnsKhUOE43QkpG...

- Instructores
- Administración Educativa
- Coordinación de Formación y Académica
- Coordinación Administrativa
- Otras

6. No. de Celular *

313597871

7. Correo electrónico institucional (SENA, NO misena) *

munilesm@sena.edu.co

Mozilla Firefox parece lento... al... arrancar.

Conocer más sobre cómo acelerar

No preguntar de nuevo

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad

Descartar

Manejo de situaciones frente a la vigilancia de salud

Manejo de situaciones de personal con síntomas respiratorios

reportar el caso

acompañamiento telefónico

actividades laborales Desde casa

Gerardo Fernández (Invitado)

+115 JS NS JT WC AC

Javier Enrique B... William Castellon (Inv...) Jaime Gregorio Ramos... Elvis Antonio Serpa H... Ana Teresa Doria Cano

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Solicitar control

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Política de privacidad

Magola Ruiz Berrio +3 participantes

Descartar

Encuesta Condiciones de Salud

Ana Teresa Doria Cano

Nombre completo
Ana Teresa Doria Cano

Careo Electrónico
anateresa@protonmail.com

Nº Documento
1043157352

Edad
30

Elvis Antonio Serpa H... Ana Teresa Doria Cano Gerardo Fernández ... Dario Camelo ... Magola Ruiz Ber...

EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Solicitar control

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Política de privacidad

Descartar

Chat de la reunión

ya

Mensajes no leídos

beatrizjara (Invitado) se ha unido a la reunión.

Ana Teresa Doria Cano - 11:59

Les compartimos el link de la app de teams para que accedan a ella las personas que se encuentran asistiendo a las sedes de la entidad <https://apps.powerapps.com/play/9db0ea0e-49a0-4aec-90ea-8bcha132e568?tenantId=7bc2c381-272e-4493-91d1-506c9316a9e7>

JUDITH SERPA (Invitado) 12:00

El link lo podri...

Mensajes nuevos

Escribe un mensaje nuevo

10. Número Celular *

2023147100

11. Tipo de Vinculación *

☐ Permanente

☐ Contractual

☐ Subordinada

☐ Aprendiz

☐ Empresa Externa

☐ Otras

Siguiente

Regreso

Ana Teresa Doria Cano

+T1B J MB NS GF J AC DS

jorgemu3573 (Invitado) Ana Teresa Doria Cano David Saenz (Invitado)

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

FECHA INICIAL: 01/10/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2221404 - MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA

27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS

27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS

27040105804 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS

27040105302 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA

27040105303 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS

27040105304 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR LA PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON EL SISTEMA ESTABLECIDO Y LAS NORMAS VIGENTES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PLAN DE ALIMENTACIÓN SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSEMINAR HEMBRAS APLICANDO MÉTODO ARTIFICIAL DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR PRADERAS SEGÚN CRITERIOS AGRONÓMICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR ACTIVIDADES DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y MANUAL DE PROCEDIMIENTO

EXAMINAR SUELO Y PRADERA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

MEJORAR ACCIONES DEL PROCESO DE MANEJO DE PRADERAS SEGÚN CRITERIOS DE CALIDAD Y PLAN DE ACCIÓN

REALIZAR EL RESTABLECIMIENTO DE SUELOS DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

REALIZAR LABORES AGRONÓMICAS Y DE REGULACIÓN DE POBLACIONES ASOCIADAS EN PRADERAS SEGÚN CRITERIOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORDEÑAR ANIMALES DE LA EMPRESA PECUARIA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2205461 - MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA

27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS

27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS

27040105804 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS

27040105302 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA

27040105303 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS

27040105304 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 128,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 168,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

ANEXO 14

OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°14: ENTREGAR LOS REPORTES MENSUALES ESTADÍSTICOS Y REGISTROS INHERENTES AL PROCESO FORMATIVO.

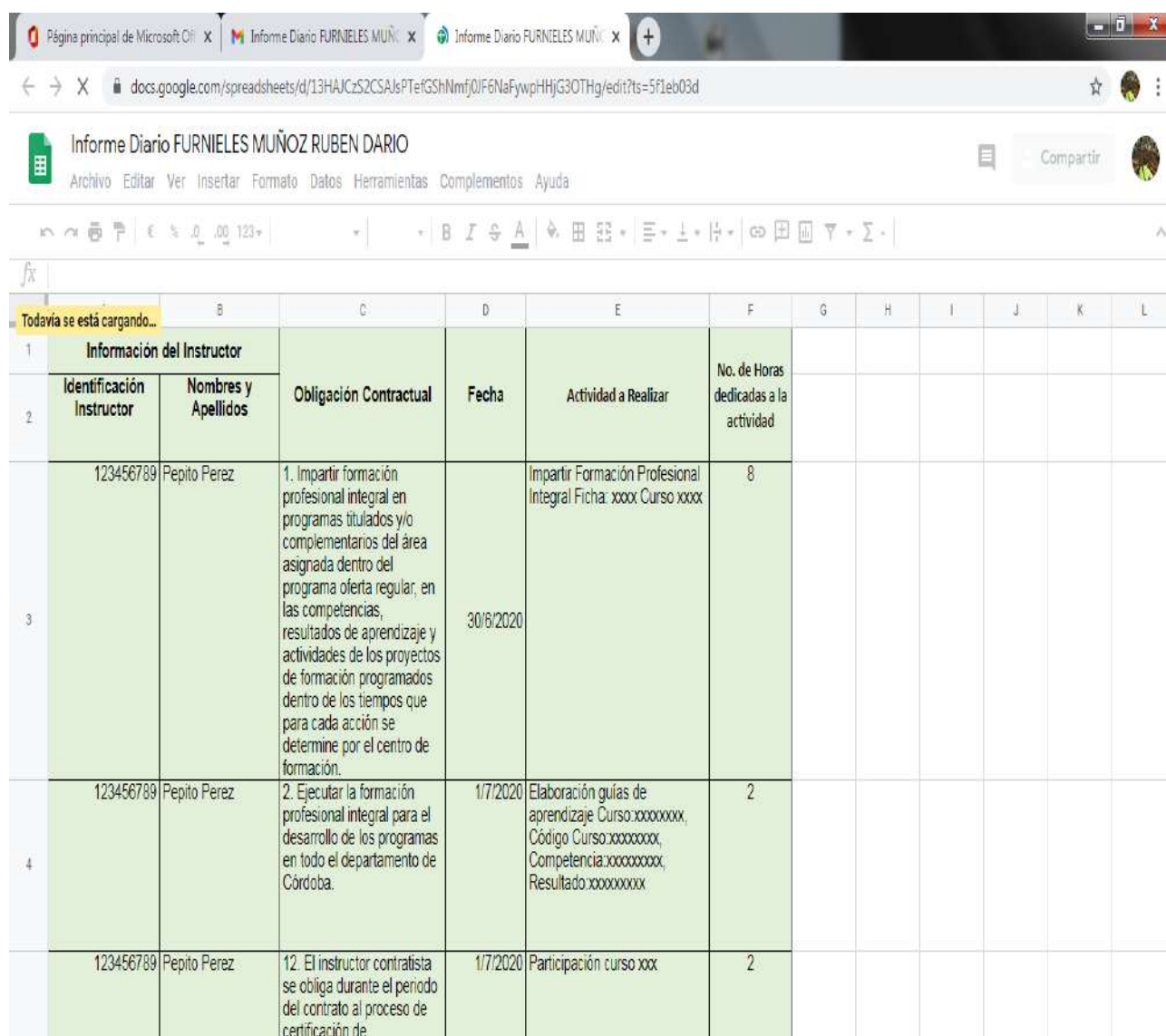
PANTALLAZOS DEL INFORME DIARIO DEL INSTRUCTOR Y DEL DRIVE DONDE REPOSAN LAS ACTIVIDADES DE CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRCTUALES

LINK DEL DRIVE DONDE REPOSAN EL INFORME DIARIO DEL MES OBJETO DE COBRO

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/13HAJCzS2CSAJsPTefGShNmFj0JF6NaFywpHHjG3OTHg/edit?ts=5f1eb03d#gid=347795469>

LINK DEL DRIVE DONDE REPOSAN LAS ACTIVIDADES DEL MES OBJETO DE COBRO

<https://drive.google.com/drive/folders/1wEn36HDizUW9vJhoX--8rGH84nvE4xFS>



Información del Instructor		Obligación Contractual	Fecha	Actividad a Realizar	No. de Horas dedicadas a la actividad
Identificación Instructor	Nombres y Apellidos				
123456789	Pepito Perez	1. Impartir formación profesional integral en programas titulados y/o complementarios del área asignada dentro del programa oferta regular, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación.	30/6/2020	Impartir Formación Profesional Integral Ficha: xxxx Curso xxxx	8
123456789	Pepito Perez	2. Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo de los programas en todo el departamento de Córdoba.	1/7/2020	Elaboración guías de aprendizaje Curso:xxxxxxxx, Código Curso:xxxxxxxx, Competencia:xxxxxxxx, Resultado xxxxxxxxxxx	2
123456789	Pepito Perez	12. El instructor contratista se obliga durante el periodo del contrato al proceso de certificación de	1/7/2020	Participación curso xxx	2

Informe Diario FURNIELES MUÑOZ RUBEN DARIO

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Complementos Ayuda La última modificación se realizó hace 5 días

100%

Información del Instructor

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
91	78026344	Ruben Furnieles	1. Impartir formación profesional integral en programas titulados y/o complementarios del área asignada dentro del programa oferta regular, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación.	1/10/2020								
92	78026344	Ruben Furnieles	2. Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo de los programas en todo el departamento de Córdoba.	2/10/2020	Impartir formación profesional inte	8						
93	78026344	Ruben Furnieles	2. Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo de los programas en todo el departamento de Córdoba.	5/10/2020	Impartir formación profesional inte	8						
	78026344	Ruben Furnieles	15. Apoyar los procesos de	6/10/2020	participación a la charla de programa							

PLANEACION

Explorar

Informe Diario FURNIELES MUÑOZ RUBEN DARIO

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Complementos Ayuda La última modificación se realizó hace 5 días

100%

Información del Instructor

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
94	78026344	Ruben Furnieles	15. Apoyar los procesos de las otras actividades inherentes a la formación.	6/10/2020	participación a la charla de programa de formación continua especializada sobre bioseguridad y protocolos covid-19	2						
95	78026344	Ruben Furnieles	5. Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.	6/10/2020	Impartir formación profesional inte	8						
96	78026344	Ruben Furnieles	15. Apoyar los procesos de las otras actividades inherentes a la formación.	7/10/2020	participación a la charla de programa de	2						
97	78026344	Ruben Furnieles	2. Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo de los programas en todo el departamento de Córdoba.	7/10/2020	Impartir formación profesional inte	8						
98	78026344	Ruben Furnieles	2. Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo de los programas en todo el departamento de Córdoba.	8/10/2020	Impartir formación profesional inte	8						
99	78026344	Ruben Furnieles	2. Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo de los programas en todo el departamento de Córdoba.	9/10/2020	Impartir formación profesional inte	8						
	78026344	Ruben Furnieles	7. Ejecutar la formación	13/10/2020								

PLANEACION

Explorar

Informe Diario FURIELES MUÑOZ RUBEN DARIO

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Complementos Ayuda

La última modificación se realizó hace unos segundos.

