PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería, 30 octubre del 2023

Señor (a)
JORGE ENRIQUE HERNANDEZ GUERRA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4704537**
Coordinador académico
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
Montería

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de OCTUBRE del año 2023.

Referencia: No**. CO1.PCCNTR.4704537** del año 2023

ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO, identificado con la cédula de ciudadanía No.35143283 de Chinu, en mi calidad de Contratista del SENA, en el 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: CLÁUSULA SEGUNDA: ADICIÓN- Las partes convienen adicionar en tiempo en consecuencia se modificará el valor y la forma de pago la cual quedará El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TRECE MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE ($31.741.700). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago del mes de marzo por valor DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA pesos M/CTE ($ 2.754.940); b) Siete (7) pagos iguales de los meses de abril a octubre por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS ($3.593.400) cada uno) un (1) pago del mes de noviembre por TRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($ 3.832.960)

Plazo: Será hasta el 25 de noviembre del 2023.

OBJETO:
PRESTAR LOS SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL DE INSTRUCTORES PARA IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PRESENCIAL EN EL PROGRAMA OFERTA REGULAR DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR DE CÓRDOBA EN EL AREA DE ACUÍCOLA Y DE PESCA - ACUICULTURA

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Alistar procesos formativos e impartir 160 horas mensuales de 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.	Se realizó alistamiento de procesos académicos, impartiendo formación, en los programas de formación: • OPERARIO en PISCICULTURA -No. de ficha 2811404 Competencia: SEMBRAR ORGANISMOS… • CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES (complementario) con No. de ficha 2838813 Competencia: ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO Total Horas Mes: 160	**Anexo 1**: Planeación Pedagógica Fichas No. 2811404 y 2838813 **Anexo 2**: Guías de Aprendizaje programa de formación Fichas No. 2811404 y 2838813 **Anexo 3**: Plan Concertado Fichas No. 2811404 y 2838813 **Anexo 4**: Listas de Asistencias Fichas No. 2811404 y 2838813
2	Autogestionar formación complementaria y Eventos de Divulgación Tecnológica de acuerdo con su área de desempeño, presentando la documentación requerida para ello y realizar el proceso requerido para tal fin.	Se gestionó formación complementaria presentando la documentación requerida para su finalidad.	**Anexo 5:** Formato para matricula y/o la captura de pantalla de la ficha de caracterización.
3	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje de las fichas a cargo dentro	Se asoció los aprendices a la ruta de aprendizaje del curso CULTIVO DE PECES	**Anexo 6:** Captura de pantalla sofiaplus sobre el asocio de aprendices.

	de los términos estipulados.	EN ESTANQUES con ficha No. 2838813 de SAN ANDRES DE SOTAVENTO.	
4	Apoyar y participar activamente en la gestión del programa de formación para el cumplimiento de metas y posicionamiento Regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato.	Se gestionó y solicito matricula del programa CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES en el municipio de TUCHIN.	**Anexo 7:** Carta de solicitud de la formación para matricula y/o la captura de pantalla de la ficha de caracterización.
5	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual de actividades según la fase en que se encuentre el curso (planear, ejecutar y evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos.	Se presenta informe de ejecución contractual dentro de la fecha requerida por el supervisor de contrato según correo electrónico remitido por la secretaria de la coordinación académica.	**Anexo 8**: Se reporta en el presente informe los requerimientos de la ejecución del contrato y las actividades concertadas con los aprendices, además de los requerimientos del supervisor de contrato.
6	Dar aviso oportuno sobre las novedades de ambientes y materiales de formación	No se realizó la obligación contractual sobre el ambiente de formación ya que hasta el momento no se han encontrado novedades en el mismo.	No aplica

7	Prestar los servicios profesionales con seriedad, responsabilidad, respeto, eficiencia, oportunidad y diligencia los servicios contratados.	Se prestó con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad y diligencia estos servicios.	**Anexo 9**: Pantallazo del portafolio del instructor en ONEDRIVE.
8	Atender según los requerimientos de la Subdirección de centro, actividades de apoyo a la supervisión de contratos y/o evaluación de propuestas según las competencias que su formación académica le permitan desarrollar.	Durante el mes no se realizaron actividades de apoyo a la supervisión de contratos.	No aplica.
9	Emitir los juicios evaluativos de cada resultado de aprendizaje en la plataforma Sena Sofía plus dentro de los 5 días hábiles siguientes a la finalización de cada resultado de aprendizaje impartido, dando a conocer los resultados de los mismos a los aprendices.	Se realizó la emisión de juicios evaluativos de la competencia ADECUAR de la ficha No.2838813	**Anexo 10:** Reporte de juicios evaluativos en el presente informe
10	Mantener en tiempo real el portafolio del instructor con la documentación soporte inherente a la formación según la guía para desarrollar los procesos formativos.	Se mantiene el portafolio del instructor según lo indicado en la Guía para desarrollar procesos formativos - GFPI-G-013, para las fichas No. 2811404 y 2838813. • Guía de Aprendizaje. • Plan de Mejoramiento • Registros de Inasistencia en Sofía plus.	**Anexo 11**: Pantallazo del portafolio del instructor (OneDrive) **Link:** 8. OCTUBRE

		• Formato Ruta de atención para la prevención de la Deserción. • Plan Concertado. • Listas de Asistencia.	
11	Los instructores contratistas que se vinculen a proyectos de investigación e innovación que se desarrollen en el centro de formación, deberán atender los lineamientos operativos SENNOVA indicados por el SENA, previa concertación con el Supervisor o Dinamizador. **Parágrafo**: En el proceso de concertación, se deberá aprobar por las partes un cronograma de trabajo y entregables.	Durante el mes no se apoyó proyectos de investigación e innovación desarrollados en el centro de formación.	No aplica.
12	Aplicar los procedimientos correspondientes al instructor para formalizar la deserción de los aprendices que abandonan el proceso formativo de acuerdo con lo establecido en el reglamento del aprendiz SENA vigente.	Durante el mes objeto de cobro no se realizó reporte grupal de deserción de los aprendices que abandonan el proceso formativo, dado que se retomaron las formaciones en los grupos.	No aplica
13	Generar y ejecutar estrategias que permita la permanencia de los aprendices durante todo el tiempo de formación e Informar oportunamente a la Coordinación Académica cualquier	Se realizó el debido acompañamiento y motivación a los aprendices para continuar formándose en los programas. Además no hubo novedades presentadas por los aprendices.	No aplica

	novedad presentada con los aprendices.		
14	El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes: 1. Procurar el cuidado integral de su salud. 2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo. 3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales. 4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales. 5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. 6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato.	Se cumplió con los protocolos de autocuidado y bioseguridad.	**Anexo 12:** Se realizaron las actividades programadas con los aprendices, establecidas en el plan de trabajo concertado de las fichas No. 2811404 y 2838813.

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **4516933325** de la planilla de BANCOOMEVA, periodo de **SEPTIEMBRE** (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (36) folios

Cordialmente,

Ana Lucia Bautista Blanco

ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
Contratista
C.C. No. 35.143.283 de M/ría

Recibí a satisfacción:

JORGE ENRIQUE HERNANDEZ GUERRA
Supervisor de Contrato No. CO1.PCCNTR.4704537
Coordinador Académico

ANEXOS

Obligación Contractual 1. Se realizó alistamiento de procesos académicos, impartiendo formación, en los programas de formación con fichas No. 2811404 y 2838813.

Anexo 1: Planeación Pedagógica Fichas No. 2811404 y 2838813.

Anexo 2: Guías de Aprendizaje programa de formación Fichas No. 2811404 y 2838813.

Anexo 3: Plan Concertado Fichas No2811404 y 2838813.

Anexo 4: Listas de Asistencias Fichas No. 2811404 y 2838813.

Obligaciones Contractuales 2 y 4, anexos (5) y (7): Se gestionó y matriculo curso complementario CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES, presentando la documentación requerida para su finalidad.



CARACTERIZACIÓN DE LA FORMACIÓN
F008-087-23 / Versión 01
Proceso: Administración Educativa
Procedimiento: Matrícula

FICHA DE CARACTERIZACIÓN: _____ No. SOLICITUD: _____
NOMBRE DE LA FORMACIÓN: CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES
TIPO DE FORMACIÓN: TITULADA: _____ COMPLEMENTARIA: X
CODIGO PROGRAMA: 73410014 VERSION 1 SECTOR: _____
CONVENIO: 9842 CAMPESENA
ROGRAMA ESPECIAL
FECHA INICIO: 5-09-2023 TERMINACIÓN: 30-10-2023 TOTAL HORAS: 120 HORAS
Nº APRENDICES: 30 MUNICIPIO: san andres -cordoba
VEREDA: _____ DIRECCIÓN: VEREDA LS PEÑAS

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	4,11,18,25 SEPTIEMBRE 2,9,16,23 OCTUBRE	10 AM	18 PM
MARTES	5,12,19,26 SEPTIEMBRE 3,10,17,24 OCTUBRE	10 AM	18 PM
MIERCOLES		10 AM	18 PM
JUEVES		10 AM	18 PM
VIERNES		10 AM	18 PM
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

