Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
76130569	BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS.
VERSIÓN: 2	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 26/08/2020 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	48 horas
JUSTIFICACIÓN:	La agricultura colombiana es un importante renglón de la economía, en el año 2019 cerca del 16% de los trabajos formales estaban relacionadas con la agricultura (DANE). Por otra parte, en el primer trimestre del año 2020, mientras la mayoría de los sectores económicos disminuyó su contribución al Producto Interno Bruto (PIB), la agricultura llego al 6,8%, ayudando a mitigar los efectos económicos producidos por la actual pandemia originada por el Covid-19. Estos datos ratifican el potencial agrícola del país, como lo sugiere la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, 2019) al catalogar a Colombia como uno de los siete países con potencial para ser despensa agrícola. En este contexto, las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) permiten al productor rural diferenciar su producto de los demás oferentes, al mejorar sus precios, acceder a nuevos mercados y consolidar los actuales. Según la FAO (2004) estas: permiten estar preparado para exportar a mercados exigentes con mejores oportunidades y precios; en el futuro próximo, probablemente se transforme en una exigencia para acceder a dichos mercados. También, el primer pilar de la política definida por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural: Productividad + Rentabilidad = Competitividad, reconoce estas como un elemento esencial para cumplir el objetivo de: fortalecer la articulación en los diferentes eslabones de las cadenas agropecuarias para mejorar la competitividad, fundamentada en el ordenamiento de la producción. Por lo tanto, formarse en BPA es indispensable para vincularse al campo laboral, ya que de su implementación depende la entrada de los productos agropecuarios a los mercados de creciente exigencia en calidad, ya sean estos externos o locales. Adicionalmente, las BPA, al integrar aspectos de seguridad y salud en el trabajo, permiten que las actividades productivas agrícolas, se enfoquen a la inocuidad y calidad de los alimentos, así como al bienestar de los agricultores; en razón a lo cual su conocimiento y aplicación son esenciales en las ocupaciones agrícolas. Desarrollar este programa de formación le permitirá fortalecer sus competencias y contar con conocimientos, herramientas y técnicas para su incorporación en unidades productivas. En respuesta a los requerimientos y desafíos del sector productivo el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, cuya formación se caracteriza por su componente práctico y el uso de estrategias didácticas activas, ofrece este programa de formación dirigido a todas aquellas personas involucradas con el desarrollo del agro colombiano, interesadas en adquirir o complementar sus conocimientos sobre la normativa aplicada a las BPA y el proceso de documentación.
REQUISITOS DE INGRESO:	-Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro

ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales, soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación TICs, integradas en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento: El Instructor - Tutor El entorno Las TICs El trabajo colaborativo

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
220601070	Planear producción de acuerdo con sistema productivo y métodos técnicos

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Asignar recursos
Estructurar proceso

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
220601070 04 AJUSTAR DOCUMENTACIÓN DE ACUERDO CON VERIFICACIÓN Y NORMATIVA
22060107002 APLICAR CRITERIOS TÉCNICOS PARA LA PLANEACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN EL SISTEMA PRODUCTIVO SEGÚN NORMATIVA.
22060107001 IDENTIFICAR LOS RECURSOS FÍSICOS, HUMANOS Y DOCUMENTALES REQUERIDOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS SEGÚN NORMATIVA.
22060107003 VERIFICAR INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

SISTEMA PRODUCTIVO: CONCEPTO, TIPOLOGÍA, CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES, MÉTODOS DE PRODUCCIÓN, PLANEACIÓN, PUESTOS DE TRABAJO Y RECURSOS.
INOCUIDAD ALIMENTARIA: CONCEPTO, TÉCNICAS, INDICADORES DE CALIDAD DEL PRODUCTO, LEGISLACIÓN.
BPA: CONCEPTO, RESEÑA HISTÓRICA, IMPORTANCIA, ELEMENTOS, NORMATIVIDAD, REQUISITOS, ANÁLISIS DE SUELOS, DE AGUA Y FOLIAR, INTERPRETACIÓN.
NORMATIVA: AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
COSTOS DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN, MERCADO, PLAN DE VENTAS.
MANEJO AMBIENTAL: MANEJO DE RESIDUOS Y RECURSO HÍDRICO.
DIAGNÓSTICO: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, ELABORACIÓN, INSTRUMENTOS.
PLANES, PROCEDIMIENTOS Y REGISTROS: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS.
GESTIÓN DOCUMENTAL: FORMATOS, TIPOS, TÉCNICAS DE DILIGENCIAMIENTO, CATÁLOGOS, ARCHIVO DOCUMENTAL, DOCUMENTOS, FICHAS TÉCNICAS, ÓRDENES DE PEDIDO.
TRAZABILIDAD: CONCEPTO, TIPOS, PRINCIPIOS, APLICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN EN EL SISTEMA PRODUCTIVO.
EVALUACIÓN DE PRODUCTO: CONCEPTO, MATRIZ PRODUCTO-PROCESO, TIPOS DE REQUERIMIENTOS DE DISTRIBUCIÓN, RED DE DISTRIBUCIÓN, TIPOS DE INSUMOS.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RECONOCER LOS RECURSOS FÍSICOS, HUMANOS Y DOCUMENTALES QUE COMPONEN EL SISTEMA PRODUCTIVO AGRÍCOLA.
INTERPRETAR LOS REQUISITOS NORMATIVOS PARA LA CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.
DESCRIBIR LAS ACTIVIDADES Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.
INTERPRETAR CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN
IDENTIFICAR COSTOS DE IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.
REALIZAR DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA PRODUCTIVO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.
ELABORAR PLANES, PROCEDIMIENTOS Y REGISTROS DEL SISTEMA PRODUCTIVO.
DEFINIR LAS ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN.
DOCUMENTAR LAS ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.
VALIDAR LA INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD.
DILIGENCIAR MATRIZ DE PROCESO Y PRODUCTO.
RECONOCER INDICADORES DE CALIDAD DE PRODUCTO.
IDENTIFICAR DEFICIENCIAS EN PROCESOS Y ACCIONES IMPLEMENTADAS.
CORROBORAR LA TRAZABILIDAD DE LAS ACCIONES IMPLEMENTADAS AL SISTEMA PRODUCTIVO.
DOCUMENTAR DEFICIENCIAS EN PROCESOS.
DEFINIR ACCIONES DE MEJORA.
REALIZAR AJUSTES.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ENTREGA EL DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA PRODUCTIVO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD.
DETERMINA LAS ACTIVIDADES Y LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS SEGÚN LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE Y EL SISTEMA PRODUCTIVO.
PRESENTA EL PLAN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS SEGÚN SISTEMA PRODUCTIVO Y NORMATIVIDAD.
ORGANIZA LA INFORMACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON NORMATIVA.
REVISA PERTINENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN FRENTE A REQUERIMIENTOS DE BPA.
PRESENTA LAS RECOMENDACIONES DE MEJORA EN LA DOCUMENTACIÓN DE BPA SEGÚN NORMATIVA.