Compartir

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
112	78026344	Ruben Fumieles	1. Impartir formación profesional integral en programas titulados y/o complementarios del área asignada dentro del programa oferta regular, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación.	27/10/2020								
113	78026344	Ruben Fumieles	2. Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo de los programas en todo el departamento de Córdoba.	29/10/2020	Impartir formación profesional inte	8						
114	78026344	Ruben Fumieles	2. Ejecutar la formación profesional integral para el desarrollo de los programas en todo el departamento de Córdoba.	29/10/2020	Impartir formación profesional inte	8						
	78026344	Ruben Fumieles	5. Planear y ejecutar las	30/10/2020	Impartir formación profesional inte	8						

PLANEACION

Explorar

drive.google.com/drive/folders/10ECT3JA15nsMrcLkefto05YkAS0APiHl

Drive

Buscar en Drive

Compartidos conmigo > PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS 2020

Nuevo

Mi unidad

Compartidos conmigo

Recientes

Destacados

Papelera

Almacenamiento

2.1 GB de 15 GB utilizado(s)

Comprar almacenamiento

Carpets

Nombre ↑

Planeacion y Guías de aprendiza...

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS FIC

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS O...

PO_Septiembre_de...pdf

Mostrar todo

drive.google.com/drive/folders/1dr-H3fuHAKf12CS2hTTEUdzS4cZxTnI

Drive

Buscar en Drive

Compartido... > PORTAFOLIO DE EVI... > PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS OFERTA REGU...

Nuevo

Mi unidad

Compartidos conmigo

Recientes

Destacados

Papelera

Almacenamiento

2.1 GB de 15 GB utilizado(s)

Comprar almacenamiento

MARIA VILORIA BERTEL

MARICELA GONZALEZ CANCHI...

MAXIMILIANO MENDEZ RAMOS

NEVIS PATRICIA VILLALBA GÓ...

NORIDA GONZALEZ DOMINGUEZ

ORLANDO DAVID BATISTA ESC...

Oscar Ramón Pérez Álvarez

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS Q...

ROBERTO PLAZA ARTEAGA

RODRIGO RAFAEL RODRIGUEZ

ROSA ROJAS MORENO

RUBEN DARIO FURNIELES MUÑ...

SARA MILENA MESTRA ARGEL

SILVIA P. HOYOS CAUSIL

SIRLES PATRICIA CAAMAÑO SA...

TANIA ZAMARA RHENALS MAR...

ULISES SEGUNDO GARCIA CUE...

VIANNA ANDREA CERRA ORTEGA

PO_Septiembre_de...pdf

Mostrar todo

drive.google.com/drive/folders/1k8I28buYBSxwJFTJ-9Twmr_VhCwVaC7v

Drive

Buscar en Drive

Compartid... > PORTAFOLI... > PORTAFOLIO DE ... > RUBEN DARIO FURNIELES MU...

Nuevo

Mi unidad

Compartidos conmigo

Recientes

Destacados

Papelera

Almacenamiento

2.1 GB de 15 GB utilizado(s)

Comprar almacenamiento

Carpeta

Nombre

EVIDENCIAS OTRAS ASIGNACIO...

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS M...

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS O...

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS O...

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS O...

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS O...

TC-PRODUCCION AGROPECUAR...

Archivos

PO_Septiembre_de...pdf

Mostrar todo

drive.google.com/drive/folders/1wEn3GHD3zUW9vJhoX--8rGH84nvE4xFS

Drive

Buscar en Drive

¿Quieres subir 70 archivos a este sitio web?
Se subirán todos los archivos de "PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS OFERTA REGULAR - OCTUBRE". Realiza esta acción únicamente si confías en el sitio web.

Subir Cancelar

Compartid...

ENCIAS MES DE OCT...

Nuevo

Mi unidad

Compartidos conmigo

Recientes

Destacados

Papelera

Almacenamiento

2.1 GB de 15 GB utilizado(s)

[Comprar almacenamiento](#)

Suelta los archivos aquí
o usa el botón "Nuevo"

PO_Septiembre_de...pdf

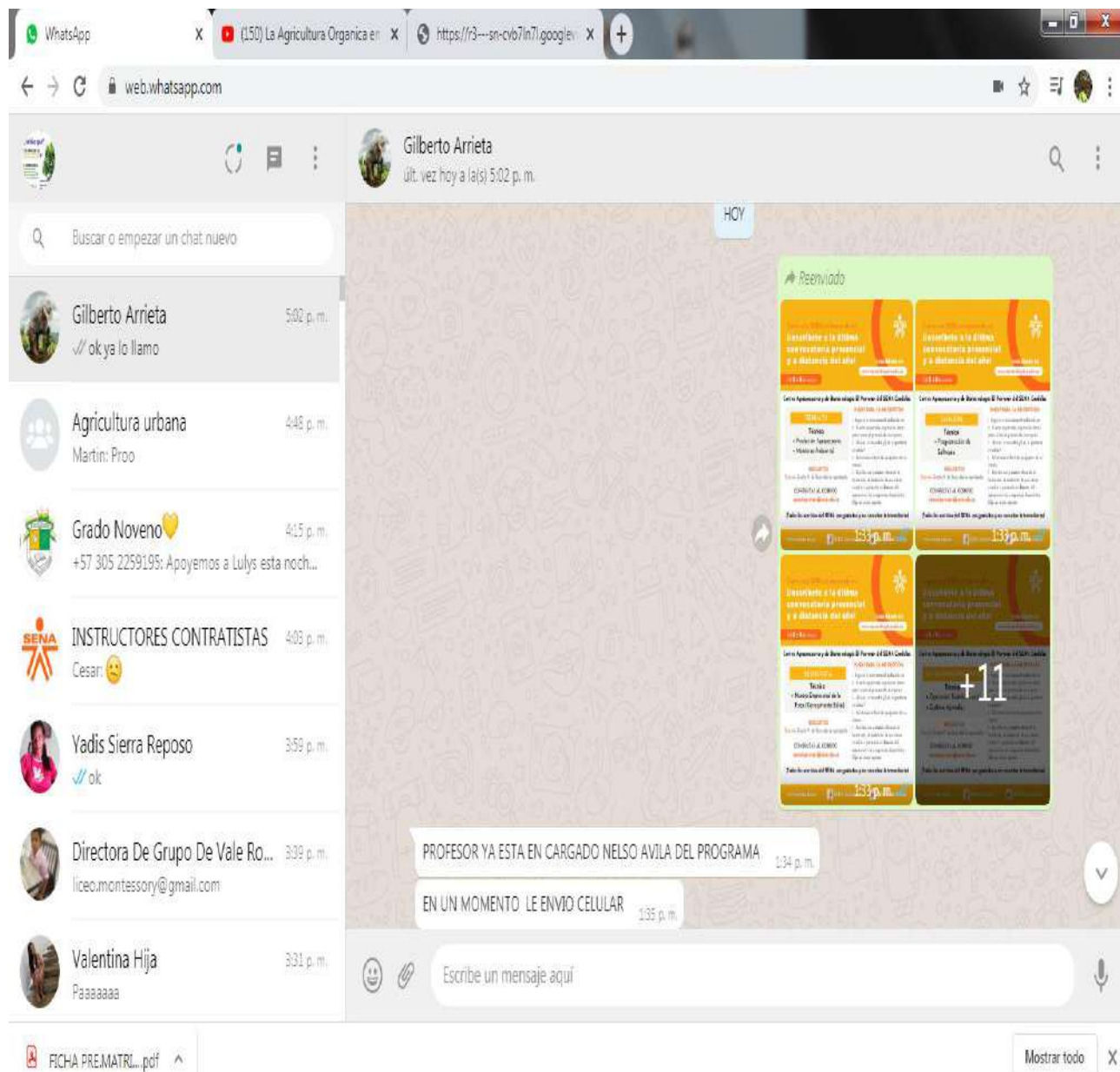
Mostrar todo

ANEXO 15

OBLIGACION CONTRACTUAL N°15: APOYAR LOS PROCESOS DE LAS OTRAS ACTIVIDADES INHERENTES A LA FORMACIÓN.

PANTALLAZOS WATHSAAP ENTREGANDO LA ÚLTIMA CONVOCATORIA PRESENCIAL Y DISTANCIA A LOS LÍDERES DE LOS MUNICIPIOS DE MOÑITOS, CERETE, SAN BERNARDO DEL VIENTO Y VALENCIA PARA QUE LA EXPANDIERAN EN TODO EL MUNICIPIO.

FECHA: 2 DE OCTUBRE DEL 2020



FICHA PREMATRI...pdf Mostrar todo

DIAG ZONA ESTUDIO 11:55 a. m.
+57 320 6683134: Conferencias en Youtube sob...



 Escribe un mensaje aquí
 

WhatsApp

(150) La Agricultura Organica en

https://t3---sn-cvb7ln7l.googlel

web.whatsapp.com

Arsenio Ravelez

ult. vez hoy a la(s) 4:36 p. m.

Buscar o empezar un chat nuevo

Arsenio Ravelez

✓ Foto

5:14 p. m.

Gilberto Arrieta

✓ ok ya lo llamo

5:02 p. m.