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

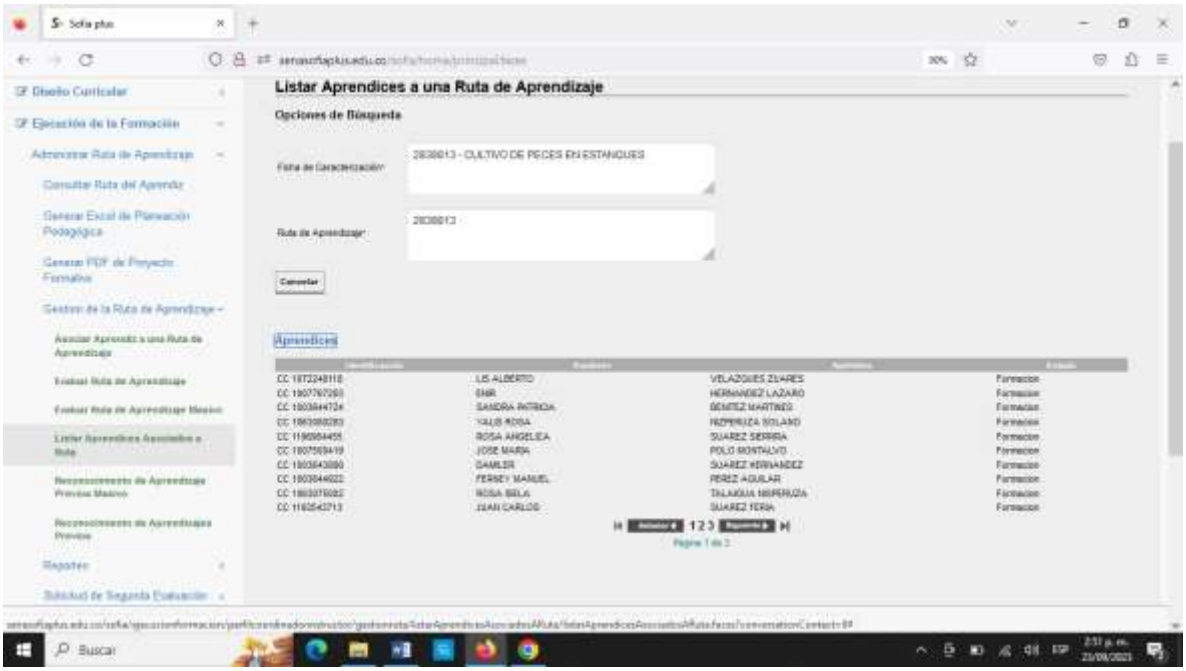
NOMBRE DEL INSTRUCTOR: ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO CC. Nº 35143283
TELÉFONO: 3014782825 correo: anabautista1315@hotmail.com
NOMBRE EMPRESA ATENDIDA:
NIT Nº: _____ TELÉFONO: 3014782825 FAX: _____
DIRECCIÓN: _____ APARTADO: _____
E-MAIL: _____
NOMBRE DEL GERENTE: _____
No. DE EMPLEADOS: _____ ACTIVIDAD ECONÓMICA: _____
DPTO: CORDOBA MUNICIPIO: SAN ANDRES DE SOTAVENTO _cordoba GREMIO: _____

TIPO DE EMPRESA

ANA LUCIA BLANCO BAUTISTA

INSTRUCTOR COORDINADOR ACADÉMICO FECHA DE ENTREGA

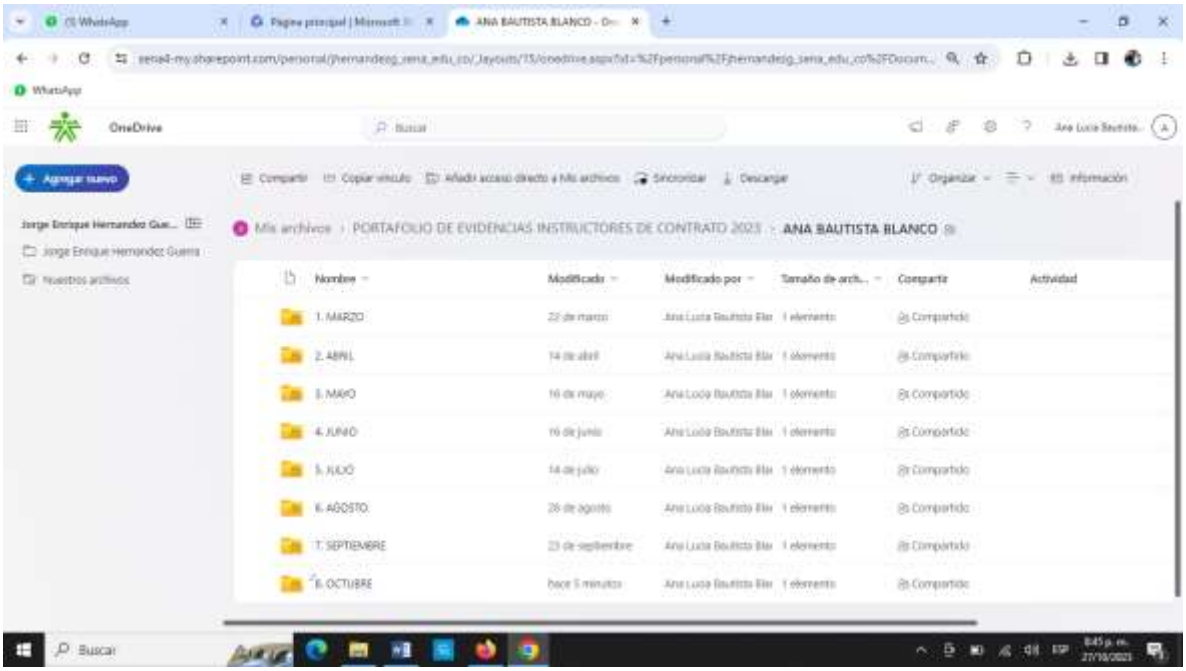
Obligación Contractual 3, anexo (6) Se asoció los aprendices a la ruta de aprendizaje: 2838813.



Obligación Contractual 4, anexo (7): Se gestionó curso complementario en el municipio de TUCHIN.



Obligación Contractual 5, 7 y 10 anexos (8) (9) y (11): pantallazo del portafolio del instructor en ONEDRIVE.



Obligación Contractual 9 anexo (10): Se realizó la emisión de juicios evaluativos de la ficha No.2838813.

Obligación Contractual 14 anexo (12): Se realizaron las actividades establecidas en los planes de trabajo concertados con los aprendices, cumpliendo con los estándares de calidad establecidos de las fichas No. 2811404 y 2838813.

ANEXO 1: PLANEACIONES PEDAGOGICAS

	Versión: 02
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo

Fecha de Elaboración	**14/09/2023**	
Denominación del Programa de Formación	**PISCICULTURA**	
Modalidad de Ejecución	**PRESENCIAL Y A DISTANCIA**	
Código y versión del Programa	**761513 Version 2**	
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**PRODUCCION SEMI INTESIVA DE CACHAMA Y BOCACHICO EN COMUNIDADES ACUICOLAS ORGANIZADAS**	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**594025**	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**Nombres y Apellidos: JAIDITH PATRICIA OSSIO VEGA**	**Regional y Centro de formación: CORDOBA-CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA "EL PORVENIR"**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
DIAGNOSTICO	SELECCIONAR TERRENOS ACUICOLAS	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.	- APLICA LOS CORRECTIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES FISICOQUÍMICAS, DE ACUERDO A LA ESPECIE Y A LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES FISICOQUIMICAS DEL AGUA DEL CULTIVO.	UTILIZAR LOS MANUALES DE EQUIPOS PARA LA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA: EQUIPOS DE MUESTREO, TIPO Y CANTIDAD DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA.	6.0	2.0	TALLER TEORICO-PRACTICO y PRACTICA DE CAMPO	SITIO DE CULTIVO	MACHETES,PALAS,ASADON,CINTA METRICA, KIT DE ANALISIS DE AGUA, BALDES, CALCULADORA MOTOBOMBA. TRASMALLO, ATARRAYA	JAIDITH OSSIO VEGA	CORRECTIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES FISICOQUÍMICAS DEL AGUA, DE ACUERDO A LA ESPECIE Y A LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES FISICOQUÍMICAS DEL	MANEJO DE MANUALES DE EQUIPOS PARA LA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA: EQUIPOS DE MUESTREO, TIPO Y CANTIDAD DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA	Se necesita realizar este resultado en el sitio de cultivo
EJECUCION	DESARROLLAR CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES.	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.	- DEFINIR ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LAS VARIABLES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO.	APLICACIÓN DE LOS ALIMENTOS: TIPOS, PRESENTACIÓN, FORMAS DE SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO Y CONTROL DE EXISTENCIAS, TABLAS DE ALIMENTACIÓN, CONCEPTOS Y USOS. PROTOCOLOS DE MUESTREO PARA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA: EQUIPOS	6.0	2.0	PRACTICA DE CAMPO	SITIO DE CULTIVO	Cinta metrica, lapicero, tabla de campo, Hojas de block, KIT DE ANALISIS DE AGUA, CALCULADORA . BALANZA PARA PESAR A LOS ANIMALES	JAIDITH OSSIO VEGA	UTILIZA BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA NORMAS DE BIOSEGURIDAD Y PROTOCOLOS DE LA ESPECIE EN EL MANEJO SANITARIO.	Aplica las medidas de bioseguridad para la realizacion de la actividad. - BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLAS: PRINCIPIOS Y NORMATIVIDAD	Se necesita realizar este resultado en el sitio de cultivo

EVALUACION	VERIFICACION DE ACTIVIDADES.	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.	REALIZAR EL MANEJO ALIMENTARIO DE DE LOS PECES CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE Y LA FASE.	IDENTIFICAR LA ANATOMÍA DEL APARATO DIGESTIVO DE LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, ESTRUCTURAS Y FUNCIONES, HÁBITOS ALIMENTICIOS, CONCEPTOS Y TIPOS DE NUTRIENTES, PROTEÍNAS, CARBOHIDRATOS, LÍPIDOS, VITAMINAS Y	6.0	2.0	VIDEO Y TALLER DE LECTURA AUTOREGULADA. PRACTICA DE CAMPO	SITIO DE CULTIVO	Cinta metrica, lapicero, tabla de campo, Hojas de block, calculadora, palas, baldes, agua.	JAIDITH OSSIO VEGA	ALISTA EL PROCESO DE ALIMENTACIÓN PARA LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PECES, TENIENDO EN CUENTA LA ESPECIE, FASE DE	APLICACIÓN DE LOS ALIMENTOS: TIPOS, PRESENTACIÓN, FORMAS DE SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO Y CONTROL DE EXISTENCIAS, TABLAS DE ALIMENTACIÓN, CONCEPTOS Y USOS.	
EVALUACION	VERIFICACION DE ACTIVIDADES.	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.	REALIZAR MUESTREOS POBLACIONALES CON BASE EN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y EL CRONOGRAMA DE LA EMPRESA.	APLICAR LAS TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE LOS ALIMENTOS TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS, DE ALIMENTOS, PRESENTACIÓN, FORMAS DE SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO Y CONTROL DE EXISTENCIAS, TABLAS DE ALIMENTACIÓN, CONCEPTOS Y USOS.	6.0	2.0	VIDEO Y TALLER DE LECTURA AUTOREGULADA. PRACTICA DE CAMPO	SITIO DE CULTIVO	Cinta metrica, lapicero, tabla de campo, Hojas , CALCULADORA , KIT DE ANALISIS DE AGUA, CALCULADORA . BALANZA PARA PESAR A	JAIDITH OSSIO VEGA	APLICA LOS PROTOCOLOS DE MUESTREO PARA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPO PARA ANÁLISIS DE AGUA, TENIENDO EN CUENTA LOS	PROTOCOLOS DE MUESTREO PARA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA: EQUIPOS DE MUESTREO, TIPOS, CALIBRACIÓN, TOMA DE MUESTRA	
EVALUACION	VERIFICACION DE ACTIVIDADES.	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.	MONITOREAR LOS PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS DEL AGUA SIGUIENDO PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y CONDICIONES AMBIENTALES DE LA ESPECIE.	APLICAR PROTOCOLOS DE MUESTREO PARA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE MUESTREO	6.0	2.0	PRACTICA DE CAMPO	SITIO DE CULTIVO	EQUIPO DE CALIDAD DE AGUA,CALCULADORA, TABLA DE CAMPO, LAPUCERO, BALDES, NASA	JAIDITH OSSIO VEGA	DE APLICACIÓN DE LOS ALIMENTOS, TENIENDO EN CUENTA TIPOS, PRESENTACIÓN, FORMAS DE SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO Y CONTROL DE EXISTENCIAS, TABLAS	PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DEL AGUA: TIPOS, INFLUENCIA EN LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS Y TÉCNICAS DE EVALUACIÓN.	

