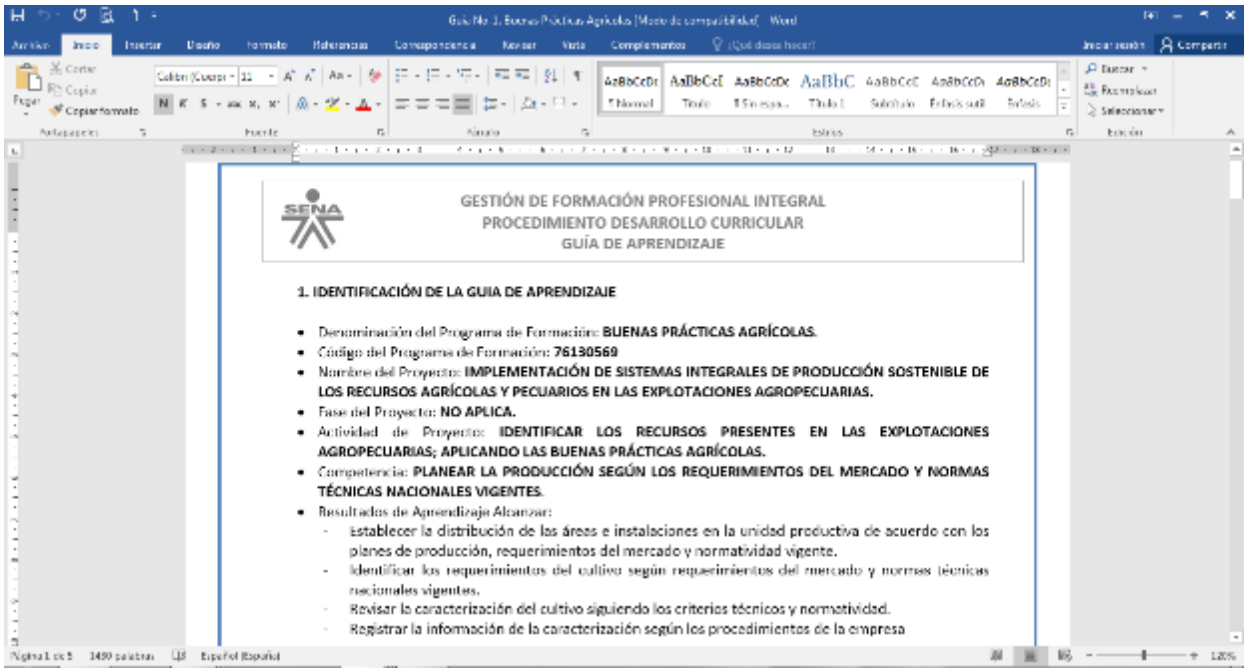
ANEXO No. 4. PANTALLAZOS GUÍAS DE APRENDIZAJE.