Agricultura urbana

Martín Proo

4:48 p. m.

Grado Noveno

+57 305 2259195: Apoyemos a Luján esta noche...

4:15 p. m.

INSTRUCTORES CONTRATISTAS

Cesar

4:03 p. m.

Yadis Sierra Reposo

✓ ok

3:59 p. m.

Directora De Grupo De Vale Ro...

liceo.montessori@gmail.com

3:39 p. m.

Arsenio Ravelez

ult. vez hoy a la(s) 4:36 p. m.

Reenviado

Como este 2020 que brinca de no

¡Inscríbete a la última convocatoria presencial y a distancia del año!

Inscríbete en

www.senascolopias.edu.co

Del 2 al 6 de octubre

Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir del SENA Córdoba

TIERRALTA

Técnico

- Producción Agropecuaria
- Monitoreo Ambiental

REQUISITOS:

Técnico: Grado 9 de Secundaria aprobada

CONSULTAS AL CORREO:

senaeiporvenir@sena.edu.co

PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN:

1. Ingresa a www.senascolopias.edu.co
2. Si aún no estás registrado, ingresa los datos para iniciar el proceso de inscripción.
3. Únete al webinar (¿Qué la gestión estudia?)
4. Selecciona el tipo de programa de tu interés
5. Escanea una palabra clave de la licencia de ciudad en la que deseas estudiar y pide el código QR

Al momento los programas disponibles El fin es mejorar la oferta.

(Todos los servicios del SENA son gratuitos y no necesitan intermediarios)

www.sena.edu.co SENA Córdoba @SENA_Cordoba

Reenviado

Como este 2020 que brinca de no

¡Inscríbete a la última convocatoria presencial y a distancia del año!

Inscríbete en

www.senascolopias.edu.co

Del 2 al 6 de octubre

Escribe un mensaje aquí

FICHA PRE-MATRI...pdf

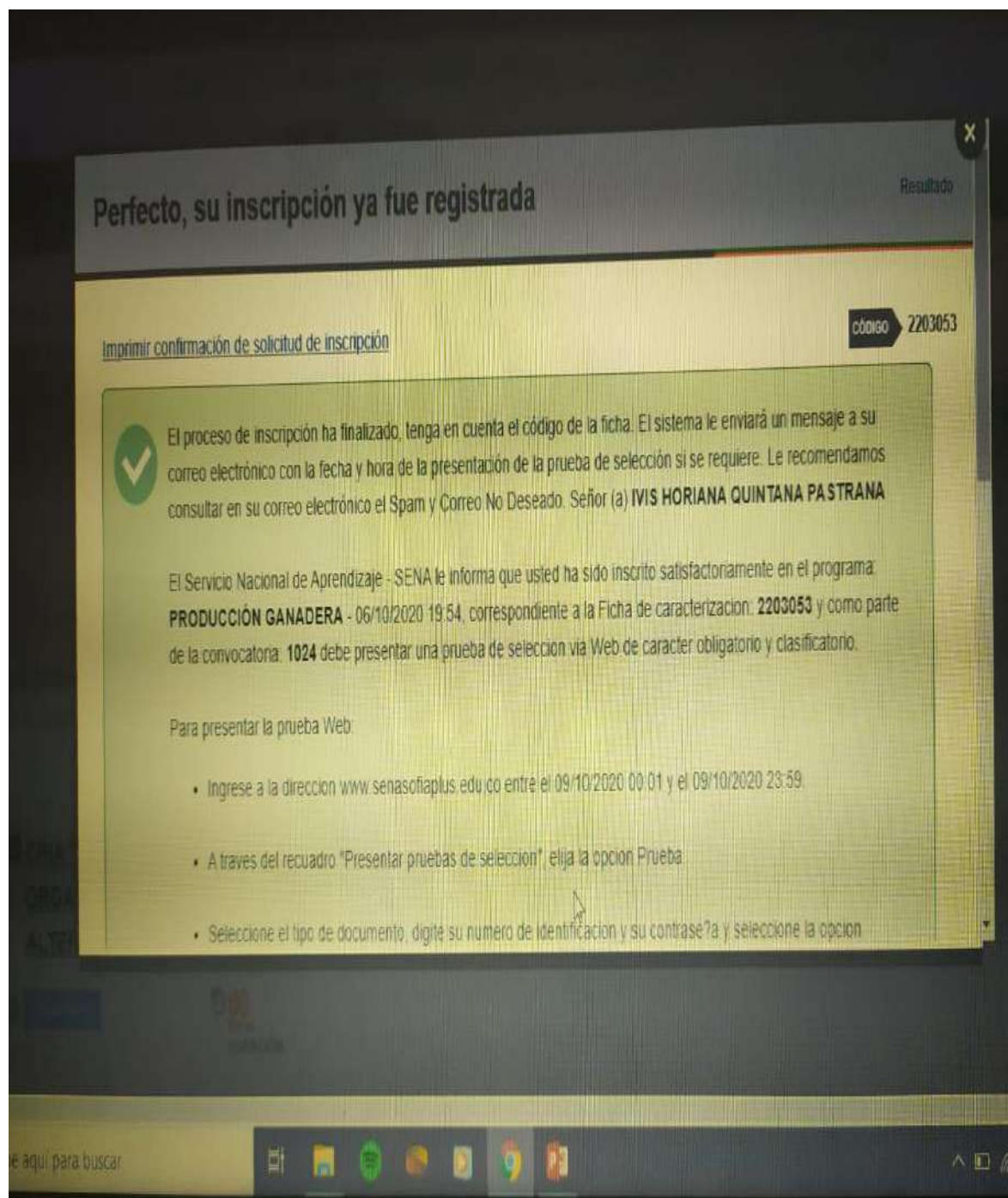
Mostrar todo

ANEXO 15

OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°15: APOYAR LOS PROCESOS DE LAS OTRAS ACTIVIDADES INHERENTES A LA FORMACIÓN.

PANTALLAZOS DE INSCRIPCIÓN DE CANDIDATOS PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN PRODUCCIÓN GANADERA CÓDIGO DE FICHA 2203053 PARA SU RESPECTIVA PRUEBA

FECHA: 06 DE OCTUBRE DEL 2020



Solicitud de inscripción / Validación de Datos

Paso 1 Paso 2 Paso 3 Paso 4

Usted está realizando su solicitud de inscripción para el programa "PRODUCCIÓN GANADERA"

curso 2203053

Para continuar con la inscripción por favor ingrese los siguientes datos.

Código Examen de Estado ICFES

AC201944188140

Ej: Saber 11 ac12345678901234
Validación VG12345678901234

Para consultar y verificar su Código Examen de Estado ICFES (SNP) haga click [aquí](#)

Tipo de documento de identidad con el que presentó la prueba

Tarjeta de Identidad

Número de documento con el que presentó la prueba

Escribe aquí para buscar



ES

Solicitud de inscripción / Tipo de población

Paso 1

Paso 2

Paso 3

Paso 4

Usted está realizando su solicitud de inscripción para el programa "PRODUCCIÓN GANADERA". Para garantizar que todos los programas del SENA lleguen a todos los colombianos, le pedimos que por favor diligencie la siguiente información.

código 2203053

Seleccione SOLO UN tipo de población de las opciones presentadas a continuación.

¿Tiene alguna de las siguientes condiciones?

JOVENES VULNERABLES

¿Está vinculado con algún programa?

Seleccionar...

¿Tiene alguna discapacidad?

Seleccionar...

Grupo étnico al que pertenece

Seleccionar...

¿No pertenece a algún tipo de población?

aquí para buscar

ANEXO 17

OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°17: ATENDER OPORTUNAMENTE LOS REQUERIMIENTOS QUE HAGA EL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y PRESENTAR INFORMES MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

PANTALLAZOS PROGRAMACION DE VIDEOCONFERENCIA DE LA SEMANA NACIONAL DE FORMACION CONTINUA ESPECIALIZADA ASISTENCIA A LA CONFERENCIA 5 “EL SÚPER PODER DEL PROPÓSITO” GUSTAVO ORDOÑEZ:

FECHA: 7 DE OCTUBRE DEL 2020



Semana Nacional de Formación Continua Especializada 20 años
Lunes 05 al Viernes 09 - Octubre 2020

ASISTENCIA CONFERENCIA 5 “El súper poder del propósito”

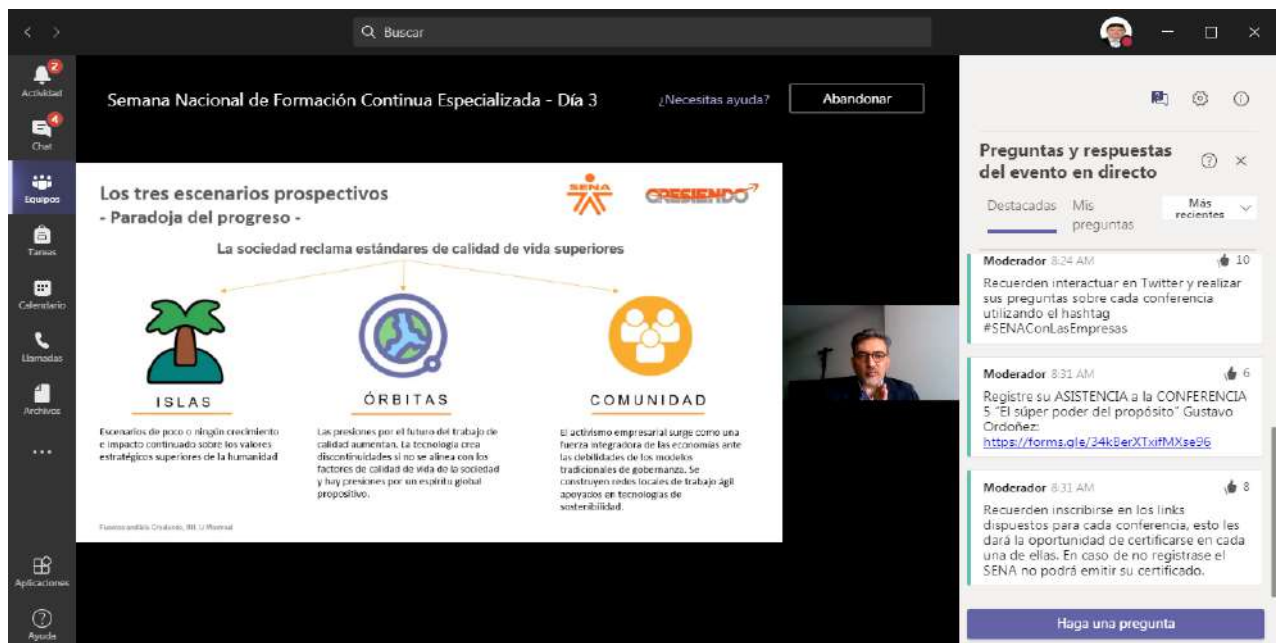
Se ha registrado tu respuesta, recuerde que se le enviara al correo la información los eventos con sus respectivos enlaces de ingreso.