	Versión: 02
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo

Fecha de Elaboración	14/06/2023	
Denominación del Programa de Formación	CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES	
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL	
Código y versión del Programa	73410014 VERSIÓN 1	
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)		
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)		
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**JAIDITH OSSIO VEGA**	**REGIONAL CORDOBA - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
	ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO	APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS.	Presentacion magistral de la selección , manejo y conservacion de las materia les a utilizar en la fertilizacion del estaneu	**Identificar cuales son los materiales a utilizar en la fertilizacion del estanque**	6	2	**TALLER TEORICO-PRACTICO y PRACTICA DE CAMPO**	**SITIO DE CULTIVO**	**MACHETES,PALAS,ASADON,CINTA METRICA, KIT DE ANALISIS DE AGUA, BALDES, CALCULADORA**	JAIDITH OSSIO VEGA	Selecciona y conserva y maneja diferentes materias primas cumpliendo con criterios técnicos y	Los Aprendices haran un analisis de la situación, respondiendo a las siguiente pregunta : ¿Cómo se selecionan	Podra utilizar los medios tics para la consulta. Y envia evidencias al instructor atravez de
		REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS SISTEMAS DE CULTIVO SEGÚN LOS PROTOCOLOS DE LA	Video sobre la adecuacion acertada de un sitio de cultivo de los peces en su fases de desarrollo.	**Caracterizar según lo aprendido el sitio de cultivo**	6	2	**PRACTICA DE CAMPO**	**SITIO DE CULTIVO**	**Cinta metrica, lapicero, tabla de campo, Hojas de block, KIT DE ANALISIS DE AGUA**	JAIDITH OSSIO VEGA	Formula Alimento Balanceado Acuerdo Con Los Requerimientos De La Especie	los aprendices de manera autonoma realizaran formulaciones de alimento para peces segun su requerimiento nutricional de la especie	Podra utilizar los medios tics para la consulta. Y envia evidencias al instructor atravez de email.
		DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O COMPETIDORES TANTO VEGETALES O ANIMALES SEGÚN LOS PROTOCOLOS EMPRESARIALES	Charla tecnica sobre los depredadores y otros organismos competidores e indeseables en un cultivo.	**UTILIZAR LOS MANUALES DE EQUIPOS PARA LA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA: EQUIPOS DE MUESTREO, TIPO Y CANTIDAD DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA.**	6	2	**VIDEO Y TALLER DE LECTURA AUTOREGULADA. PRACTICA DE CAMPO**	**SITIO DE CULTIVO**	**Cinta metrica, lapicero, tabla de campo, Hojas de block, calculadora, palas, baldes, agua.**	JAIDITH OSSIO VEGA	Elabora Alimento Concentrado Para Peces, De Acuerdo Con Los Requerimientos Nutricionales	Los aprendices ralizaran la elaboracion de alimentos alternativos para peces de acuerdo asus requerimientos nutricionales en cada una fase de desarrollo de la especie.	Podra utilizar los medios tics para la consulta. Y envia evidencias al instructor atravez de email.

	CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.	SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO PARA LA LABOR SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CULTIV	Taller relacionado con el fertilizante natural CALDO MICROBIANO	**APLICAR LAS TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE LOS ALIMENTOS TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS, DE ALIMENTOS, PRESENTACIÓN, FORMAS DE SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO Y CONTROL DE EXISTENCIAS,**		2	**VIDEO Y TALLER DE LECTURA AUTOREGULADA. PRACTICA DE CAMPO**	**SITIO DE CULTIVO**	**Cinta metrica, lapicero, tabla de campo, Hojas , CALCULADORA , KIT DE ANALISIS DE AGUA, CALCULADORA**	JAIDITH OSSIO VEGA	Procesa la materia prima de los alimentos de acuerdo a las formulaciones establecidas	los aprendices obtendran el conocimiento del procesamiento de materias primas. A traves de videos o videoconferencias explicativas sobre el	Podra utilizar los medios tics para la consulta. Y envia evidencias al instructor atravez de email.
		ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O COMPETIDORES SEGÚN PROTOCOLOS EMPRESARIALES	Presentacion magistral del manejo de los ORGANISMOS INVASORES Y COMPETIDORES	**APLICAR PROTOCOLOS DE MUESTREO PARA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE MUESTREO**	6	2	**PRACTICA DE CAMPO**	**SITIO DE CULTIVO**	**EQUIPO DE CALIDAD DE AGUA,CALCULADORA, TABLA DE CAMPO, LAPUCERO,**	JAIDITH OSSIO VEGA	Dispone De Los Residuos, De Acuerdo Con Su Naturaleza Y Normatividad Vigente.	los aprendices obtendran el conocimiento del procesamiento Atrvez de videos u videoconferencias	Podra utilizar los medios tics para la consulta. Y envia evidencias al instructor atravez de email.
		-CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE PREPARACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS Y DE LA ESPECIE SELECCIONADA	Charla tecnica de ls caracteriacion adecuada de un estanque.		6	2	**PRACTICA DE CAMPO**	**SITIO DE CULTIVO**	**MACHETES,PALAS,ASADON,CINTA METRICA, KIT DE ANALISIS DE AGUA, BALDES, CALCULADORA MOTOBOMBA. TRASMALLO, ATARRAYA**	JAIDITH OSSIO VEGA	Entrega Registros De Procedimientos Y Novedades, De Acuerdo Con Procedimiento De La Empresa.	los aprendices realizaran de manera autonoma el manejo y diligenciamiento de los registro de alimentacion.	Deberan enviar evidencia de registros diligenciados al intructo atarvez de Email.

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: : **PISCICULTURA**
- Código del Programa de Formación: **761513**
- Nombre del Proyecto: **PRODUCCION SEMIINTENSIVA DE CACHAMA Y BOCACHICO EN COMUNIDADES ORGANIZADAS**
- Fase del Proyecto. **Diagnostico**
- Actividad de Proyecto: **SELECCIONAR TERRENOS ACUICOLAS**
- Competencia: **MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - Aplica los correctivos de la calidad del agua con el fin de mejorar las condiciones fisicoquímicas del agua, de acuerdo a la especie y a los resultados de las mediciones fisicoquímicas del agua del cultivo.
  - Definir alternativas de mejoramiento a partir del análisis de las variables de seguimiento.
  - Realizar el manejo alimentario de los organismos con base en los requerimientos de la especie y la fase del cultivo.
  - Mantener el alimento para el cultivo en condiciones adecuadas de almacenamiento y bajo sistema de inventario.
  - Alistar equipos y herramientas para realizar las actividades de manejo del cultivo de acuerdo al procedimiento.
- Duración de la Guía: **105 Horas**

2. PRESENTACIÓN

La Acuicultura es la actividad dedicada al cultivo de especies acuáticas tales como peces, camarones, ostras y plantas (Algas) Y La piscicultura es la rama de la acuicultura que se refiere al cultivo o cría de peces en cautiverio de manera técnica y planificada.

Uno de los aspectos más importantes en el cultivo de peces es la siembra correcta de los alevinos en el sitio de cultivo (Estanque), si realizamos esta labor con eficiencia tendremos éxito en nuestro cultivo. Para no perder el tiempo y el dinero invertido en la preparación del estanque para cultivo de nuestros peces, es necesario que el piscicultor este seguro de la disponibilidad de alevinos.

En un cultivo de peces, la palabra manejo es clave y fundamental para ser exitosos en esta actividad, es importante tener presente, que en un cultivo de especies acuícolas es vital la prevención de cualquier

situación adversa que se pueda presentar, Por consiguiente, el buen manejo del agua, es la clave principal para ser exitosos y obtener rentabilidad en cualquier proyecto piscícola que queramos establecer.

A través de la presente guía de aprendizaje, se pretende dar a conocer a los aprendices los conocimientos y las herramientas necesarias para manejar los cultivos con el fin de ofrecer las condiciones adecuadas para su desarrollo; entré ellas tenemos: Realizar un manejo alimentario de los peces de cultivo acorde con su desarrollo, darle un manejo adecuado al alimento de los peces para que se conserve en buen estado y tener presente de darle un adecuado manejo a los equipos y herramientas para realizar las actividades de pesca sin contratiempos.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDAD DE REFLEXION INICIAL

ACTIVIDAD: Reflexionar sobre la importancia del manejo alimentario de los peces.

ORIENTACIONES: Visualizamos los videos "Alimentación de peces" https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=s7xD4h_IV-A

Cuidados y alimentación de la Tilapia Roja" https://www.youtube.com/watch?v=_XZ0N4iqdwY

y damos respuesta a los siguientes interrogantes:

¿Cuál es el mensaje que nos trasmiten los videos?

¿De qué manera una buena alimentación basada en criterios de buen manejo, pueden garantizar un producto de excelente calidad?

¿Qué importancia tiene para nosotros suministrar a nuestros peces un alimento balanceado?

Una vez socialicemos los aportes de los aprendices, el instructor realizará las aclaraciones y complementación necesaria. Establecerá las conclusiones.

Duración. 2 horas.

Ambiente de formación: Trabajo autónomo desescolarizado(casa).

Materiales de formación: Lo disponible en casa (Computador, celulares, cartulina, marcadores, hojas de papel,lápiz, lapiceros,borrador, colores, etc)

ACTIVIDAD DE CONTEXTUALIZACION.