EN LA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

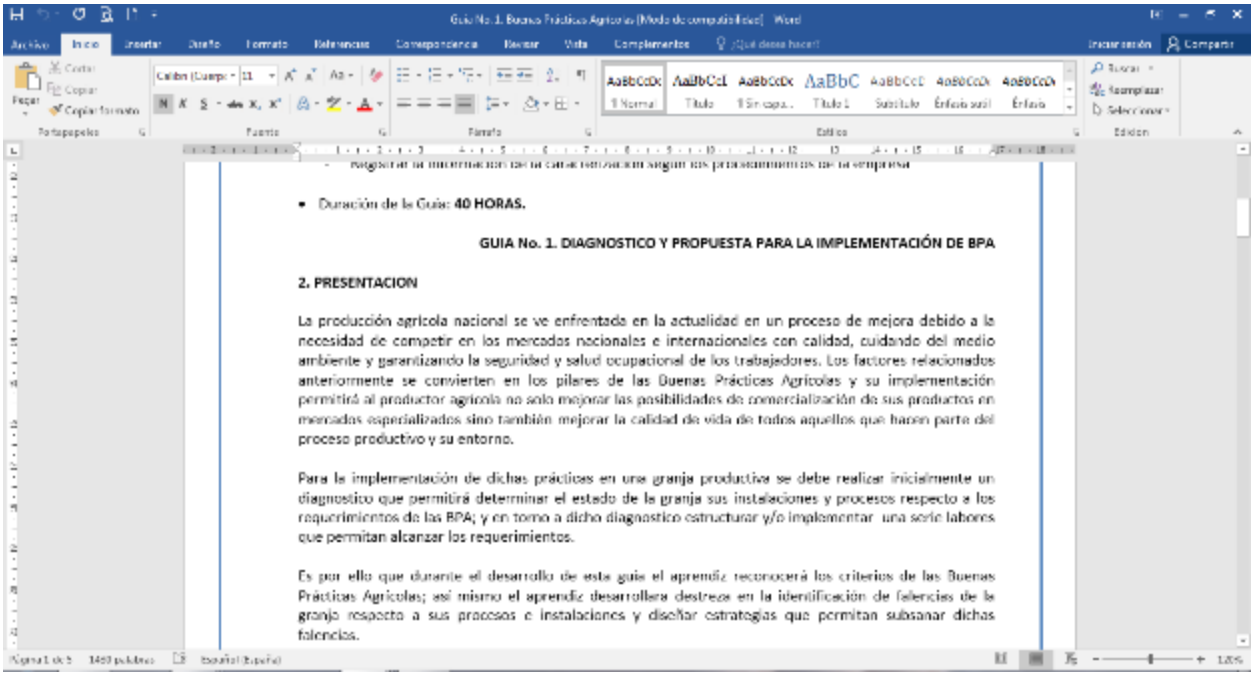
GUIA No. 1. BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS; **(A.A)** IDENTIFICAR LOS RECURSOS PRESENTES EN LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS; APLICANDO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.**
- Código del Programa de Formación: **76130569**
- Nombre del Proyecto: **IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS EN LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS.**
- Fase del Proyecto: **NO APLICA.**
- Actividad de Proyecto: **IDENTIFICAR LOS RECURSOS PRESENTES EN LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS; APLICANDO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.**
- Competencia: **PLANEAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y NORMAS TÉCNICAS NACIONALES VIGENTES.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - Establecer la distribución de las áreas e instalaciones en la unidad productiva de acuerdo con los planes de producción, requerimientos del mercado y normatividad vigente.
  - Identificar los requerimientos del cultivo según requerimientos del mercado y normas técnicas nacionales vigentes.
  - Revisar la caracterización del cultivo siguiendo los criterios técnicos y normatividad.
  - Registrar la información de la caracterización según los procedimientos de la empresa



- Duración de la Guía: **40 HORAS.**

GUIA No. 1. DIAGNOSTICO Y PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BPA