[Enviar otra respuesta](#)

Google no creó ni aprobó este contenido. [Denunciar abuso](#) - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

Mozilla Firefox parece lento... al... arrancar. [Conocer más sobre cómo acelerar](#) [No preguntar de nuevo](#) X



Semana Nacional de Formación Continua Especializada - Día 3 ¿Necesitas ayuda? [Abandonar](#)

Los tres escenarios prospectivos - Paradoja del progreso -

La sociedad reclama estándares de calidad de vida superiores

ISLAS
Escenarios de poco o ningún crecimiento e impacto continuado sobre los valores estratégicos superiores de la humanidad

ÓRBITAS
Las predicciones por el futuro del trabajo de calidad aumentan. La tecnología crea discontinuidades si no se alinea con los factores de calidad de vida de la sociedad y hay presiones por un espíritu global propulsivo.

COMUNIDAD
El activismo empresarial surge como una fuerza integradora de las economías ante las debilidades de los modelos tradicionales de gobernanza. Se construyen redes locales de trabajo ágiles apoyados en tecnologías de sostenibilidad.

Preguntas y respuestas del evento en directo

Destacadas Mis preguntas Más recientes

Moderador 8:24 AM 10
Recuerden interactuar en Twitter y realizar sus preguntas sobre cada conferencia utilizando el hashtag #SENAConLasEmpresas

Moderador 8:31 AM 6
Registre su ASISTENCIA a la CONFERENCIA 5 “El súper poder del propósito” Gustavo Ordoñez:
<https://forms.gle/24kBerXTxfMXse96>

Moderador 8:31 AM 8
Recuerden inscribirse en los links dispuestos para cada conferencia, esto les dará la oportunidad de certificarse en cada una de ellas. En caso de no registrarse el SENA no podrá emitir su certificado.

[Haga una pregunta](#)

Buscar

Semana Nacional de Formación Continua Especializada - Día 3

¿Necesitas ayuda?

Abandonar

Actividad

Chat

Equipos

Tareas

Calendario

Llamadas

Archivos

Aplicaciones

Ayuda



LA SOCIEDAD ES QUIEN NOS DA LICENCIA PARA OPERAR. ES UNA CUESTIÓN DE SI LA SOCIEDAD CONFÍA O NO EN NOSOTROS

- Ginni Rometty, CEO, IBM -
- Miembro de la mesa del RTB -



Preguntas y respuestas del evento en directo

Destacadas Mis preguntas Más recientes

Moderador 8:24 AM

Recuerden interactuar en Twitter y realizar sus preguntas sobre cada conferencia utilizando el hashtag #SENAConLasEmpresas

11

Moderador 8:31 AM

Registre su ASISTENCIA a la CONFERENCIA 5 "El súper poder del propósito" Gustavo Ordoñez:
<https://forms.gle/34k8eXTxifMXse96>

10

Moderador 8:31 AM

Recuerden inscribirse en los links dispuestos para cada conferencia, esto les dará la oportunidad de certificarse en cada una de ellas. En caso de no registrarse el SENA no podrá emitir su certificado.

14

Haga una pregunta

Buscar

Semana Nacional de Formación Continua Especializada - Día 3

¿Necesitas ayuda?

Abandonar

Actividad

Chat

Equipos

Tareas

Calendario

Llamadas

Archivos

Aplicaciones

Ayuda





Preguntas y respuestas del evento en directo

Destacadas Mis preguntas Más recientes

Moderador 8:24 AM

Recuerden interactuar en Twitter y realizar sus preguntas sobre cada conferencia utilizando el hashtag #SENAConLasEmpresas

11

Moderador 8:31 AM

Registre su ASISTENCIA a la CONFERENCIA 5 "El súper poder del propósito" Gustavo Ordoñez:
<https://forms.gle/34k8eXTxifMXse96>

11

Moderador 8:31 AM

Recuerden inscribirse en los links dispuestos para cada conferencia, esto les dará la oportunidad de certificarse en cada una de ellas. En caso de no registrarse el SENA no podrá emitir su certificado.

15

Haga una pregunta

Buscar

Semana Nacional de Formación Continua Especializada - Día 3

¿Necesitas ayuda?

Abandonar

Actividad

Chat

Equipos

Tareas

Calendario

Llamadas

Archivos

Aplicaciones

Ayuda

SENA

CRECIENDO

37%

De las organizaciones están relacionando su negocio para contribuir y alinearse con la agenda 2030 de ODS

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 PAZ Y JUSTICIA

2 ENERGÍA LIMPIA

3 SALUD Y BIENESTAR

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

5 GÉNERO E IGUALDAD

6 AGUA LIMPIA Y ENERGÍA

7 ENERGÍA LIMPIA Y ENERGÍA

8 TRABAJO DE CALIDAD

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

10 REDUCCIÓN DE LA DESIGUALDAD

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

12 CONSUMO RESPONSABLE

13 ACCIÓN CLIMÁTICA

14 VIDA SUBMARINA

15 VIDA DE TERRESTRES

16 PAZ, JUSTICIA Y FUERZA LEY

17 ALIANZAS PARA LA ACCIÓN

LIDERAZGO PARA LA TRANSFORMACIÓN PROPOSITIVA

SENA

CRECIENDO

13

Recuerden interactuar en Twitter y realizar sus preguntas sobre cada conferencia utilizando el hashtag #SENAConLasEmpresas

13

Registre su ASISTENCIA a la CONFERENCIA 5 "El súper poder del propósito" Gustavo Ordoñez: <https://forms.gle/34kBerXTxifMXse96>

17

Recuerden inscribirse en los links dispuestos para cada conferencia, esto les dará la oportunidad de certificarse en cada una de ellas. En caso de no registrarse el SENA no podrá emitir su certificado.

Haga una pregunta

Buscar

Semana Nacional de Formación Continua Especializada - Día 3

¿Necesitas ayuda?

Abandonar

Actividad

Chat

Equipos

Tareas

Calendario

Llamadas

Archivos

Aplicaciones

Ayuda

SENA

CRECIENDO

Las 3 fases para avanzar con el propósito

DEFINIR Y ARTICULAR

ACTIVAR Y DESPLEGAR

FUSIONAR CON LA CULTURA

Un sólido propósito comunica una historia consistente, realista, desafiante acerca de la mejor versión de nosotros mismos.

Un propósito verdadero sin activación y despliegue no es más que un "eslogan en una presentación de power point"

El propósito es necesario sea acompañado de un proceso de integración (conscious deployment) para alcanzar cada parte y dimensión de la organización y se convierta en una práctica frecuente.

SENA

CRECIENDO

13

Recuerden interactuar en Twitter y realizar sus preguntas sobre cada conferencia utilizando el hashtag #SENAConLasEmpresas

13

Registre su ASISTENCIA a la CONFERENCIA 5 "El súper poder del propósito" Gustavo Ordoñez: <https://forms.gle/34kBerXTxifMXse96>

17

Recuerden inscribirse en los links dispuestos para cada conferencia, esto les dará la oportunidad de certificarse en cada una de ellas. En caso de no registrarse el SENA no podrá emitir su certificado.

10

Registre su ASISTENCIA a la CONFERENCIA

Haga una pregunta

ANEXO 17

OBLIGACION CONTRACTUAL N°17: ATENDER OPORTUNAMENTE LOS REQUERIMIENTOS QUE HAGA EL SUPERVISOR DEL CONTRATO

PANTALLAZOS DE ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN A LAS CAPACITACIONES ORIENTADAS DESDE COORDINACIÓN ACEDEMICAS SOBRE EL RETORNO A LA FORMACION PRESENCIAL DE ALGUNOS PROGRAMAS DE FORMACION.

FECHA: 14 DE OCTUBRE DEL 2020



Reunión: Retorno a la formación presencial contratistas

Edwin Jose Negrete Ruiz

Yenny Melissa Rojas Racero

MARCELOHE76 (Invitado)

JG

YR

WC

S

JY

AG

Jose Guzman (Invitado)

yolm jairo degiovanni ricardo (Invitado)

Walter J. Robles C. (Invitado)

sebas-laguna (Invitado)

jota yopez (Invitado)

Alba luz guerra

+84 LS A D E DY CM F N OG T FS JM I

Reunión: Retorno a la formación presencial contratistas

Edwin Jose Negrete Ruiz

Yenny Melissa Rojas Racero

Johana Contreras (Invitado)

ER

JC

MS

MO

AB

WC

JT

maricela ortiz ochoa (Invitado)

maria claudia dueñas soto (Invitado)

Cesar Augusto Robles Contreras

jairo Enrique Tordocilla

ALFONSO BUELVAS (Invitado)

Walter J. Robles C. (Invitado)

+92 LS A D E DY F OG LB T FS JM I

ANEXO 19

OBLIGACION CONTRACTUAL N°19: SENTAR LAS EVALUACIONES Y DAR A CONOCER LOS RESULTADOS DE LAS MISMAS, DE CODA COMPETENCIA DENTRO DE LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS.