ACTIVIDAD: Identificar conocimientos previos de los aprendices relacionados con el manejo alimentario de los organismos de cultivo.

ORIENTACIONES: En los grupos de trabajo previamente conformados, realizaremos lectura de los documentos impresos suministrados por nuestro instructor, haremos un listado de palabras claves relacionadas con los criterios del buen manejo alimentario que se le debe dar a los peces de cultivo, cada palabra clave identificada deberá ser definida, luego socializaremos a manera de exposición con nuestros compañeros el producto de nuestro trabajo. Al finalizar, nuestro instructor realizara las aclaraciones pertinentes.

Duración. 2 horas.

Ambiente de formación: Trabajo autónomo desescolarizado(casa).

Materiales de formación: Lo disponible en casa (Computador, celulares, cartulina, marcadores, hojas de papel,lápiz, lapiceros,borrador, colores, etc)

ACTIVIDADES DE APROPIACION DEL CONOCIMIENTO.

ACTIVIDADES COGNITIVAS:

ACTIVIDAD: Definir los conceptos relacionados con las estructuras y funciones del aparato digestivo de los organismos acuáticos.

OIENTACIONES: En los grupos de trabajo previamente conformados, haremos lectura de documentos impresos aportados por nuestro instructor que nos hablan de la temática a tratar, luego, con el uso de papel periódico y marcadores elaboramos un cuadro sinóptico donde relacionaremos las diferentes estructuras del aparato digestivo de los peces y sus funciones; Posteriormente, compartiremos nuestro trabajo con los compañeros. Al finalizar, nuestro instructor reforzara los conceptos adquiridos para tener mayor claridad sobre lo aprendido.

Tiempo estimado: 6 horas

Ambiente de formación: Trabajo autónomo desescolarizado(casa).

Materiales de formación: Lo disponible en casa (Computador, celulares, cartulina, marcadores, hojas de papel,lápiz, lapiceros,borrador, colores, etc)

ACTIVIDAD: Conocer los tipos de hábitos alimenticios de los peces.

ORIENTACIONES: En los grupos de trabajo previamente conformados, leemos los documentos impresos suministrados por nuestro instructor y bajo sus orientaciones realizamos un cuadro comparativo de los tipos de hábitos alimenticios de los peces, de igual forma conoceremos la importancia de los hábitos alimenticios de los peces al momento de seleccionar una especie para ser cultivada. luego, socializaremos con nuestros compañeros haciendo referencia a la importancia de esta actividad en nuestra formación como productores acuícolas. Al finalizar, nuestro instructor reforzara los conocimientos adquiridos utilizando ayudas didácticas.

Duración. 6 horas.

Ambiente de formación: Trabajo autónomo desescolarizado(casa).

Materiales de formación: Lo disponible en casa (Computador, celulares, cartulina, marcadores, hojas de papel,lápiz, lapiceros,borrador, colores, etc)

ACTIVIDAD: Definir los conceptos de nutrición y alimentación y su importancia en la cría de peces.

ORIENTACIONES*:* En los grupos de trabajo previamente conformados, realizaremos lectura de los documentos aportados por nuestro instructor, que nos habla de la importancia de la alimentación y de la nutrición en las especies acuícolas susceptibles de cultivo; elaboramos un mapa conceptual para ser socializado con nuestros compañeros que será presentado a manera de exposición. Al finalizar nuestro instructor resolverá dudas e inquietudes y hará las respectivas recomendaciones.

Tiempo estimado: 6 horas

Ambiente de formación: Trabajo autónomo desescolarizado(casa).

Materiales de formación: Lo disponible en casa (Computador, celulares, cartulina, marcadores, hojas de papel,lápiz, lapiceros,borrador, colores, etc)

ACTIVIDAD: Definir los conceptos de proteínas, carbohidratos, lípidos, vitaminas y minerales, sus funciones en el organismo de un pez.

ORIENTACIONES: En los grupos de trabajo previamente conformados, realizaremos lectura de los documentos aportados por nuestro instructor, los cuales nos hablan de los nutrientes y su importancia para el desarrollo de los peces de cultivo; haremos un mapa mental para relacionar los nutrientes de importancia al momento de preparar un alimento para una especie piscícola determinada, luego socializaremos con nuestros compañeros a manera de exposición.

Al finalizar, nuestro instructor reforzara los conocimientos adquiridos utilizando ayudas didácticas para tener mayor claridad sobre lo aprendido.

Tiempo estimado: 6 horas,

Ambiente de formación: Trabajo autónomo desescolarizado(casa).

Materiales de formación: Lo disponible en casa (Computador, celulares, cartulina, marcadores, hojas de papel,lápiz, lapiceros,borrador, colores, etc)

ACTIVIDAD PROCEDIMENTAL.

ACTIVIDAD: Identificar las estructuras y funciones del sistema digestivo de un pez.
ORIENTACIONES: En los grupos de trabajo previamente conformados y bajo las indicaciones de nuestro instructor, tomaremos varios ejemplares de peces de cultivo, procederemos a abrirlos con el uso de bisturí, momento seguido, identificaremos las diferentes estructuras del sistema digestivo de los ejemplares y determinaremos las funciones de cada una de las estructuras identificadas. Al finalizar, nuestro instructor reforzara los conocimientos adquiridos para despejar dudas.

Tiempo estimado: 6 horas.
Ambiente de formación: Unidad productiva
Materiales: Planillas para registro, marcadores, tablas de campo, marcadores, calculadoras y lapiceros.

ACTIVIDAD: Diligenciar las planillas de registro para ajuste de dieta de los peces sembrados.
ORIENTACIONES: En los grupos de trabajo previamente conformados y bajo las indicaciones de nuestro instructor, haremos ejercicios relacionados con el diligenciamiento de planillas para el registro de cantidad de alevinos sembrados, peso promedio, peso total de los animales y cantidad de alimento a suministrar a los animales por fase de desarrollo. Al finalizar, nuestro instructor hará las recomendaciones necesarias para realizar las actividades de registro con criterios de responsabilidad. **Esta actividad se tendrá en cuenta como evidencia de Producto**.

Tiempo estimado: 22horas.
Ambiente de formación: Unidad productiva
Materiales: Planillas para registro, marcadores, tablas de campo, marcadores, calculadoras y lapiceros.

ACTIVIDAD: conocer el nivel de consumo de alimento para los organismos en cultivo.
ORIENTACIONES: En los grupos de trabajo previamente conformado haremos lectura de documentos impresos suministrados por nuestro instructor los cuales nos hacen referencia de cómo medir el nivel de consumo del alimento por parte de los organismos cultivados, haremos ejercicios en campo en nuestra unidad productiva cultivada con cachamas ubicada en la vereda Caño Grande. Al finalizar la actividad, nuestro instructor hará las recomendaciones pertinentes para realizar esta labor que sirve para llevar un control del alimento y que nuestros peces no sean subalimentados.

Tiempo estimado: 22 horas.
Ambiente de formación: unidad productiva
Materiales: Planillas para registro, marcadores, tablas de campo, marcadores, calculadoras y lapiceros.

ACTIVIDAD VALORATIVA ACTITUDINAL.

ACTIVIDAD: Argumentar sobre la importancia que tiene la realización de muestreos en un cultivo de peces comerciales.
ORIENTACIONES: En los equipos conformados haremos una mesa redonda y con la orientación de nuestro instructor debatiremos los siguientes interrogantes:

1.Si usted no lleva a cabo los muestreos periódicos de talla y peso para verificar la condición de sus peces, ¿qué pasaría?
2.Si un empresario que no tiene conocimiento del sector piscícola y usted desea motivarlo para que invierta en el negocio de cultivo de peces comerciales. ¿Usted qué le diría?
Tiempo estimado: 3 horas
Ambiente de formación: Aula de la institución educativa Tranquilino Rosario del corregimiento el Pando, Municipio de Caucasia.
Materiales: Computador, Videobeam, tablero acrílico, documentos impresos y papel periódico.

ACTIVIDAD DE TRANSFERENCIA.

ACTIVIDAD: Calcular raciones alimenticias a través de la realización de muestreos en la unidad productiva de la vereda Caño Grande.
ORIENTACIONES: En los grupos de trabajo previamente conformados, prepararemos los equipos y materiales necesarios para la realizar el muestreo de los peces de cultivo(Cachamas). Se harán las siguientes actividades:

1. El día antes se le bajara el nivel del agua al estanque en un 30%, esto con el propósito de facilitar la captura de los peces (Alevinos).
2. Con el uso de un chinchorro se sacará del estanque una muestra representativa (10%) del total de los peces sembrados.
3. se procederá por parte de los aprendices a tomar los registros de peso de la muestra para determinar la cantidad de alimento que se les suministrará a los peces en los próximos 15 días de cultivo.

Tiempo estimado: 24 horas.
Ambiente de formación: Estanque de la granja piscícola en Caño Grande
Materiales: Chinchorro, tablas de alimentación**,** Alevinos de Cachama, kit de análisis de agua, Disco de Secchi, poncheras plásticas, sal, Azul de metileno, baldes plásticos, pala, flexómetro, cinta métrica, calculadora, tablas de campo, lapiceros, lápices.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de conocimiento. Prueba de conocimientos escrita **Evidencias de Desempeño:** Muestreo de los peces de cultivo para ajustar la cantidad de alimento a suministrar**.** **Evidencia de producto:** Planillas de registro para ajuste de dieta de los peces sembrados.	* Provee el alimento a los organismos hidrobiológicos según parámetros técnicos y condiciones del cultivo. * Selecciona el alimento a suministrar para los organismos hidrobiológicos en cultivos según etapa productiva y condiciones de la especie. *Diligenciar registros y reportes de alimentos y de inventario del alimento. *Calcula la ración a suministrar teniendo en cuenta la población estimada, tablas consumo y frecuencia de alimentación.	**Técnica:** Formulación de preguntas de escogencia múltiple **Instrumento**: Cuestionario **Técnica:** Observación **Instrumento**: Lista de chequeo **Técnica:** Observación **Instrumento**: Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Muestreo:** Selección de un conjunto de especies o cosas que se consideren representativas del grupo al que pertenecen.
- **Muestra:** Parte o cantidad pequeña de una cosa que se considere representativa del total y que se toma o se separa de ella con ciertos métodos para someterla a estudio, análisis o experimentación.
- **Dieta:** Control o regulación de la cantidad y tipo de alimentos que toma una persona o un animal, generalmente con un fin específico.
- **Monitorear:** Controlar el desarrollo de un organismo.
- **Disco de Secchi:** Equipo para medir la productividad primaria del agua de un estanque piscícola.
- **organismo:** En Biología es un ser vivo.