2. PRESENTACION

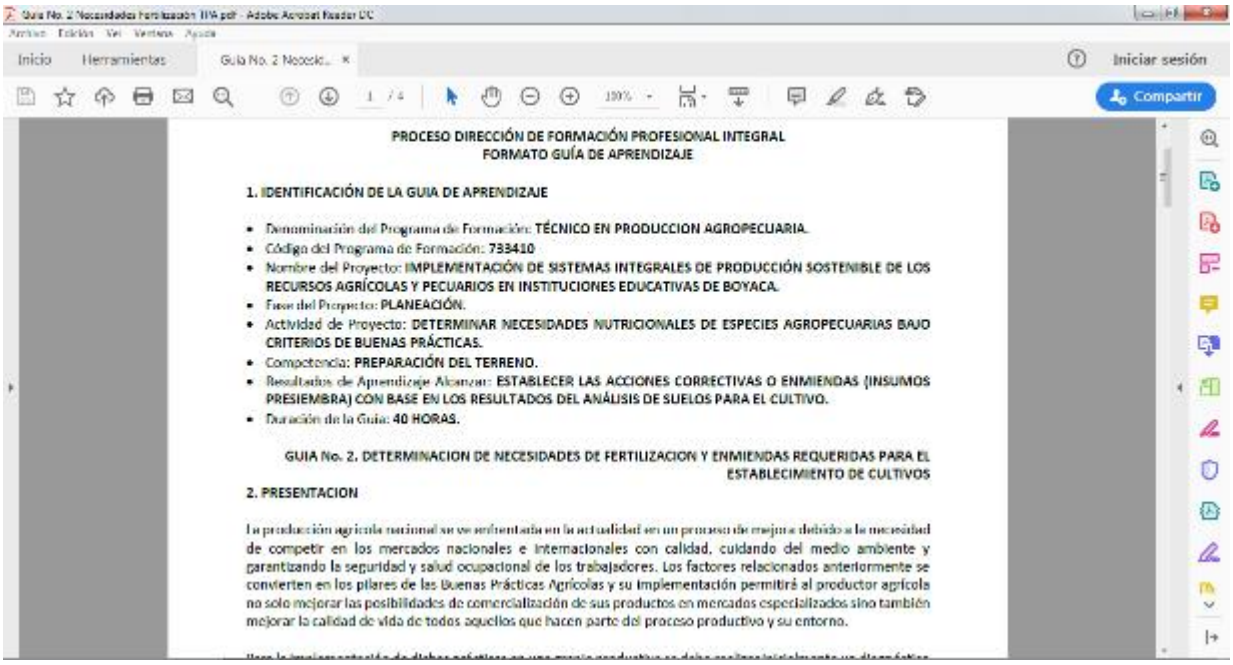
La producción agrícola nacional se ve enfrentada en la actualidad en un proceso de mejora debido a la necesidad de competir en los mercados nacionales e internacionales con calidad, cuidando del medio ambiente y garantizando la seguridad y salud ocupacional de los trabajadores. Los factores relacionados anteriormente se convierten en los pilares de las Buenas Prácticas Agrícolas y su implementación permitirá al productor agrícola no solo mejorar las posibilidades de comercialización de sus productos en mercados especializados sino también mejorar la calidad de vida de todos aquellos que hacen parte del proceso productivo y su entorno.

Para la implementación de dichas prácticas en una granja productiva se debe realizar inicialmente un diagnostico que permitirá determinar el estado de la granja sus instalaciones y procesos respecto a los requerimientos de las BPA; y en torno a dicho diagnostico estructurar y/o implementar una serie labores que permitan alcanzar los requerimientos.

Es por ello que durante el desarrollo de esta guía el aprendiz reconocerá los criterios de las Buenas Prácticas Agrícolas; así mismo el aprendiz desarrollara destreza en la identificación de falencias de la granja respecto a sus procesos e instalaciones y diseñar estrategias que permitan subsanar dichas falencias.

EN LAS FICHAS DE GRADO DÉCIMO (10°) Y UNDÉCIMO (11°) DEL **TÉCNICO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA** (**T.P.A**).

GUÍA No. 2. DETERMINAR NECESIDADES DE FERTILIZACIÓN; (**A.A**). MUESTREO SUELOS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.



PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

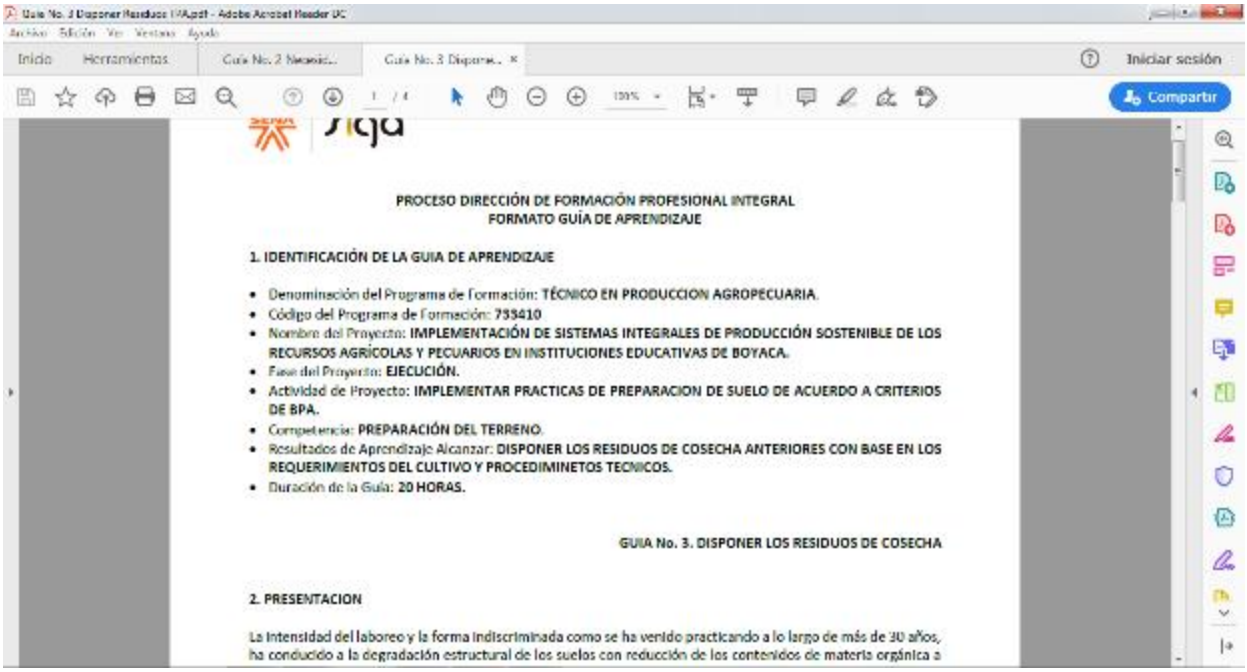
- Denominación del Programa de Formación: TÉCNICO EN PRODUCCION AGROPECUARIA.
- Código del Programa de Formación: 733410
- Nombre del Proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE BOYACA.
- Fase del Proyecto: PLANEACIÓN.
- Actividad de Proyecto: DETERMINAR NECESIDADES NUTRICIONALES DE ESPECIES AGROPECUARIAS BAJO CRITERIOS DE BUENAS PRÁCTICAS.
- Competencia: PREPARACIÓN DEL TERRENO.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: ESTABLECER LAS ACCIONES CORRECTIVAS O ENMIENDAS (INSUMOS PRESIEMBRA) CON BASE EN LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE SUELOS PARA EL CULTIVO.
- Duración de la Guía: 40 HORAS.

GUIA No. 2. DETERMINACION DE NECESIDADES DE FERTILIZACION Y ENMIENDAS REQUERIDAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS

2. PRESENTACION

La producción agrícola nacional se ve enfrentada en la actualidad en un proceso de mejora debido a la necesidad de competir en los mercados nacionales e internacionales con calidad, cuidando del medio ambiente y garantizando la seguridad y salud ocupacional de los trabajadores. Los factores relacionados anteriormente se convierten en los pilares de las Buenas Prácticas Agrícolas y su implementación permitirá al productor agrícola no solo mejorar las posibilidades de comercialización de sus productos en mercados especializados sino también mejorar la calidad de vida de todos aquellos que hacen parte del proceso productivo y su entorno.

GUÍA No. 3. DISPONER RESIDUOS DE COSECHA; (**A.A**). REALIZA MANIPULACIÓN DE RESIDUOS PARA ELABORAR ABONOS.



PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

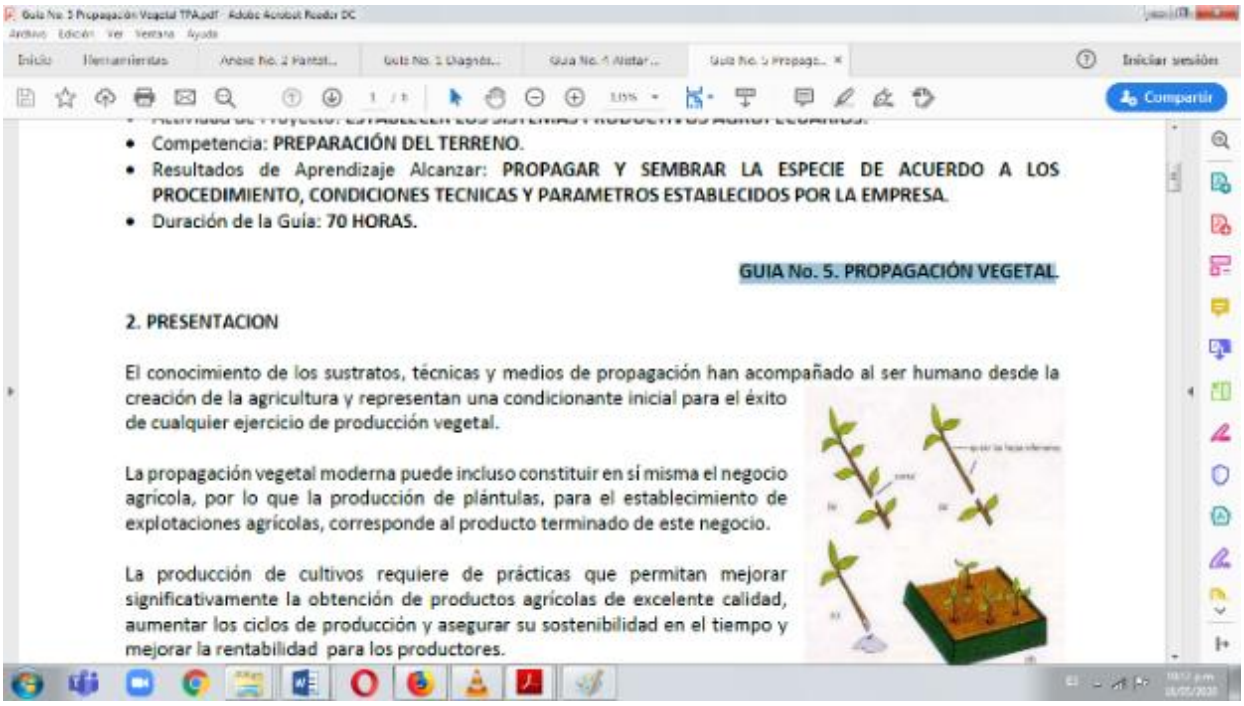
- Denominación del Programa de Formación: TÉCNICO EN PRODUCCION AGROPECUARIA.
- Código del Programa de Formación: 733410
- Nombre del Proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE BOYACA.
- Fase del Proyecto: EJECUCIÓN.
- Actividad de Proyecto: IMPLEMENTAR PRACTICAS DE PREPARACION DE SUELO DE ACUERDO A CRITERIOS DE BPA.
- Competencia: PREPARACIÓN DEL TERRENO.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: DISPONER LOS RESIDUOS DE COSECHA ANTERIORES CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO Y PROCEDIMINETOS TECNICOS.
- Duración de la Guía: 20 HORAS.

GUIA No. 3. DISPONER LOS RESIDUOS DE COSECHA

2. PRESENTACION

La intensidad del laboreo y la forma indiscriminada como se ha venido practicando a lo largo de más de 30 años, ha conducido a la degradación estructural de los suelos con reducción de los contenidos de materia orgánica a

GUÍA No. 5. PROPAGACIÓN VEGETAL; (**A.A**). REALIZAR PROPAGACIÓN Y SIEMBRA SEMILLA SEXUAL Y ASEXUAL.



- Competencia: **PREPARACIÓN DEL TERRENO.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: **PROPAGAR Y SEMBRAR LA ESPECIE DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTO, CONDICIONES TECNICAS Y PARAMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.**
- Duración de la Guía: **70 HORAS.**