PANTALLAZOS DEL JUICIO EVALUATIVO DE LOS APRENDICES DEL PROGRAMA COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2192434

FECHA: 01 DE OCTUBRE DEL 2020

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización: 2192434-MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

Competencia de aprendizaje: MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGUN RECOMENDACION TECNICA Y CLIMATICA

Aprendices

	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☒	CC 1070812822	ESTEBAN ANTONIO	BRAVO TORDECILLA	Formación
☐	CC 1003097300	ANA VICTORIA	FUENTES PALENCIA	Formación
☒	CC 1193098024	GABRIEL ANDRES	REYES POLO	Formación
☒	CC 1073995983	EVER DE JESUS	RAMOS LOPEZ	Formación
☒	CC 1071357196	KATERIN VANESSA	PIÑA BARRERA	Formación
☒	CC 1003054522	ROSA ISELA	TORDECILLA ESPITIA	Formación
☐	CC 1070810647	LUIS GABRIEL	ARTEAGA LOPEZ	Formación
☒	CC 1063300192	ADRIANA ESTELLA	QUINONEZ SOTO	Formación
☐	CC 1063180010	MIRID	VANEGAS NEGRETE	Formación

Aprendices

	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☒	CC 1070812822	ESTEBAN ANTONIO	BRAVO TORDECILLA	Formación
☐	CC 1003097300	ANA VICTORIA	FUENTES PALENCIA	Formación
☒	CC 1193098024	GABRIEL ANDRES	REYES POLO	Formación
☒	CC 1073995983	EVER DE JESUS	RAMOS LOPEZ	Formación
☒	CC 1071357196	KATERIN VANESSA	PIÑA BARRERA	Formación
☒	CC 1003054522	ROSA ISELA	TORDECILLA ESPITIA	Formación
☐	CC 1070810647	LUIS GABRIEL	ARTEAGA LOPEZ	Formación
☒	CC 1063300192	ADRIANA ESTELLA	QUINONEZ SOTO	Formación
☐	CC 1063180010	MIRID	VANEGAS NEGRETE	Formación
☒	CC 25787734	KAREN MARGARITA	QUINTERO OVIEDO	Formación
☒	CC 50672916	NASLY	MARIMON FLOREZ	Formación
☒	CC 50670157	TANIA PATRICIA	ISAZA SANCHEZ	Formación
☒	CC 1003094174	JADYS SANDRITH	CASTILLO DURANGO	Formación
☒	CC 1056747480	YENIS JOHANA	ACOSTA PEREZ	Formación
☒	CC 1057928359	ALEXANDRA	MONTALVO BARRETO	Formación
☒	CC 1070807448	ENRIQUE JAVIER	LOPEZ ARTEAGA	Formación
☒	CC 1199212089	SILVIA MARIA	CAUSIL QUIROZ	Formación

Sofia plus

No es seguro | senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Instructor

Diseño Curricular

Ejecución de la Formación

Administrar Ruta de Aprendizaje

Consultar Ruta del Aprendizaje

Generar Excel de Planeación Pedagógica

Generar PDF de Proyecto Formativo

Gestión de la Ruta de Aprendizaje

Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Listar Aprendizajes Asociados a Ruta

Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo

Reconocimiento de Aprendizajes Previos

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

COMPETENCIAS DE APRENDIZAJES

Datos de la Búsqueda

Debe seleccionar al menos un filtro.

Lista

☐ COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

☐ MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO

Para cerrar esta ventana presione la tecla Esc.

Sen Eval

www.senasofiaplus.edu.co/sofia/ejecucionformacion/popup/modal/ejecucion.faces?lista=ef_buscarCompetenciasProgramadasAlInstructorPorFecha&params=2192434/7922754#

Sofia plus

No es seguro | senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus

RUBEN DARIO

Bandeja de tareas

LMS SENA

Cambiar Clave

Salir

Instructor

Diseño Curricular

Ejecución de la Formación

Administrar Ruta de Aprendizaje

Consultar Ruta del Aprendizaje

Generar Excel de Planeación Pedagógica

Generar PDF de Proyecto Formativo

Gestión de la Ruta de Aprendizaje

Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Listar Aprendizajes Asociados a Ruta

Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo

☒	CC 1062434146	YERENIS ANDREA	MEDINA LOZANO	Formacion
☒	CC 50970157	TANIA PATRICIA	ISAZA SANCHEZ	Formacion
☒	CC 1003084174	JADYS SANDRITH	CASTILLO DURANGO	Formacion
☒	CC 18000157	MARTIN CHRISTIAN	FUENTES PEREZ	Formacion
☒	CC 1063300192	ADRIANA ESTELA	QUIÑONEZ SOTO	Formacion
☐	CC 1071354778	ELCI SOFIA	MENDOZA MULASCO	Formacion
☐	CC 1063160010	MIRID	VANEGAS NEGRETE	Formacion
☒	CC 1003064522	ROSA ISELA	TORDECILLA ESPITIA	Formacion
☒	CC 1066747490	YENIS JOHANA	ACOSTA PEREZ	Formacion
☒	CC 1067928389	ALEXANDRA	MONTALVO BARRETO	Formacion
☒	CC 25787734	KAREN MARGARITA	QUINTERO OVIEDO	Formacion

Página 1 de 1

Resultado de aprendizaje* 27040105804 EVALUAR LAS PRACTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARAMETROS TECNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA

Juicio Evaluativo* Aprobada

Guardar Cancelar

Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente

Colombia - +a141

www.senasofiaplus.edu.co/sofia/ejecucionformacion/perfil.coordinadorinstructor/gestionruta/evaluarRutaAprendizajeMasivo.faces?conversationContext=64

Sofia plus

No es seguro

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Instructor

Diseño Curricular

Ejecución de la Formación

Administrar Ruta de Aprendizaje

Consultar Ruta del Aprendizaje

Generar Excel de Planeación Pedagógica

Generar PDF de Proyecto Formativo

Gestión de la Ruta de Aprendizaje

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Listar Aprendizajes Asociados a Ruta

Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo

Reconocimiento de Aprendizajes Previos

Evaluación ruta de aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización*

2192434-MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

Competencia de aprendizaje*

COSECHAR EL PRODUCTO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aprendiz*

MIRID VANEGAS

Juicio Evaluativo

Seleccionar Juicio Evaluativo

Resultados de Aprendizaje Etapa Lectiva

Actividad	Descripción Resultado	Juicio de Evaluación
MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA	27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	Por Evaluar
MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA	27040105804 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	Por Evaluar
MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA	27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	Por Evaluar
MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA	27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	Por Evaluar

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.44 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a177;

Sofia plus

No es seguro

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Consultar Ruta del Aprendizaje

Generar Excel de Planeación Pedagógica

Generar PDF de Proyecto Formativo

Gestión de la Ruta de Aprendizaje

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Listar Aprendizajes Asociados a Ruta

Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo

Reconocimiento de Aprendizajes Previos

Reportes

Solicitud de Segunda Evaluación

Complementaria Virtual

Eventos de Divulgación Tecnológica

Competencia de aprendizaje*

COSECHAR EL PRODUCTO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aprendiz*

ELCI SOFIA MENDOZA

Juicio Evaluativo

Seleccionar Juicio Evaluativo

Resultados de Aprendizaje Etapa Lectiva

Actividad	Descripción Resultado	Juicio de Evaluación
MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA	27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	NO APROBADO
MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA	27040105804 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	NO APROBADO
MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA	27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	NO APROBADO
MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA	27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO

Página 1 de 1

Guardar

Cancelar

Se ha guardado con éxito el juicio de evaluación. Si se registró un juicio de evaluación como NO APROBADO, se enviará una notificación vía correo electrónico al aprendiz.

SOFIA Plus Versión 9.0.44 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a222;

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 01/10/2020
Ficha de Caracterización: 2192434
Código: 73310003
Versión: 1
Denominación: MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA
Estado de la Ficha de Caracterización: TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio: 10/09/2020
Fecha Fin: 30/09/2020
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación: 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1003064522	ROSA ISELA	TORDECILLA ESPITIA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1003064522	ROSA ISELA	TORDECILLA ESPITIA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 27040105804 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ

						EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA		
CC	100306 4522	ROSA ISELA	TORDEC ILLA ESPITIA	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100306 4522	ROSA ISELA	TORDEC ILLA ESPITIA	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100306 4522	ROSA ISELA	TORDEC ILLA ESPITIA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100306 4522	ROSA ISELA	TORDEC ILLA ESPITIA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

					CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA		
CC	100306 4522	ROSA ISELA	TORDEC ILLA ESPITIA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100306 4522	ROSA ISELA	TORDEC ILLA ESPITIA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100308 4174	JADYS SANDRI TH	CASTILL O DURANG O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	100308 4174	JADYS SANDRI TH	CASTILL O DURANG O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100308 4174	JADYS SANDRI TH	CASTILL O DURANG O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100308 4174	JADYS SANDRI TH	CASTILL O DURANG O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100308 4174	JADYS SANDRI TH	CASTILL O DURANG O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	100308 4174	JADYS SANDRI TH	CASTILL O DURANG O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100308 4174	JADYS SANDRI TH	CASTILL O DURANG O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100308 4174	JADYS SANDRI TH	CASTILL O DURANG O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100309 7300	ANA VICTORI A	FUENTE S PALENCI A	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

						ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S		
CC	100309 7300	ANA VICTORI A	FUENTE S PALENCI A	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100309 7300	ANA VICTORI A	FUENTE S PALENCI A	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100309 7300	ANA VICTORI A	FUENTE S PALENCI A	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100309 7300	ANA VICTORI A	FUENTE S PALENCI A	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN

					NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS		DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100309 7300	ANA VICTORI A	FUENTE S PALENCI A	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100309 7300	ANA VICTORI A	FUENTE S PALENCI A	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100309 7300	ANA VICTORI A	FUENTE S PALENCI A	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	106243 4146	YERENIS ANDREA	MEDINA LOZANO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106243 4146	YERENIS ANDREA	MEDINA LOZANO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106243 4146	YERENIS ANDREA	MEDINA LOZANO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106243 4146	YERENIS ANDREA	MEDINA LOZANO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES

					TÉCNICAS	CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS		MUÑOZ
CC	106243 4146	YERENIS ANDREA	MEDINA LOZANO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106243 4146	YERENIS ANDREA	MEDINA LOZANO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106243 4146	YERENIS ANDREA	MEDINA LOZANO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106243 4146	YERENIS ANDREA	MEDINA LOZANO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

					CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA		
CC	106316 0010	MIRID	VANEGA S NEGRET E	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106316 0010	MIRID	VANEGA S NEGRET E	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106316 0010	MIRID	VANEGA S NEGRET E	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	106316 0010	MIRID	VANEGA S NEGRET E	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106316 0010	MIRID	VANEGA S NEGRET E	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106316 0010	MIRID	VANEGA S NEGRET E	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106316 0010	MIRID	VANEGA S NEGRET E	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	1063160010	MIRID	VANEGAS NEGRET E	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	1063300192	ADRIAN A ESTELL A	QUIÑON EZ SOTO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	1063300192	ADRIAN A ESTELL A	QUIÑON EZ SOTO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	1063300192	ADRIAN A ESTELL A	QUIÑON EZ SOTO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES

					TÉCNICAS	CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA		MUÑOZ
CC	106330 0192	ADRIAN A ESTELL A	QUIÑON EZ SOTO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106330 0192	ADRIAN A ESTELL A	QUIÑON EZ SOTO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106330 0192	ADRIAN A ESTELL A	QUIÑON EZ SOTO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106330 0192	ADRIAN A ESTELL A	QUIÑON EZ SOTO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

					CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S		
CC	106330 0192	ADRIAN A ESTELL A	QUIÑON EZ SOTO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106674 7490	YENIS JOHANA	ACOSTA PEREZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106674 7490	YENIS JOHANA	ACOSTA PEREZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	106674 7490	YENIS JOHANA	ACOSTA PEREZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106674 7490	YENIS JOHANA	ACOSTA PEREZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106674 7490	YENIS JOHANA	ACOSTA PEREZ	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106674 7490	YENIS JOHANA	ACOSTA PEREZ	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	1066747490	YENIS JOHANA	ACOSTA PEREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1066747490	YENIS JOHANA	ACOSTA PEREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1067928389	ALEXANDRA	MONTALVO BARRETO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1067928389	ALEXANDRA	MONTALVO BARRETO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ

						S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA		
CC	106792 8389	ALEXAN DRA	MONTAL VO BARRET O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106792 8389	ALEXAN DRA	MONTAL VO BARRET O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106792 8389	ALEXAN DRA	MONTAL VO BARRET O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106792 8389	ALEXAN DRA	MONTAL VO BARRET O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

					CULTIVO	Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA		
CC	106792 8389	ALEXAN DRA	MONTAL VO BARRET O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106792 8389	ALEXAN DRA	MONTAL VO BARRET O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107080 7448	ENRIQU E JAVIER	LOPEZ ARTEAG A	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107080 7448	ENRIQU E JAVIER	LOPEZ ARTEAG A	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL	552557 - 2704010580 4 EVALUAR	APROB ADO	CC 7802634 4 -

					PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA		RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1070807448	ENRIQUE JAVIER	LOPEZ ARTEAGA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1070807448	ENRIQUE JAVIER	LOPEZ ARTEAGA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1070807448	ENRIQUE JAVIER	LOPEZ ARTEAGA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1070807448	ENRIQUE JAVIER	LOPEZ ARTEAGA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES	552553 - 27040105304 EVALUAR	APROBADO	CC 78026344 -

					CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA		RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1070807448	ENRIQUE JAVIER	LOPEZ ARTEAGA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 27040105303 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1070807448	ENRIQUE JAVIER	LOPEZ ARTEAGA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 27040105302 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1070810647	LUIS GABRIEL	ARTEAGA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ

						PARÁMETROS NORMATIVOS		
CC	107081 0647	LUIS GABRIEL	ARTEAGA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107081 0647	LUIS GABRIEL	ARTEAGA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107081 0647	LUIS GABRIEL	ARTEAGA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107081 0647	LUIS GABRIEL	ARTEAGA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES

					RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS		MUÑOZ
CC	1070810647	LUIS GABRIEL	ARTEAGA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1070810647	LUIS GABRIEL	ARTEAGA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1070810647	LUIS GABRIEL	ARTEAGA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1070812822	ESTEBAN ANTONIO	BRAVOTORDECI	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN

					SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS		DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107081 2822	ESTEBAN ANTONIO	BRAVO TORDECILLA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107081 2822	ESTEBAN ANTONIO	BRAVO TORDECILLA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107081 2822	ESTEBAN ANTONIO	BRAVO TORDECILLA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	107081 2822	ESTEBAN ANTONIO	BRAVO TORDECILLA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	107081 2822	ESTEBAN ANTONIO	BRAVO TORDECILLA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	107081 2822	ESTEBAN ANTONIO	BRAVO TORDECILLA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	107081 2822	ESTEBAN ANTONIO	BRAVO TORDECILLA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ

						RA AGROECOLÓ GICA		
CC	107135 4778	ELCI SOFIA	MENDOZ A MULASC O	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107135 4778	ELCI SOFIA	MENDOZ A MULASC O	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107135 4778	ELCI SOFIA	MENDOZ A MULASC O	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107135 4778	ELCI SOFIA	MENDOZ A MULASC O	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN

					SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	REL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS		DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107135 4778	ELCI SOFIA	MENDOZA MULASCO	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107135 4778	ELCI SOFIA	MENDOZA MULASCO	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	NO APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107135 4778	ELCI SOFIA	MENDOZA MULASCO	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	NO APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107135 4778	ELCI SOFIA	MENDOZA MULASCO	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL	NO APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO

					MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA		FURNIELES MUÑOZ
CC	1071357196	KATERIN VANESSA	PIÑA BARRERA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1071357196	KATERIN VANESSA	PIÑA BARRERA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1071357196	KATERIN VANESSA	PIÑA BARRERA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						RA AGROECOLÓ GICA		
CC	107135 7196	KATERI N VANESS A	PIÑA BARRER A	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107135 7196	KATERI N VANESS A	PIÑA BARRER A	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107135 7196	KATERI N VANESS A	PIÑA BARRER A	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107135 7196	KATERI N VANESS A	PIÑA BARRER A	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

						NORMATIVOS		
CC	1071357196	KATERIN VANESSA	PIÑA BARRERA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 27040105302 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1073995983	EVER DE JESUS	RAMOS LOPEZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1073995983	EVER DE JESUS	RAMOS LOPEZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 27040105804 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1073995983	EVER DE JESUS	RAMOS LOPEZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN	552558 - 27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO

					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA		FURNIELES MUÑOZ
CC	1073995983	EVER DE JESUS	RAMOS LOPEZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1073995983	EVER DE JESUS	RAMOS LOPEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1073995983	EVER DE JESUS	RAMOS LOPEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 27040105304 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1073995983	EVER DE JESUS	RAMOS LOPEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES	552554 - 27040105303 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES

					ES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS		LES MUÑOZ
CC	1073995983	EVER DE JESUS	RAMOS LOPEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193098024	GABRIEL ANDRES	REYES POLO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193098024	GABRIEL ANDRES	REYES POLO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						AGROECOLÓGICA		
CC	1193098024	GABRIEL ANDRES	REYES POLO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193098024	GABRIEL ANDRES	REYES POLO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193098024	GABRIEL ANDRES	REYES POLO	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193098024	GABRIEL ANDRES	REYES POLO	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 27040105304 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						AGROECOLÓGICA		
CC	1193098024	GABRIEL ANDRES	REYES POLO	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193098024	GABRIEL ANDRES	REYES POLO	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193212089	SILVIA MARIA	CAUSIL QUIROZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193212089	SILVIA MARIA	CAUSIL QUIROZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES

					TÉCNICAS	CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA		MUÑOZ
CC	1193212089	SILVIA MARIA	CAUSIL QUIROZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193212089	SILVIA MARIA	CAUSIL QUIROZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193212089	SILVIA MARIA	CAUSIL QUIROZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193212089	SILVIA MARIA	CAUSIL QUIROZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN	552553 - 27040105304 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES

					RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA		MUÑOZ
CC	1193212089	SILVIA MARIA	CAUSIL QUIROZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 27040105303 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1193212089	SILVIA MARIA	CAUSIL QUIROZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 27040105302 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	18000157	MARTIN CHRISTIAN	FUENTES PEREZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

CC	18000157	MARTIN CHRISTIAN	FUENTES PEREZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 27040105804 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	18000157	MARTIN CHRISTIAN	FUENTES PEREZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	18000157	MARTIN CHRISTIAN	FUENTES PEREZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	18000157	MARTIN CHRISTIAN	FUENTES PEREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ

CC	18000157	MARTIN CHRISTIAN	FUENTES PEREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	18000157	MARTIN CHRISTIAN	FUENTES PEREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	18000157	MARTIN CHRISTIAN	FUENTES PEREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	25787734	KAREN MARGARITA	QUINTERO OVIEDO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ

						ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S		
CC	257877 34	KAREN MARGA RITA	QUINTE RO OVIEDO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	257877 34	KAREN MARGA RITA	QUINTE RO OVIEDO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	257877 34	KAREN MARGA RITA	QUINTE RO OVIEDO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	257877 34	KAREN MARGA RITA	QUINTE RO OVIEDO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN

					NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS		DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	257877 34	KAREN MARGA RITA	QUINTE RO OVIEDO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	257877 34	KAREN MARGA RITA	QUINTE RO OVIEDO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	257877 34	KAREN MARGA RITA	QUINTE RO OVIEDO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	505729 15	NASLY	MARIMON FLOREZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	505729 15	NASLY	MARIMON FLOREZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	505729 15	NASLY	MARIMON FLOREZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	505729 15	NASLY	MARIMON FLOREZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES

					TÉCNICAS	CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS		MUÑOZ
CC	50572915	NASLY	MARIMON FLOREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	50572915	NASLY	MARIMON FLOREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	50572915	NASLY	MARIMON FLOREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	50572915	NASLY	MARIMON FLOREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDA	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

					CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA		
CC	509701 57	TANIA PATRICI A	ISAZA SANCHE Z	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	509701 57	TANIA PATRICI A	ISAZA SANCHE Z	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	509701 57	TANIA PATRICI A	ISAZA SANCHE Z	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	50970157	TANIA PATRICIA	ISAZA SANCHEZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	50970157	TANIA PATRICIA	ISAZA SANCHEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	50970157	TANIA PATRICIA	ISAZA SANCHEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 27040105304 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	50970157	TANIA PATRICIA	ISAZA SANCHEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 27040105303 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

CC	50970157	TANIA PATRICIA	ISAZA SANCHEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
----	----------	-------------------	------------------	-------------------	---	--	----------	---

ANEXO 19

OBLIGACION CONTRACTUAL N°19: SENTAR LAS EVALUACIONES Y DAR A CONOCER LOS RESULTADOS DE LAS MISMAS, DE CADA COMPETENCIA DENTRO DE LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS

PANTALLAZOS DEL REPORTE DEL JUCIO EVALUATIVO DE LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACION COMPLEMENTARIO MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA CODIGO DE FICHA 2205461

FECHA: 28 DE OCTUBRE DEL 2020

The screenshot displays the SofiaPlus web application interface. The top header shows the user 'RUBEN DARIO' and navigation links like 'Bandeja de tareas', 'LMS SENA', 'Cambiar Clave', and 'Salir'. The sidebar on the left contains a menu with options such as 'Diseño Curricular', 'Ejecución de la Formación', 'Administrar Ruta de Aprendizaje', 'Consultar Ruta del Aprendizaje', 'Generar Excel de Planeación Pedagógica', 'Generar PDF de Proyecto Formativo', 'Gestión de la Ruta de Aprendizaje', 'Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje', 'Evaluar Ruta de Aprendizaje', 'Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo', 'Listar Aprendices Asociados a Ruta', and 'Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo'. The main content area is titled 'Evaluación ruta de aprendizaje masivo' and includes search filters for 'Ficha de caracterización*' (2205461-MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA) and 'Competencia de aprendizaje*' (MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGUN RECOMENDACION TECNICA Y PRODUCTIVO). Below the filters is a table of learners.