- **Alevino:** Cría recién nacida de peces.
- **Abono:** Un fertilizante o abono es cualquier tipo de sustancia orgánica o inorgánica que contiene nutrientes
- **Abonos orgánicos:** Es el término usado para la mezcla de materiales que se obtienen de la degradación y mineralización de residuos orgánicos de origen animal (estiércoles), vegetal (restos de cosechas).
- **Abonos inorgánicos:** Los abonos inorgánicos son sustancias químicas sintetizadas, ricas en fósforo, calcio, potasio y nitrógeno.
- **Productividad Primaria:** Cantidad de biomasa producida por los organismos primarios autótrofos, que forman la base de la cadena trófica.
- **Plancton:** Se denomina plancton al conjunto de organismos, principalmente microscópicos, que flotan en aguas saladas o en aguas dulces.
- **Fitoplancton:** Conjunto de organismos exclusivamente vegetales que forman parte del plancton.
- **Zooplancton:** Conjunto de organismos exclusivamente animales que forman parte del plancton.
- **Predadores:** Animales o plantas que cazan y matan a otros organismos (su presa) para alimentarse.
- **Competidores:** La competencia biológica es la rivalidad que existe entre los diversos tipos de seres vivos con respecto al territorio, a los recursos, los compañeros de reproducción.
- **Aclimatar:** Adaptar o acostumbrar a un ser vivo a un clima, situación o ambiente distinto del que procede.
- **Densidad de siembra:** Es la cantidad de peces a sembrar por metro cubico de agua.
- **Hábitos alimenticios:** Conjunto de sustancias alimentarias que se ingieren formando hábitos o comportamientos nutricionales de los seres vivos y forma parte de su estilo de vida.
- **Alimentación:** Es la ingestión de alimento por parte de los organismos para proveerse de sus necesidades alimenticias fundamentalmente para conseguir energía y desarrollarse.
- **Nutrición:** Es el proceso biológico en el que los organismos asimilan los alimentos y los líquidos necesarios para el funcionamiento, el crecimiento y el mantenimiento de sus funciones vitales.
- **Carnívoros:** Peces que se alimentan de carne, cazando su presa para luego comerla.
- **Herbívoros**: Peces que se alimentan exclusivamente de plantas, pastos, hiervas y vegetales.
- **Omnívoros:** Peces que se alimentan de carne y plantas, por lo tanto, son animales que comen toda clase de alimento.
- **Planctofagos**: Peces que se alimentan de plancton (Constituidos por vegetales y animales flotantes o débilmente nadadores.
- **Detritívoros**: Son peces que obtienen su alimento de detritos o materia orgánica en descomposición.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- González. (2012). Acuacultura. México, Trillas.
- Embus (2018). Por una piscicultura y Porcicultura sustentables. Colombia: SENA. Centro agropecuario y desarrollo pecuario del Huila.
- Chaparro, N. (2002). Reproducción artificial y manipulación genética en peces. Colombia: Universidad del Magdalena.

- Woynarovich, E. Y Horváth, L., 1980 Reproducción artificial de peces de aguas templadas: manual para extensionistas. FAO Documentos Técnicos de Pesca (201): 187 p.
- Pillay T., (2002). Acuicultura principios y prácticas. México: Limusa.
- Rodríguez, H., Daza, P. Carrillo, M. (2001). Fundamentos de acuicultura continental. Santa fe de Bogotá: Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura INPA.
- Pastrana J, González H. Piscicultura básica y sistema biofloc, Montería(col) 2014
- Argumedo E, Rojas H. (2000) Manual de piscicultura con especies nativas. Florencia(col). Asociación de acuicultores del Caquetá, ACUICA.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**ANA BAUTISTA**	**INSTRUCTORA**	**CABP**	**13/06/2023**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES
- Código del Programa de Formación: 73410014
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada): N/A
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada): N/A
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada): N/A
- Competencia: ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.
- Resultados de Aprendizaje a Alcanzar:

✓ Aplicar el fertilizante adecuado según los parámetros establecidos

✓ Realizar el drenaje, desinfección, secado y sifoneo de los sistemas de cultivo según los protocolos de la empresa e indicaciones especiales

✓ Detectar los organismos invasores o competidores tanto vegetales o animales según los protocolos empresariales -seleccionar el fertilizante requerido para la labor según requerimientos del cultivo

✓ Eliminar los organismos invasores o competidores según protocolos empresariales

✓ Caracterizar el sitio de cultivo de acuerdo a los protocolos de la especie.

Duración de la guía: 120 horas.

2. PRESENTACIÓN

La presente guía tiene como propósito darle a conocer a usted el interés y la importancia que tiene la actividad piscícola en nuestro país y en nuestra región. La cría de peces en recintos de cultivos le mostrara como obtener ganancias e ingresos de una manera rápida, sencilla y aplicando todas las técnicas recomendadas para tener éxito.

Para usted entender de una mejor manera este curso de Piscicultura Básica, se le ofrecerá los siguientes temas: Adecuación de su sitio de cultivo, siembra de alevinos y manejo de su cultivo piscícola, los cuales

veremos de forma dinámica, dándoles las orientaciones, las herramientas y los documentos necesarios para que tengan los conocimientos básicos para ponerlos en práctica en su actividad como piscicultores. El trabajo colaborativo será de suma importancia para sacar adelante el presente curso, es importante tener presente que al dedicarnos o realizar una actividad de cría de peces, lo debemos hacer de la mano con el medio ambiente, sacar un producto sano para nuestra salud y la de nuestros consumidores.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Descripción de la(s) Actividad(es):

Área de Desarrollo Cognitiva:

- Reconocer la importancia del respeto hacia el medio ambiente y los procedimientos para llevar a cabo una actividad sin causar ninguna alteración.
- Reconocer la importancia de contar con las medidas de control como como elementos de protección para llevar a cabo la actividad sin ningún tipo de alteraciones en la salud humana.
- Aprender la importancia de las condiciones físicas, químicas y biológicas de la calidad del agua en la piscicultura.
- Conocer la importancia de la preparación del sitio de cultivo.
- Conocer la importancia de aplicar fertilizantes al sitio del cultivo.
- Conocer los diferentes tipos de organismos predadores, competidores e invasores de un cultivo piscícola, como también, conocer la forma de controlarlos.
- Aprender conceptos relacionados con densidades de siembra en un cultivo piscícola.
- Conocer la utilidad de las artes y aparejos de pescas en la actividad piscícola.

Área de Desarrollo Procedimental

- Aplicar la normatividad vigente para minimizar los factores de riesgos al desarrollar trabajos de campo.
- Identificar las características físicas, químicas y biológicas del agua en un cultivo piscícolas.
- Realizar las mediciones necesarias en la adecuación del ambiente de cultivo.
- Utilizar las herramientas teniendo en cuenta la actividad a desarrollar y las normas de seguridad y salud ocupacional.
- Identificar y erradicar organismos predadores, competidores e invasores en el sitio de cultivo.

Área de Desarrollo Valorativa- Actitudinal:

- Reconoce la importancia de las herramientas y equipos utilizados para realizar los trabajos de adecuación del sistema de cultivo.
- Destaca la función de los equipos para la limpieza del ambiente de cultivo.
- Interioriza la importancia de erradicar los organismos predadores, competidores e invasores en el sitio del cultivo.
- Valora la importancia del fitoplancton y del zooplancton como primera alimentación de los peces en sus primeras etapas de vida.
- Destaca las ventajas que se tienen cuando aplica fertilizantes o abonos en la preparación del sitio de cultivo.
- Reconoce la presencia e importancia de la productividad primaria en el sitio de cultivo.
- Destaca la necesidad de aplicar las normas de seguridad industrial en el desarrollo de las actividades en el sitio de cultivo.

Ambiente Requerido:

- **UNIDAD PRODUCTIVA**

Materiales:

- ✓ Equipo de análisis de agua.
- ✓ Memoria USB
- ✓ Balanza de precisión.
- ✓ Bisturí.
- ✓ Cal.
- ✓ Abonos orgánicos.
- ✓ Tablas de campo en acrílico tamaño carta
- ✓ Hojas tamaño carta
- ✓ Esferos
- ✓ Marcadores borrables
- ✓ Borradores para tablero
- ✓ Sal común.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Respuestas a preguntas sobre los pasos que se deben tener en cuenta en la preparación de un sitio de cultivo.	Aplica los tratamientos requeridos en la preparaciónde un medio de cultivo	Técnica: Preguntas Instrumento: Cuestionario
Evidencias de Desempeño Aplicación de técnicas para la preparación de un sitio de cultivo.	Realiza los tratamientos en la correcta preparación de un medio de cultivo	Técnica: Observación Instrumento: Lista de Chequeo
Evidencias de Producto: Sitio de cultivo preparado.	Verifica las condiciones del medio de cultivo después de preparado.	Técnica: Observación Instrumento: Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Piscicultura: Técnica para la cría de peces.
Agua: Líquido vital para la cría de peces.
Estanque: Recinto o sitio para cultivar peces.
Alevino: Pez recién nación que tiene las características de un pez adulto.
Cal: Insumo usado en la preparación del sitio de cultivo.
Abonos: Insumo utilizado para preparar el sitio del cultivo.
Morfología: Forma del cuerpo de un pez.
Monocultivo: Cultivo de una de u a sola especie de pez en el sitio de cultivo.
Policultivo: Cultivo de una o más especies en el sitio de cultivo.
Recinto de cultivo: Lugar o estructura para cultivar peces

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Chaparro, N. (2002). Reproducción artificial y manipulación genética en peces. Colombia: Universidad del Magdalena.

Woynarovich, E. Y Horváth, L., 1980 Reproducción artificial de peces de aguas templadas: manualpara extensionistas. FAO Documentos Técnicos de Pesca (201): 187 p.