GUIA No. 5. PROPAGACIÓN VEGETAL

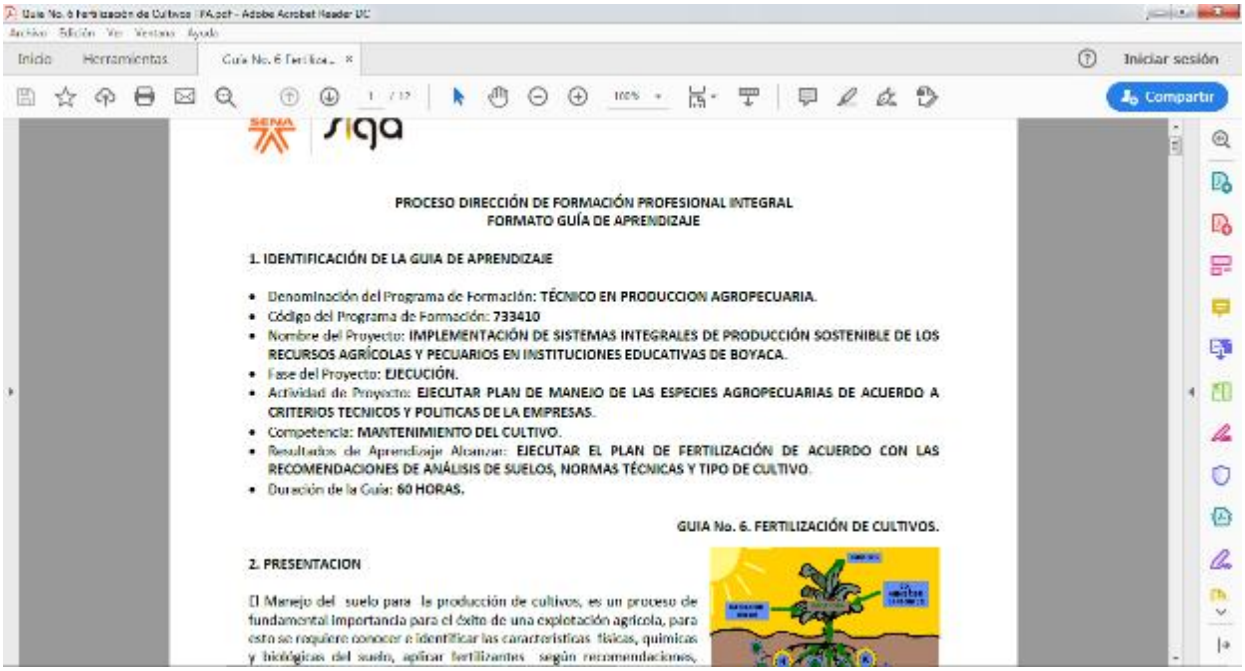
2. PRESENTACION

El conocimiento de los sustratos, técnicas y medios de propagación han acompañado al ser humano desde la creación de la agricultura y representan una condicionante inicial para el éxito de cualquier ejercicio de producción vegetal.

La propagación vegetal moderna puede incluso constituir en sí misma el negocio agrícola, por lo que la producción de plántulas, para el establecimiento de explotaciones agrícolas, corresponde al producto terminado de este negocio.

La producción de cultivos requiere de prácticas que permitan mejorar significativamente la obtención de productos agrícolas de excelente calidad, aumentar los ciclos de producción y asegurar su sostenibilidad en el tiempo y mejorar la rentabilidad para los productores.

GUÍA No. 6. FERTILIZACIÓN DE CULTIVOS; (**A.A**). EJECUTAR PLAN DE FERTILIZACIÓN SEGÚN ESPECIE Y CARACTERÍSTICAS DEL SUELO.



PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

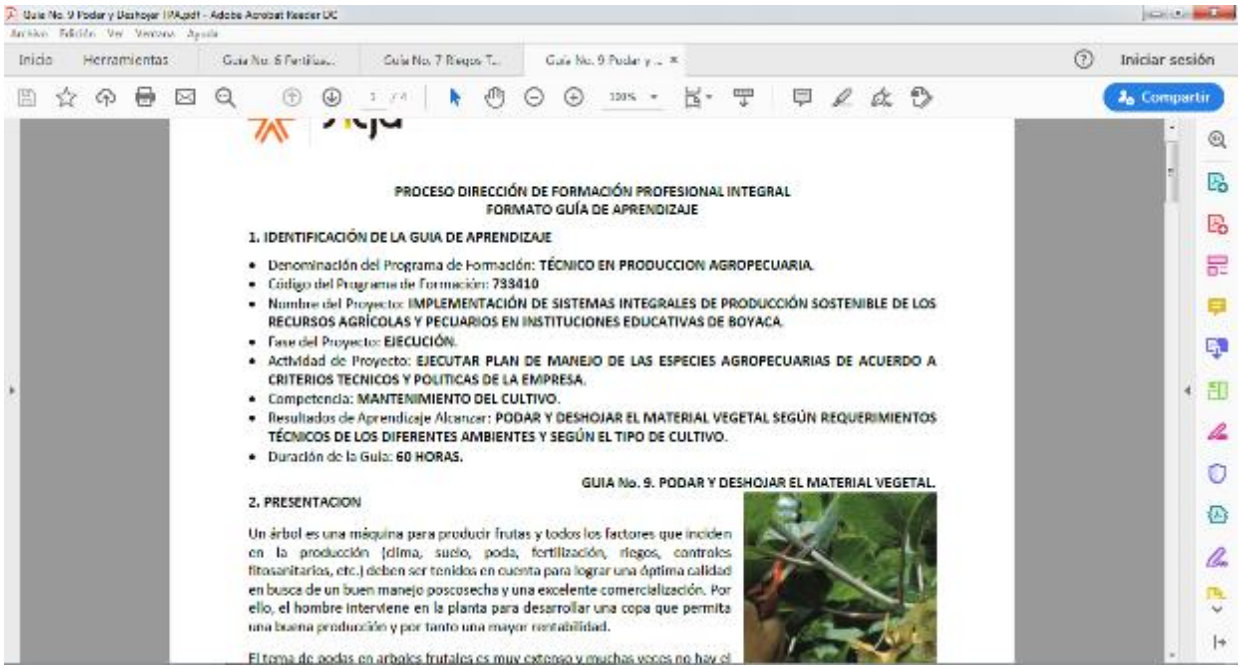
- Denominación del Programa de Formación: **TÉCNICO EN PRODUCCION AGROPECUARIA.**
- Código del Programa de Formación: **733410**
- Nombre del Proyecto: **IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE BOYACA.**
- Fase del Proyecto: **EJECUCIÓN.**
- Actividad de Proyecto: **EJECUTAR PLAN DE MANEJO DE LAS ESPECIES AGROPECUARIAS DE ACUERDO A CRITERIOS TECNICOS Y POLITICAS DE LA EMPRESAS.**
- Competencia: **MANTENIMIENTO DEL CULTIVO.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: **EJECUTAR EL PLAN DE FERTILIZACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DE ANÁLISIS DE SUELOS, NORMAS TÉCNICAS Y TIPO DE CULTIVO.**
- Duración de la Guía: **60 HORAS.**

GUIA No. 6. FERTILIZACIÓN DE CULTIVOS.

2. PRESENTACION

El Manejo del suelo para la producción de cultivos, es un proceso de fundamental importancia para el éxito de una explotación agrícola, para esto se requiere conocer e identificar las características físicas, químicas y biológicas del suelo, aplicar fertilizantes según recomendaciones,

GUÍA No. 9. PODAR Y DESHOJAR EL MATERIAL VEGETAL; (**A.A**) REALIZAR PODAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y TIPO DE CULTIVO.



PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **TÉCNICO EN PRODUCCION AGROPECUARIA**
- Código del Programa de Formación: **733410**
- Nombre del Proyecto: **IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE BOYACA.**
- Fase del Proyecto: **EJECUCIÓN.**
- Actividad de Proyecto: **EJECUTAR PLAN DE MANEJO DE LAS ESPECIES AGROPECUARIAS DE ACUERDO A CRITERIOS TECNICOS Y POLITICAS DE LA EMPRESA.**
- Competencia: **MANTENIMIENTO DEL CULTIVO.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: **PODAR Y DESHOJAR EL MATERIAL VEGETAL SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE LOS DIFERENTES AMBIENTES Y SEGÚN EL TIPO DE CULTIVO.**
- Duración de la Guía: **60 HORAS.**

GUIA No. 9. PODAR Y DESHOJAR EL MATERIAL VEGETAL.

2. PRESENTACION

Un árbol es una máquina para producir frutas y todos los factores que inciden en la producción (clima, suelo, poda, fertilización, riegos, controles fitosanitarios, etc.) deben ser tenidos en cuenta para lograr una óptima calidad en busca de un buen manejo poscosecha y una excelente comercialización. Por ello, el hombre interviene en la planta para desarrollar una copa que permita una buena producción y por tanto una mayor rentabilidad.

El tema de podas en arboles frutales es muy extenso y muchas veces no hay el