	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☒	TI 1073971884	ROSA MARIA	PEREZ MENDOZA	Formacion
☒	CC 26228571	PAOLA DEL CARMEN	MENDOZA ARROYO	Formacion
☒	CC 1003306103	DARIANA	GONZALEZ DURANGO	Formacion
☒	CC 78026467	JOAQUIN ANTONIO	NAVARRO GUTIERREZ	Formacion
☒	CC 78024276	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIREZ	Formacion
☐	CC 1064186657	LORENA	ORTEGA PEREZ	Formacion
☒	CC 78023816	GUILLERMO ANTONIO	MEDINA	Formacion
☒	CC 1073979097	VIVIANA MARIA	OSORIO SALGADO	Formacion
☒	CC 1068812072	SAIRA PAOLA	BENITEZ GARAY	Formacion

At the bottom of the page, the URL is visible: www.senasofiaplus.edu.co/sofia/ejecucionformacion/perfilcoordinadorinstructor/gestionruta/evaluarRutaAprendizajeMasivo.faces?conversationContext=5# Colombia - a224.

www.sesofiaplus.edu.co/sofia/educacion/informacion/perfilcoordinador/instructor/destino/ruta/evaluafuturoAprendizajeMasivo/face?conversationContext=5# Colombia + 8224

www.senasofiaplus.edu.co/sofia/ejecucioninformacion/popup/modalEjecucion.faces?_afsta=e_buscarResultadosAprendizajeCualquieraEtapaPorFichaYCompetenciaModal&params=2205461,371407922754#

Sofia plus

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

No es seguro

☆



RUBEN DARIO

Bandeja de tareas

LMS SENA

Cambiar Clave

Salir

Instructor

Diseño Curricular

Ejecución de la Formación

Administrar Ruta de Aprendizaje

Consultar Ruta del Aprendiz

Generar Excel de Planeación Pedagógica

Generar PDF de Proyecto Formativo

Gestión de la Ruta de Aprendizaje

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Listar Aprendices Asociados a Ruta

Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo

☒	CC 1073979097	VIVIANA MARIA	OSORIO SALGADO	Formación
☒	CC 1007709749	VIVIANA ESTHER	VASQUEZ MURILLO	Formación
☒	CC 1068812072	SAIRA PAOLA	BENITEZ GARAY	Formación
☒	CC 1067932615	ERIKA SANDRITH	MENDOZA RAMOS	Formación
☒	CC 78024276	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIREZ	Formación
☒	CC 1067837353	YEIDIS CAROLINA	VASQUEZ MEDINA	Formación
☐	CC 1193436065	MARIO ALBERTO	MARTINEZ MARTINEZ	Formación
☒	CC 1192913914	LUIS GABRIEL	VILLALBA MENDOZA	Formación
☒	CC 35116423	NILFIRI DEL CARMEN	LOPEZ GONZALEZ	Formación
☒	CC 1067908548	WUENTIS YURANIS	CABALLERO GALINDO	Formación
☒	CC 1068809034	YADYS SOFIA	SIERRA SOTO	Formación
☒	CC 78023816	GUILLERMO ANTONIO	MEDINA	Formación

Resultado de aprendizaje*

27040105802 APLICAR PRACTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARAMETROS NORMATIVOS

Juicio Evaluativo*

Aprobada

Guardar

Cancelar

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.46 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a224;

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 28/10/2020
Ficha de Caracterización: 2205461
Código: 73310003
Versión: 1
Denominación: MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA
Estado de la Ficha de Caracterización: TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio: 01/10/2020
Fecha Fin: 27/10/2020
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación: 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1003306103	DARIANA	GONZALEZ DURANGO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELS MUÑOZ
CC	1003306103	DARIANA	GONZALEZ DURANGO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES	552557 - 27040105804 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELS

					IONES TÉCNICAS	COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA		LES MUÑOZ
CC	100330 6103	DARIAN A	GONZAL EZ DURAN GO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100330 6103	DARIAN A	GONZAL EZ DURAN GO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100330 6103	DARIAN A	GONZAL EZ DURAN GO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100330 6103	DARIAN A	GONZAL EZ DURAN GO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE

					ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA		LES MUÑOZ
CC	100330 6103	DARIAN A	GONZAL EZ DURAN GO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100330 6103	DARIAN A	GONZAL EZ DURAN GO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100770 9749	VIVIAN A ESTHER	VASQUE Z MURILL O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

						NORMATIVOS		
CC	100770 9749	VIVIANA ESTHER	VASQUEZ MURILLO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100770 9749	VIVIANA ESTHER	VASQUEZ MURILLO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100770 9749	VIVIANA ESTHER	VASQUEZ MURILLO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100770 9749	VIVIANA ESTHER	VASQUEZ MURILLO	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

					TÉCNICA Y CULTIVO	CRITERIOS TÉCNICOS		
CC	100770 9749	VIVIAN A ESTHER	VASQUE Z MURILL O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100770 9749	VIVIAN A ESTHER	VASQUE Z MURILL O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100770 9749	VIVIAN A ESTHER	VASQUE Z MURILL O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100785 1485	YEFER DAVID	LOPEZ RAMOS	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE

					IONES TÉCNICAS	EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S		LES MUÑOZ
CC	100785 1485	YEFER DAVID	LOPEZ RAMOS	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100785 1485	YEFER DAVID	LOPEZ RAMOS	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100785 1485	YEFER DAVID	LOPEZ RAMOS	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	100785 1485	YEFER DAVID	LOPEZ RAMOS	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100785 1485	YEFER DAVID	LOPEZ RAMOS	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100785 1485	YEFER DAVID	LOPEZ RAMOS	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	100785 1485	YEFER DAVID	LOPEZ RAMOS	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

						RA AGROECOLÓ GICA		
CC	106418 6657	LORENA	ORTEGA PEREZ	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106418 6657	LORENA	ORTEGA PEREZ	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106418 6657	LORENA	ORTEGA PEREZ	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106418 6657	LORENA	ORTEGA PEREZ	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN

					SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS		DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106418 6657	LORENA	ORTEGA PEREZ	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106418 6657	LORENA	ORTEGA PEREZ	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	NO APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106418 6657	LORENA	ORTEGA PEREZ	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	NO APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106418 6657	LORENA	ORTEGA PEREZ	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL	NO APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO

					MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA		FURNIELES MUÑOZ
CC	1065013349	MARCO S FIDEL	MERCA DO MARTINEZ	EN FORMACION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	NO APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1065013349	MARCO S FIDEL	MERCA DO MARTINEZ	EN FORMACION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	NO APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1065013349	MARCO S FIDEL	MERCA DO MARTINEZ	EN FORMACION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA	NO APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						RA AGROECOLÓ GICA		
CC	106501 3349	MARCO S FIDEL	MERCA DO MARTIN EZ	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106501 3349	MARCO S FIDEL	MERCA DO MARTIN EZ	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106501 3349	MARCO S FIDEL	MERCA DO MARTIN EZ	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106501 3349	MARCO S FIDEL	MERCA DO MARTIN EZ	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

						NORMATIVOS		
CC	1065013349	MARCO S FIDEL	MERCA DO MARTINEZ	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 27040105302 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	NO APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1066729795	MARTIN ELIAS	OROZCO RAMOS	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1066729795	MARTIN ELIAS	OROZCO RAMOS	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 27040105804 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1066729795	MARTIN ELIAS	OROZCO RAMOS	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN	552558 - 27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO

					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA		FURNIELES MUÑOZ
CC	1066729795	MARTIN ELIAS	OROZCO RAMOS	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1066729795	MARTIN ELIAS	OROZCO RAMOS	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1066729795	MARTIN ELIAS	OROZCO RAMOS	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 27040105304 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1066729795	MARTIN ELIAS	OROZCO RAMOS	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES	552554 - 27040105303 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

					ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S		LES MUÑOZ
CC	106672 9795	MARTIN ELIAS	OROZCO RAMOS	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106783 7353	YEIDIS CAROLI NA	VASQUE Z MEDINA	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106783 7353	YEIDIS CAROLI NA	VASQUE Z MEDINA	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

						AGROECOLÓGICA		
CC	1067837353	YEIDIS CAROLINA	VASQUEZ MEDINA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1067837353	YEIDIS CAROLINA	VASQUEZ MEDINA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1067837353	YEIDIS CAROLINA	VASQUEZ MEDINA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1067837353	YEIDIS CAROLINA	VASQUEZ MEDINA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 27040105304 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						AGROECOLÓGICA		
CC	1067837353	YEIDIS CAROLINA	VASQUEZ MEDINA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1067837353	YEIDIS CAROLINA	VASQUEZ MEDINA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1067908548	WUENTIS YURANIS	CABALLERO GALINDO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1067908548	WUENTIS YURANIS	CABALLERO GALINDO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES

					IONES TÉCNICAS	CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA		LES MUÑOZ
CC	106790 8548	WUENT IS YURANI S	CABALL ERO GALIND O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106790 8548	WUENT IS YURANI S	CABALL ERO GALIND O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106790 8548	WUENT IS YURANI S	CABALL ERO GALIND O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106790 8548	WUENT IS YURANI S	CABALL ERO GALIND O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE

					RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA		LES MUÑOZ
CC	1067908548	WUENTIS YURANIS	CABALLERO GALINDO	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 27040105303 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1067908548	WUENTIS YURANIS	CABALLERO GALINDO	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 27040105302 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1067932615	ERIKA SANDRITH	MENDOZA RAMOS	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 27040105802 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

CC	106793 2615	ERIKA SANDRI TH	MENDO ZA RAMOS	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106793 2615	ERIKA SANDRI TH	MENDO ZA RAMOS	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106793 2615	ERIKA SANDRI TH	MENDO ZA RAMOS	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106793 2615	ERIKA SANDRI TH	MENDO ZA RAMOS	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	106793 2615	ERIKA SANDRI TH	MENDO ZA RAMOS	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106793 2615	ERIKA SANDRI TH	MENDO ZA RAMOS	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106793 2615	ERIKA SANDRI TH	MENDO ZA RAMOS	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106880 9034	YADYS SOFIA	SIERRA SOTO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

						ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S		
CC	106880 9034	YADYS SOFIA	SIERRA SOTO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106880 9034	YADYS SOFIA	SIERRA SOTO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106880 9034	YADYS SOFIA	SIERRA SOTO	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106880 9034	YADYS SOFIA	SIERRA SOTO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN

					NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS		DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106880 9034	YADYS SOFIA	SIERRA SOTO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106880 9034	YADYS SOFIA	SIERRA SOTO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106880 9034	YADYS SOFIA	SIERRA SOTO	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	106881 2072	SAIRA PAOLA	BENITE Z GARAY	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106881 2072	SAIRA PAOLA	BENITE Z GARAY	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106881 2072	SAIRA PAOLA	BENITE Z GARAY	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106881 2072	SAIRA PAOLA	BENITE Z GARAY	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE

					IONES TÉCNICAS	CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS		LES MUÑOZ
CC	106881 2072	SAIRA PAOLA	BENITE Z GARAY	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106881 2072	SAIRA PAOLA	BENITE Z GARAY	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106881 2072	SAIRA PAOLA	BENITE Z GARAY	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	106881 2072	SAIRA PAOLA	BENITE Z GARAY	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

					CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA		
TI	107397 1884	ROSA MARIA	PEREZ MENDO ZA	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
TI	107397 1884	ROSA MARIA	PEREZ MENDO ZA	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
TI	107397 1884	ROSA MARIA	PEREZ MENDO ZA	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

TI	107397 1884	ROSA MARIA	PEREZ MENDO ZA	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
TI	107397 1884	ROSA MARIA	PEREZ MENDO ZA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
TI	107397 1884	ROSA MARIA	PEREZ MENDO ZA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
TI	107397 1884	ROSA MARIA	PEREZ MENDO ZA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

TI	107397 1884	ROSA MARIA	PEREZ MENDO ZA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107397 9097	VIVIAN A MARIA	OSORIO SALGAD O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107397 9097	VIVIAN A MARIA	OSORIO SALGAD O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107397 9097	VIVIAN A MARIA	OSORIO SALGAD O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE

					IONES TÉCNICAS	CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA		LES MUÑOZ
CC	107397 9097	VIVIAN A MARIA	OSORIO SALGAD O	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107397 9097	VIVIAN A MARIA	OSORIO SALGAD O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107397 9097	VIVIAN A MARIA	OSORIO SALGAD O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	107397 9097	VIVIAN A MARIA	OSORIO SALGAD O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

					CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S		
CC	107397 9097	VIVIAN A MARIA	OSORIO SALGAD O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	119291 3914	LUIS GABRIE L	VILLAL BA MENDO ZA	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	119291 3914	LUIS GABRIE L	VILLAL BA MENDO ZA	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	119291 3914	LUIS GABRIEL	VILLALBA MENDOZA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	119291 3914	LUIS GABRIEL	VILLALBA MENDOZA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	119291 3914	LUIS GABRIEL	VILLALBA MENDOZA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	119291 3914	LUIS GABRIEL	VILLALBA MENDOZA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	1192913914	LUIS GABRIEL	VILLALBA MENDOZA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1192913914	LUIS GABRIEL	VILLALBA MENDOZA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1193436065	MARIO ALBERTO	MARTINEZ MARTINEZ	EN FORMACIÓN	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	NO APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1193436065	MARIO ALBERTO	MARTINEZ MARTINEZ	EN FORMACIÓN	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO	NO APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ

						S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA		
CC	119343 6065	MARIO ALBERT O	MARTIN EZ MARTIN EZ	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	119343 6065	MARIO ALBERT O	MARTIN EZ MARTIN EZ	EN FORMAC ION	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	119343 6065	MARIO ALBERT O	MARTIN EZ MARTIN EZ	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	119343 6065	MARIO ALBERT O	MARTIN EZ MARTIN EZ	EN FORMAC ION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS	NO APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

					TÉCNICA Y CULTIVO	Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA		
CC	1193436065	MARIO ALBERTO	MARTINEZ MARTINEZ	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	NO APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	1193436065	MARIO ALBERTO	MARTINEZ MARTINEZ	EN FORMACION	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	NO APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	26228571	PAOLA DEL CARMEN	MENDOZA ARROYO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ
CC	26228571	PAOLA DEL	MENDOZA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL	552557 - 2704010580 4 EVALUAR	APROBADO	CC 78026344 -

		CARMEN	ARROYO		PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA		RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	26228571	PAOLA DEL CARMEN	MENDOZA ARROYO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 27040105801 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	26228571	PAOLA DEL CARMEN	MENDOZA ARROYO	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 27040105803 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	26228571	PAOLA DEL CARMEN	MENDOZA ARROYO	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 27040105301 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	26228571	PAOLA DEL	MENDOZA	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES	552553 - 27040105304 EVALUAR	APROBADO	CC 78026344 -

		CARME N	ARROY O		CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA		RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	262285 71	PAOLA DEL CARME N	MENDO ZA ARROY O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	262285 71	PAOLA DEL CARME N	MENDO ZA ARROY O	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	351164 23	NILFIRI DEL CARME N	LOPEZ GONZAL EZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

						PARÁMETROS NORMATIVOS		
CC	351164 23	NILFIRI DEL CARME N	LOPEZ GONZAL EZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	351164 23	NILFIRI DEL CARME N	LOPEZ GONZAL EZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	351164 23	NILFIRI DEL CARME N	LOPEZ GONZAL EZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	351164 23	NILFIRI DEL CARME N	LOPEZ GONZAL EZ	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE

					RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS		LES MUÑOZ
CC	35116423	NILFIRI DEL CARMEN	LOPEZ GONZALEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	35116423	NILFIRI DEL CARMEN	LOPEZ GONZALEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	35116423	NILFIRI DEL CARMEN	LOPEZ GONZALEZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	78023816	GUILLE RMO ANTONIO	MEDINA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN

					SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS		DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780238 16	GUILLE RMO ANTONIO	MEDINA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780238 16	GUILLE RMO ANTONIO	MEDINA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780238 16	GUILLE RMO ANTONIO	MEDINA	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTAR EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

CC	780238 16	GUILLE RMO ANTONI O	MEDINA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780238 16	GUILLE RMO ANTONI O	MEDINA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780238 16	GUILLE RMO ANTONI O	MEDINA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780238 16	GUILLE RMO ANTONI O	MEDINA	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

						RA AGROECOLÓ GICA		
CC	780242 76	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIRE Z	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S NORMATIVO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780242 76	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIRE Z	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780242 76	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIRE Z	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTU RA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780242 76	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIRE Z	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN

					SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS		DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780242 76	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUMOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780242 76	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780242 76	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALES CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780242 76	LUIS CARLOS	DIAZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO

					MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA		FURNIELES MUÑOZ
CC	78026467	JOAQUIN ANTONIO	NAVARRO GUTIERREZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552556 - 2704010580 2 APLICAR PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN REQUERIMIENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETROS NORMATIVOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	78026467	JOAQUIN ANTONIO	NAVARRO GUTIERREZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552557 - 2704010580 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE COSECHA CON BASE EN PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	78026467	JOAQUIN ANTONIO	NAVARRO GUTIERREZ	POR CERTIFICAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	552558 - 2704010580 1 ALISTAR EQUIPOS PARA LA COSECHA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						RA AGROECOLÓ GICA		
CC	780264 67	JOAQUI N ANTONI O	NAVAR RO GUTIER REZ	POR CERTIFI CAR	37121 - COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICAC IONES TÉCNICAS	552559 - 2704010580 3 RECOLECTA R EL PRODUCTO AGRÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780264 67	JOAQUI N ANTONI O	NAVAR RO GUTIER REZ	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552552 - 2704010530 1 ALISTAR AGROINSUM OS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780264 67	JOAQUI N ANTONI O	NAVAR RO GUTIER REZ	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552553 - 2704010530 4 EVALUAR LAS PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN PARÁMETRO S TÉCNICOS Y NORMATIVO S DE LA AGRICULTU RA URBANA AGROECOLÓ GICA	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ
CC	780264 67	JOAQUI N ANTONI O	NAVAR RO GUTIER REZ	POR CERTIFI CAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABL ES SEGÚN RECOMENDA CIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552554 - 2704010530 3 APLICAR PRÁCTICAS CULTURALE S CON BASE EN REQUERIMI ENTOS DE LOS CULTIVOS Y PARÁMETRO S	APROB ADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIE LES MUÑOZ

						NORMATIVOS		
CC	78026467	JOAQUIN ANTONIO	NAVARRO GUTIERREZ	POR CERTIFICAR	37140 - MANEJAR LABORES CULTURALES NO MECANIZABLES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y CULTIVO	552555 - 2704010530 2 PREPARAR EQUIPOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS URBANOS SEGÚN PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELLES MUÑOZ