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

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

Pastrana J, González H. Piscicultura básica y sistema biofloc, Montería(col) 2014

Argumedo E, Rojas H. Manual de piscicultura con especies nativas. Florencia(col). Asociación de acuicultores del Caquetá, ACUICA. 2000

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**JAIDITH OSSIO VEGA**	**INSTRUCTORA**	**CABP**	**14/06/2023**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

ANEXOS 3 y 12. PLANES DE TRABAJO CONCERTADO

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

PROGRAMA DE FORMACION	OPERARIO EN PISCICULTURA
FICHA	2811404
NOMBRE PROYECTO FORMATIVO	PRODUCCION SEMI INTENSIVA DE CACHAMA Y BOCACHICO EN COMUNIDADES ACUICOLAS ORGANIZADAS
ACTIVIDAD DEL PROYECTO	Seleccionar las especies de peces de acuerdo con los requerimientos tecnicos
COMPETENCIA	SEMBRAR ORGANISMOS…..
RESULTADO DE APRENDIZAJE	Verificar las tecnicas…

Nº	NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ		ACTIVIDAD A DESARROLLAR	FORMA ENTREGA ACTIVIDAD		FECHA DE ENTREGA	ENTREGO		OBSERVACIÓN	FIRMA
				FISICA	DIGITAL		SI	NO		
1	TONY	RICARDO MARTINEZ	Aplicar las tecnicas de siembra en el estanque asignado	X		19/10/2023	X			
2	WILMAN JOSE	ROMAN CRUZ		X			X			
3	ISMERIS JUDITH	HOYOS COGOLLO		X			X			
4	JORGE LUIS	VANEGAS ARGEL		X			X			
5	EDUARDO JOSE	VANEGAS ARGEL		X			X			
6	CARLOS ANDRES	VANEGAS ARGEL		X			X			
7	SERGIO MANUEL	PATERNINA BERNAL		X			X			
8	YINARIS MARIA	HERNANDEZ MADERA		X			X			
9	PABLO MANUEL	SALGADO MARTELO		X			X			
10	DANIEL JOSE	MONTOYA CUADRADO		X			X			
11	HAMER JOSE	MADERA SIBAJA		X			X			
12	EYVIND FERNAN	LEMUS CERPA		X			X			
13	DARKYS RAFAEL	SANCHEZ ESPITIA		X			X			
14	ADRIAN GUILLERMO	GONZALES GARCIA		X			X			
15	ARNULFO	ESTRADA ESPIR		X			X			
							X			
							X			
							X			

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

PROGRAMA DE FORMACION	CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES
FICHA	2838813
NOMBRE PROYECTO FORMATIVO	
ACTIVIDAD DEL PROYECTO	
COMPETENCIA	ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO SEGÚN PROTOCOLO DE LA ESPECIE
RESULTADO DE APRENDIZAJE	REGISTRAR, CARACTERIZAR, ERRADICAR.....

Nº	NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ		ACTIVIDAD A DESARROLLAR	FORMA ENTREGA ACTIVIDAD		FECHA DE ENTREGA	ENTREGO		OBSERVACIÓN	FIRMA
				FISICA	DIGITAL		SI	NO		
1	ALDAIR MANUEL	SUAREZ FERIA	ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO	X		12/10/2023	X			
2	ARNEL MONTALVO	MONTALVO		X			X			
3	ARNOVIS MANUEL	FLOREZ GONZALEZ		X			X			
4	CARLOS MULER	LEMUS CAÑIZALES		X			X			
5	DAMILER	SUAREZ HERNANDEZ		X			X			
6	DINA LUZ	FLOREZ SUAREZ		X			X			
7	ENIR	HERNANDEZ LAZARO		X			X			
8	FERNEY MANUEL	PEREZ AGUILAR		X			X			
9	FREDY ALFONSO	MENDOZA SUAREZ		X			X			
10	INES MARIA	LOPEZ PAMIREZ		X			X			
11	JOHANA ESTHER	ORTIZ SUAREZ		X			X			
12	JOSE MARIA	POLO MONTALVO		X			X			
13	JUAN CARLOS	SUAREZ FERIA		X			X			
14	LIS ALBERTO	VELAZQUES ZUARES		X			X			
15	LISANDRO MANUEL	PADILLA LUCAS		X			X			
16	LUIS ENRRIQUE	ORTIZ SUAREZ		X			X			
17	MARIO MANUEL	ROQUEME POLO		X			X			
18	MARLENY SOFIA	FLOREZ SUAREZ		X			X			

ANEXO 4: LISTADOS DE ASISTENCIA

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: CHIMA

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	OPERARIO EN PISCICULTURA			**Código del Programa:**	761513	**Ficha de Caracterización** 2811409
Competencia:	Sembrar org. hidrobiologicos			**Resultado de Aprendizaje:**		
Tipo de Formación:	**Titulada** _x_ **Complementaria** ___	**Mes:** Octubre **Año:** 2023	**INSTRUCTOR:** ANA BAUTISTA	**Correo Electrónico:** ANABAUTISTA1315@HOTMAIL.COM		**Teléfono:** 3014762825

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 4	DIA 5	DIA 6	DIA 11	DIA 12	DIA 13
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	TONY	RICARDO MARTINEZ	3174698128		Tony	Tony	Tony	Tony	Tony	Tony
2	WILMAN JOSE	ROMAN CRUZ			Wilmer	Wilmer	Wilmer	Wilmer	Wilmer	Wilmer
3	ISMERIS JUDITH	HOYOS COGOLLO	3234948794		ISMERIS	ISMERIS	ISMERIS	ISMERIS	ISMERIS	ISMERIS
4	JORGE LUIS	VANEGAS ARGEL	3005541588		Jorge luis	Jorge luis	Jorge luis	Jorge luis	Jorge luis	Jorge luis
5	EDUARDO JOSE	VANEGAS ARGEL	3007808848		Eduardo	Eduardo	Eduardo	Eduardo	Eduardo	Eduardo
6	CARLOS ANDRES	VANEGAS ARGEL	3128486632		Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos
7	SERGIO MANUEL	PATERNINA BERNAL			Sergio	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio
8	YINARIS MARIA	HERNANDEZ MADERA	3234945798		Yinaris	Yinaris	Yinaris	Yinaris	Yinaris	Yinaris
9	PABLO MANUEL	SALGADO MARTELO			Pablo	Pablo	Pablo	Pablo	Pablo	Pablo
10	DANIEL JOSE	MONTOYA CUADRADO			Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel
11	HAMER JOSE	MADERA SIBAJA	3008242833		Hamer	Hamer	Hamer	Hamer	Hamer	Hamer
12	EYVIND FERNAN	LEMUS CERPA	3145448181		Eyvid	Eyvid	Eyvid	Eyvid	Eyvid	Eyvid
13	DARKYS RAFAEL	SANCHEZ ESPITIA			Darkys	Darkys	Darkys	Darkys	Darkys	Darkys
14	ADRIAN GUILLERMO	GONZALES GARCIA	3007808848		Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian
15	ARNULFO	ESTRADA ESPIR	3004995029		Arnulfo	Arnulfo	Arnulfo	Arnulfo	Arnulfo	Arnulfo

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: CHIMA

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	OPERARIO EN PISCICULTURA			Código del Programa:	761513	Ficha de Caracterización: 2811404
Competencia:	Manejar el cultivo			Resultado de Aprendizaje:		
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ____	Mes: octubre Año: 2023	INSTRUCTOR: ANA BAUTISTA	Correo Electrónico: ANABAUTISTA1315@HOTMAIL.COM		Teléfono: 3014762825

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 18	DIA 19	DIA 20	DIA 25	DIA 26	DIA 27
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	TONY	RICARDO MARTINEZ	3174698128		Tony	Tony	Tony	Tony	Tony	Tony
2	WILMAN JOSE	ROMAN CRUZ			Wilmer	Wilmer	Wilmer	Wilmer	Wilmer	Wilmer
3	ISMERIS JUDITH	HOYOS COGOLLO	3234945797		ISMERIS	ISMERIS	ISMERIS	ISMERIS	ISMERIS	ISMERIS
4	JORGE LUIS	VANEGAS ARGEL	3005541588	Jorgevaa1981@gmail	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge
5	EDUARDO JOSE	VANEGAS ARGEL			Eduardo	Eduard	Eduardo	Eduard	Eduardo	Eduardo
6	CARLOS ANDRES	VANEGAS ARGEL	3128480632		carlos	carlos	carlos	carlos	carlos	carlos
7	SERGIO MANUEL	PATERNINA BERNAL			sergio P.	sergio P.	sergio P.	sergio P.	sergio P.	sergio P.
8	YINARIS MARIA	HERNANDEZ MADERA			Yinaris	Yinaris	Yinaris	Yinaris	Yinaris	Yinaris
9	PABLO MANUEL	SALGADO MARTELO			Pablo S.	Pablo S.	Pablo S.	pablo S	pablo S	Pablo S.
10	DANIEL JOSE	MONTOYA CUADRADO			Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel
11	HAMER JOSE	MADERA SIBAJA	3008747833	Jose19508@gmail.c	Hamer	Hamer	Hamer	Hamer	Hamer	Hamer
12	EYVIND FERNAN	LEMUS CERPA			Eivid L.	Eivid L.	Eivid L.	Eivid L.	Eivid L.	Eivid. L.
13	DARKYS RAFAEL	SANCHEZ ESPITIA			DARKIS	DARKIS	DARKIS	DARKIS	DARKIS	DARKIS
14	ADRIAN GUILLERMO	GONZALES GARCIA			Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian
15	ARNULFO	ESTRADA ESPIR	3004995029	estradaarnulfo@gmail	ARNULFO	ARNULFO	ARNULFO	ARNULFO	ARNULFO	ARNULFO

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: SAN ANDRES DE SOTAVENTO

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES			Código del Programa:	761513	Ficha de Caracterización: 2838513
Competencia:	Complementario			Resultado de Aprendizaje:		
Tipo de Formación:	Titulada __ementaria _X_	Mes: Septrembre Año: 2023	INSTRUCTOR: ANA BAUTISTA	Correo Electrónico: ANABAUTISTA1315@HOTMAIL.COM		Teléfono: 3014762825

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 25	DIA 26	DIA 2	DIA 3	DIA 9	DIA 10
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	ALDAIR MANUEL	SUAREZ FERIA	3146803023	Cursosena2023@6mail.com	aldair	aldair	aldair	aldair	aldair	aldair
2	ARNEL	MONTALVO	3153338854	Cursosena2023@6mail.com	Amontalvo	Amontalvo	Amontalvo	Amontalvo	Amontalvo	Amontalvo
3	ARNOVIS MANUEL	FLOREZ GONZALEZ	3054033877	Cursosena2023@6mail.com	Arnovis	Arnovis	Arnovis	Arnovis	Arnovis	Arnovis
4	CARLOS MULER	LEMUZ CAÑIZALES	3014762826	Curso sena 2023@6mail	carlos	carlos	carlos	carlos	carlos	carlos
5	DAMILER	SUAREZ HERNANDEZ.	3126147990	Cursosena2023@6mail.com						
6	DINA LUZ	FLOREZ SUARES	3115638340	Cursosena2023@6mail.com	Dina	Dina	Dina	Dina	Dina	Dina
7	ENIR	HERNANDEZ LAZARO	3203456783	Cursosena2023@6mail.com	ENIR	ENIR	ENIR	ENIR	ENIR	ENIR
8	FERNEY MANUEL	PERES AGUILAR	3004580632	Cursosena2023@6mail.com	F.perez	F.perez	F.perez	F.perez	F.perez	F.perez
9	FREDY ALFONSO	MENDOZA SUAREZ	3115403020	Cursosena2023@6mail.com	Fredy	Fredy	Fredy	Fredy	Fredy	Fredy
10	INES MARIA	LOPEZ RAMIRES	3104832080	Cursosena2023@6mail.com	JOHANA	JOHANA	JOHANA	JOHANA	JOHANA	JOHANA
11	JOHANA ESTHER	ORTIZ SUAREZ	3157308446	Cursosena2023@6mail	ines	ines	ines	ines	ines	ines
12	JOSE MARIA POLO MONTALVO	POLO MONTALVO	3112824978	Cursosena2023@6mail	Josepolo	Josepolo	Josepolo	Josepolo	Josepolo	Josepolo
13	JUAN CARLOS	SUARES FERIA	3156506382	Cursosena2023@6mail	Juan	Juan	Juan	Juan	Juan	Juan
14	LIS ALBERTO	VELASQUEZ SUAREZ	3014755638	Cursosena2023@6mail	Luis Velazquez	Luis Velazq	Luis Velazq	Luis Velaz	Luis Velaz	Luis Velaz
15	LISANDRO MANUEL PADILLA LUCAS	PADILLA LUCAS	3002400622	Curso sena 2023@6mail	Lisandro	Lisandro	Lisandro	Lisandro	Lisandro	Lisandro

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: SAN ANDRES DE SOTAVENTO

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES			**Código del Programa:**	761515	**Ficha de Caracterización** 2838813
Competencia:	Complementario			**Resultado de Aprendizaje:**		
Tipo de Formación:	**Titulada** __ **ementaria** _X_	**Mes:** Septiembre **Año:** __2023__	**INSTRUCTOR: ANA BAUTISTA**	**Correo Electrónico:** ANABAUTISTA1315@HOTMAIL.COM		**Teléfono:** 3014762825

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 25	DIA 26	DIA 2	DIA 3	DIA 9	DIA 10
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	LUIS ENRRIQUE	ortiz suares	3126132463	Cursosena2023@Gmail.com	Luis	Luis	Luis	Luis	Luis	Luis
2	MARIO MANUEL	roquemo flores	3018334325	Cursosena2023@Gmail.com	Mario	Mario	Mario	Mario	Mario	Mario
3	MARLENY SOFIA	flores suarez	3115405383	Cursosena2023@Gmail.com	Marleny	Marleny	Marleny	Marleny	Marleny	Marleny
4	MARLIDYS	flores beltran	3153832650	Cursosena2023@Gmail.com	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	OBER MANUEL	zuarez polo	3014752729	Curso Sena2023@Gmail.com	Over	Over	Over	Over	Over	Over
6	ROBINSON ANTONIO	zuarez perez	3107291412	Cursosena2023@Gmail.com	Robinson	Robinson	Robinson	Robinson	Robinson	Robinson
7	ROSA ANSELICA	suarez sierra	3125137893	Cursosena2023@Gmail.com	Rosa Zuares	Rosa Zuares	Rosa Zuares	Rosa Zuares	Rosa Zuares	Rosa Zuares
8	ROSA ISELA	tolaigua nisperuza	3006324592	Cursosena2023@Gmail.com	ROSA	ROSA	ROSA	ROSA	ROSA	ROSA
9	SANDRA PATRICIA	benitez martines	3157852854	Cursosena2023@Gmail.com	Sandra	Sandra	Sandra	Sandra	Sandra	Sandra
10	UBALDO	baltazar ortiz	3666665560	Curso sena1@Gmail.com	Ubaldo	Ubaldo	Ubaldo	Ubaldo	Ubaldo	Ubaldo
11	YALIS ROSA	nisperuza zolano	3157332083	Curso sena@Gmail.com	Yalis	Yalis	Yalis	Yalis	Yalis	Yalis
12	YAMARIS MARIA	baltazar hernandez	3126132463	Cursosena2023@Gmail.com	Yamaris	Yamaris	Yamaris	Yamaris	Yamaris	Yamaris
13	YOEMI PAOLA	montalvo montalvo	3018324122	Cursosena2652@Gmail.com	Yoemi Paola	Yoemi Paola	Yoemi Paola	Yoemi Paola	Yoemi Paola	Yoemi Paola.
14	YOHANNA	suarez atencio	3006802594	Cursosena2023@Gmail.com	YOHANA	YOHANA	YOHANA	YOHANA	YOHANA	YOHANA
15			3115053897	Cursosena2023@Gmail.com						

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: SAN ANDRES DE SOTAVENTO

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES			Código del Programa:	761513	Ficha de Caracterización: 1838813
Competencia:	Complementario			Resultado de Aprendizaje:		
Tipo de Formación:	Titulada __ omentaria _X__	Mes: Octubre Año: 2023	INSTRUCTOR: ANA BAUTISTA	Correo Electrónico: ANABAUTISTA1315@HOTMAIL.COM		Teléfono: 3014762825 3014762825

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 17	DIA 23	DIA 24	DIA	DIA	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	ALDAIR MANUEL	SUAREZ FERIA	3146803023	Cursosena2023@6mail.com	aldair	aldair	aldair			
2	ARMEL	MONTALVO	3153385	Cursosena2023@6mail.com						
3	ARNOVIS MANUEL	FLOREZ GONZALEZ	3105505387	Cursosena2023@6mail.com	Arnovis	Arnovis	Arnovis			
4	CARLOS MULER	LEMUZ CAÑIZALES	301.750 6010	Cursosena2023@6mail.com	Carlos	Carlos	Carlos			
5	DAMILER	SUAREZ HERNANDEZ	3104809327	Cursosena2023@6mail.com						
6	DINA LUZ	FLOREZ SUAREZ	3207852053	Cursosena2023@6mail.com	Dina	Dina	Dina			
7	ENIR	HERNANDEZ LAZARO	3105053783	Cursosena2023@6mail.com	ENIR	ENIR	ENIR			
8	FERNEY MANUEL	PERES AGUILAR	3146803021	Cursosena2023@6mail.com	F. Perez	F. Perez	F. Perez			
9	FREDY ALFONSO	MENDOZA SUAREZ	3204803022	Cursosena2023@6mail.com	fredy	Fredy	fredy			
10	INES MARIA	LOPEZ RAMIRES	3104806010	Cursosena2023@6mail.com	JOHANA	JOHANA	JOHANA			
11	JOHANA ESTHER	ORTIZ SUAREZ	3105053783	Cursosena2023@6mail.com	Ines	Ines	Ines			
12	JOSE MARIA POLO MONTALVO	POLO MONTALVO	3115405383	Cursosena2023@6mail.com	Jose Polo	Jose Polo	Jose polo			
13	JUAN CARLOS	SUARES FERIA	314-88[illegible]	Cursosena2023@6mail.com	Juan	Juan	Juan			
14	LIS ALBERTO	VELASQUEZ SUAREZ	3107921228	Cursosena2023@6mail.com	Luis Velazquez	Luis Velazquez	Luis Velazquez			
15	LISANDRO MANUEL PADILLA LUCAS	PADILLA LUCAS		Cursosena2023@6mail.com	Lisandro	Lisandro	Lisandro			

SENA

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: SAN ANDRES DE SOTAVENTO

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES		**Código del Programa:**	761519	**Ficha de Caracterización** 2838813
Competencia:			**Resultado de Aprendizaje:**		
Tipo de Formación:	**Titulada** __ **emontaria** _X__	**Mes:** **Año:** __2023__	**INSTRUCTOR: ANA BAUTISTA**	**Correo Electrónico:** ANABAUTISTA1315@HOTMAIL.COM	**Teléfono:** 3014762825

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 17	DIA 23	DIA 24	DIA	DIA	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	LUIS ENRRIQUE	ortiz suarez	3126132463	Cursosena2023@Gmail.com	Luis	Luis	Luis			
2	MARIO MANUEL	requeme flores	3018334325	Cursosena2023@Gmail.com	Mario	Mario	Mario			
3	MARLENY SOFIA	flores suarez	3115405383	Cursosena2023@Gmail.com	Marleny	Marleny	Marleny			
4	MARLIDYS	flores beltran	3153832650	Cursosena2023@Gmail.com						
5	OBER MANUEL	suarez polo	3014752729	curso sena2023@Gmail.com	OVER	OVER	OVER			
6	ROBINSON ANTONIO	suarez perez	3107291412	Cursosena2023@Gmail.com	Robinson	Robinson	Robinson			
7	ROSA ANGELICA	suarez olarte	3125137893	cursosena2023@Gmail.com	Rosa Suarez	Rosa Suarez	Rosa Suarez			
8	ROSA IDELA	taticigua nieporuza	3006324592	Cursosena2023@Gmail.com	ROSA	ROSA	ROSA			
9	SANDRA PATRICIA	benitez martinez	3157852854	Cursosena2023@Gmail.com	Sandra	Sandra	Sandra			
10	UBALDO	beltran ortiz	3666665560	Cursosena@Gmail.com	Ubaldo	Ubaldo	Ubaldo			
11	YALIS ROSA	nieporuza zalazo	3157332083	Cursosena@Gmail.com	YalisR	YalisR	YalisR			
12	YAMARIS MARIA	beltazar hernandez	3126132463	Cursosena2023@Gmail.com						
13	YOEMI PAOLA	montalvo montalvo	3018324122	Cursosena2023@Gmail.com	Yoemi	Yoemi	Yoemi			
14	YOHANNA	suarez otanolo	3006802590	Cursosena2023@Gmail.com	Yohanna	Yohanna	Yohanna			
15			3115053589	Cursosena2023@Gmail.com						

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 22/10/2023
Ficha de 2838813
Código: 73410014
Versión: 1
Denominación: CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES
Estado de la Ficha de EN EJECUCION
Fecha Inicio: 05/09/2023
Fecha Fin: 24/10/2023
Modalidad de PRESENCIAL
Regional: 23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación: 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1003059501	ARNOVIS MANUEL	FLOREZ GONZALEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003059501	ARNOVIS MANUEL	FLOREZ GONZALEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN,	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003059501	ARNOVIS MANUEL	FLOREZ GONZALEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003059501	ARNOVIS MANUEL	FLOREZ GONZALEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003059501	ARNOVIS MANUEL	FLOREZ GONZALEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003059501	ARNOVIS MANUEL	FLOREZ GONZALEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003643890	DAMILER	SUAREZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003643890	DAMILER	SUAREZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN,	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003643890	DAMILER	SUAREZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003643890	DAMILER	SUAREZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003643890	DAMILER	SUAREZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003643890	DAMILER	SUAREZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644724	SANDRA PATRICIA	BENITEZ MARTINES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644724	SANDRA PATRICIA	BENITEZ MARTINES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN,	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644724	SANDRA PATRICIA	BENITEZ MARTINES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644724	SANDRA PATRICIA	BENITEZ MARTINES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644724	SANDRA PATRICIA	BENITEZ MARTINES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644724	SANDRA PATRICIA	BENITEZ MARTINES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644922	FERNEY MANUEL	PEREZ AGUILAR	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO

CC	1003644922	FERNEY MANUEL	PEREZ AGUILAR	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIEONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644922	FERNEY MANUEL	PEREZ AGUILAR	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644922	FERNEY MANUEL	PEREZ AGUILAR	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644922	FERNEY MANUEL	PEREZ AGUILAR	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003644922	FERNEY MANUEL	PEREZ AGUILAR	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003645696	FREDY ALFONSO	MENDOZA SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003645696	FREDY ALFONSO	MENDOZA SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIEONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003645696	FREDY ALFONSO	MENDOZA SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003645696	FREDY ALFONSO	MENDOZA SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003645696	FREDY ALFONSO	MENDOZA SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1003645696	FREDY ALFONSO	MENDOZA SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007154065	UBALDO	BALTAZAR ORTIZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007154065	UBALDO	BALTAZAR ORTIZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIEONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007154065	UBALDO	BALTAZAR ORTIZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007154065	UBALDO	BALTAZAR ORTIZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007154065	UBALDO	BALTAZAR ORTIZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007154065	UBALDO	BALTAZAR ORTIZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007500419	JOSE MARIA	POLO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007500419	JOSE MARIA	POLO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIEONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007500419	JOSE MARIA	POLO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007500419	JOSE MARIA	POLO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007500419	JOSE MARIA	POLO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007500419	JOSE MARIA	POLO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007505170	ARNEL	MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007505170	ARNEL	MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIEONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007505170	ARNEL	MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007505170	ARNEL	MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007505170	ARNEL	MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO

CC	1007505170	ARNEL	MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007523574	ALDAIR MANUEL	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007523574	ALDAIR MANUEL	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007523574	ALDAIR MANUEL	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007523574	ALDAIR MANUEL	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007523574	ALDAIR MANUEL	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007523574	ALDAIR MANUEL	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767283	ENIR	HERNANDEZ LAZARO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767283	ENIR	HERNANDEZ LAZARO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767283	ENIR	HERNANDEZ LAZARO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767283	ENIR	HERNANDEZ LAZARO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767283	ENIR	HERNANDEZ LAZARO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767283	ENIR	HERNANDEZ LAZARO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767556	OBER MANUEL	ZUAREZ POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767556	OBER MANUEL	ZUAREZ POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767556	OBER MANUEL	ZUAREZ POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767556	OBER MANUEL	ZUAREZ POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767556	OBER MANUEL	ZUAREZ POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1007767556	OBER MANUEL	ZUAREZ POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063075002	ROSA ISELA	TALAIGUA NISPERUZA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063075002	ROSA ISELA	TALAIGUA NISPERUZA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063075002	ROSA ISELA	TALAIGUA NISPERUZA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063075002	ROSA ISELA	TALAIGUA NISPERUZA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063075002	ROSA ISELA	TALAIGUA NISPERUZA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063075002	ROSA ISELA	TALAIGUA NISPERUZA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063079507	MARLIDYS	FLOREZ BELTRAN	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063079507	MARLIDYS	FLOREZ BELTRAN	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063079507	MARLIDYS	FLOREZ BELTRAN	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO

CC	1063079507	MARLIDYS	FLOREZ BELTRAN	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063079507	MARLIDYS	FLOREZ BELTRAN	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063079507	MARLIDYS	FLOREZ BELTRAN	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063080283	YALIS ROSA	NIZPERUZA SOLANO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063080283	YALIS ROSA	NIZPERUZA SOLANO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063080283	YALIS ROSA	NIZPERUZA SOLANO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063080283	YALIS ROSA	NIZPERUZA SOLANO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063080283	YALIS ROSA	NIZPERUZA SOLANO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1063080283	YALIS ROSA	NIZPERUZA SOLANO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1067282456	INES MARIA	LOPEZ PAMIREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1067282456	INES MARIA	LOPEZ PAMIREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1067282456	INES MARIA	LOPEZ PAMIREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1067282456	INES MARIA	LOPEZ PAMIREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1067282456	INES MARIA	LOPEZ PAMIREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1067282456	INES MARIA	LOPEZ PAMIREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072248118	LIS ALBERTO	VELAZQUES ZUARES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072248118	LIS ALBERTO	VELAZQUES ZUARES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072248118	LIS ALBERTO	VELAZQUES ZUARES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072248118	LIS ALBERTO	VELAZQUES ZUARES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072248118	LIS ALBERTO	VELAZQUES ZUARES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072248118	LIS ALBERTO	VELAZQUES ZUARES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072249969	YOEMI PAOLA	MONTALVO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072249969	YOEMI PAOLA	MONTALVO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072249969	YOEMI PAOLA	MONTALVO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072249969	YOEMI PAOLA	MONTALVO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072249969	YOEMI PAOLA	MONTALVO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072249969	YOEMI PAOLA	MONTALVO MONTALVO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072259988	MARLENY SOFIA	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO

CC	1072259988	MARLENY SOFIA	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIEONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072259988	MARLENY SOFIA	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072259988	MARLENY SOFIA	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072259988	MARLENY SOFIA	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1072259988	MARLENY SOFIA	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11064225	MARIO MANUEL	ROQUEME POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11064225	MARIO MANUEL	ROQUEME POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIEONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11064225	MARIO MANUEL	ROQUEME POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11064225	MARIO MANUEL	ROQUEME POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11064225	MARIO MANUEL	ROQUEME POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11064225	MARIO MANUEL	ROQUEME POLO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11078305	LISANDRO MANUEL	PADILLA LUCAS	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11078305	LISANDRO MANUEL	PADILLA LUCAS	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIEONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11078305	LISANDRO MANUEL	PADILLA LUCAS	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11078305	LISANDRO MANUEL	PADILLA LUCAS	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11078305	LISANDRO MANUEL	PADILLA LUCAS	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	11078305	LISANDRO MANUEL	PADILLA LUCAS	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1112881481	LUIS ENRRIQUE	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1112881481	LUIS ENRRIQUE	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIEONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1112881481	LUIS ENRRIQUE	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1112881481	LUIS ENRRIQUE	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1112881481	LUIS ENRRIQUE	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1112881481	LUIS ENRRIQUE	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1133844372	CARLOS MULER	LEMUS CAÑIZALES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1133844372	CARLOS MULER	LEMUS CAÑIZALES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIEONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1133844372	CARLOS MULER	LEMUS CAÑIZALES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1133844372	CARLOS MULER	LEMUS CAÑIZALES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1133844372	CARLOS MULER	LEMUS CAÑIZALES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO

CC	1133844372	CARLOS MULER	LEMUS CAÑIZALES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1193543713	JUAN CARLOS	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1193543713	JUAN CARLOS	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1193543713	JUAN CARLOS	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1193543713	JUAN CARLOS	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1193543713	JUAN CARLOS	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1193543713	JUAN CARLOS	SUAREZ FERIA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963475	JOHANA ESTHER	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963475	JOHANA ESTHER	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963475	JOHANA ESTHER	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963475	JOHANA ESTHER	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963475	JOHANA ESTHER	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963475	JOHANA ESTHER	ORTIZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963834	YAMARIS MARIA	BALTAZAR HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963834	YAMARIS MARIA	BALTAZAR HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963834	YAMARIS MARIA	BALTAZAR HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963834	YAMARIS MARIA	BALTAZAR HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963834	YAMARIS MARIA	BALTAZAR HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196963834	YAMARIS MARIA	BALTAZAR HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196964455	ROSA ANGELICA	SUAREZ SIERRRA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196964455	ROSA ANGELICA	SUAREZ SIERRRA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196964455	ROSA ANGELICA	SUAREZ SIERRRA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196964455	ROSA ANGELICA	SUAREZ SIERRRA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196964455	ROSA ANGELICA	SUAREZ SIERRRA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196964455	ROSA ANGELICA	SUAREZ SIERRRA	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196966538	DINA LUZ	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196966538	DINA LUZ	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196966538	DINA LUZ	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO

CC	1196966538	DINA LUZ	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196966538	DINA LUZ	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	1196966538	DINA LUZ	FLOREZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	50711076	YOHANNA	SUAREZ ATENCIO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	50711076	YOHANNA	SUAREZ ATENCIO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	50711076	YOHANNA	SUAREZ ATENCIO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	50711076	YOHANNA	SUAREZ ATENCIO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	50711076	YOHANNA	SUAREZ ATENCIO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	50711076	YOHANNA	SUAREZ ATENCIO	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	78380034	ROBINSON ANTONIO	SUAREZ PERES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206903 - -APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	78380034	ROBINSON ANTONIO	SUAREZ PERES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206984 - -REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	78380034	ROBINSON ANTONIO	SUAREZ PERES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206985 - -DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	78380034	ROBINSON ANTONIO	SUAREZ PERES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206986 - -SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	78380034	ROBINSON ANTONIO	SUAREZ PERES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA	206987 - -ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO
CC	78380034	ROBINSON ANTONIO	SUAREZ PERES	POR CERTIFICAR	5641 - ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y	206988 - -CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE	APROBADO	CC 35143283 - ANA LUCIA BAUTISTA BLANCO