IMPLEMENTA LOS AJUSTES EN LA DOCUMENTACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON BUENAS PRACTICAS AGRÍCOLAS.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: AGRONOMÍA; O INGENIERÍA AGRONÓMICA; INGENIERÍA AGRÍCOLA, FORESTAL Y AFINES, ADMINISTRADORES DE EMPRESAS AGROPECUARIAS. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: AGRONOMÍA Y AFINES; O INGENIERÍA AGRONÓMICA, AGROPECUARIA Y AFINES; O INGENIERÍA AGRÍCOLA,
Competencias mínimas	PLANEACIÓN PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL TRABAJO EN EQUIPO Y COLABORACIÓN CON LOS DEMÁS AGENTES EDUCATIVOS DE LA ENTIDAD APRENDIZAJE CONTINUO CREATIVIDAD E INNOVACIÓN ADAPTABILIDAD AL CAMBIO LIDERAZGO DE GRUPOS DE TRABAJO TOMA DE DECISIONES FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN EJECUTAR LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE PARA EL LOGRO DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEFINIDOS EN LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN PLANEAR PROCESOS FORMATIVOS QUE RESPONDAN A LA MODALIDAD DE ATENCIÓN, LOS NIVELES DE FORMACIÓN, EL PROGRAMA Y EL PERFIL DE LOS SUJETOS EN FORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES PARA AGRICULTURA. PLANEAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO Y NORMAS TÉCNICAS NACIONALES VIGENTES.
Experiencia laboral y/o especialización	OPCIÓN 1: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA AGRICULTURA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA OPCIÓN 2: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA AGRICULTURA; DOCE (12) MESES EN

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA

Responsable del diseño	RAFAEL ARMANDO LUQUE	INSTRUCTOR	CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META. REGIONAL META	01/11/2012
Responsable del diseño	ROBINSON MALAGON	INSTRUCTOR	null. REGIONAL CUNDINAMARCA	01/11/2012
Responsable del diseño	FERNANDO ERNESTO ACOSTA	INSTRUCTOR	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA. REGIONAL TOLIMA	01/11/2012
Responsable del diseño	OSCAR FABIAN TOQUICA WILCHEZ	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE. REGIONAL CESAR	01/11/2012
Responsable del diseño	NIYIRETH ORTIZ OVIEDO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA. REGIONAL TOLIMA	01/11/2012
Responsable del diseño	OSCAR FABIAN TOQUICA WILCHEZ	APROBAR ANALISIS	CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE. REGIONAL CESAR	01/11/2012
Responsable del diseño	OLGA VICTORIA CELIS	ASESORA PEDAGOGICA DE DISEÑO	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA. REGIONAL TOLIMA	01/11/2012
Responsable del diseño	OSCAR FABIAN TOQUICA	COORDINADOR ACADEMICO - GESTOR RED DE CONOCIMIENTO.	CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE. REGIONAL CESAR	01/11/2012
Responsable del diseño	JORGE HERNAN QUINTERO LOPEZ	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	null. REGIONAL CALDAS	15/02/2013

Responsable del diseño	NOEL ARIAS GARCIA	APROBAR ANALISIS	CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURISTICO DEL NORORIENTE AMAZONICO. REGIONAL	20/08/2020
Responsable del diseño	CLAUDIA ESPERANZA DUARTE	METODOLOGA DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA, TURISMO Y ALIMENTOS. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	20/08/2020
Responsable del diseño	FREDY ORLANDO IBAÑEZ	INSTRUCTOR TECNICO	CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA. REGIONAL VALLE	20/08/2020
Responsable del diseño	CARLOS ARTURO MUÑOZ	INSTRUCTOR TECNICO	CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	20/08/2020
Responsable del diseño	CLAUDIA PATRICIA SANCHEZ	INSTRUCTOR TECNICO	CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA. REGIONAL VALLE	20/08/2020
Responsable del diseño	YANET BOLAÑOS	INSTRUCTOR TECNICO	CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA. REGIONAL VALLE	20/08/2020
Responsable del diseño	ANA YIBHI ARIAS	PROFESIONAL DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA. REGIONAL VALLE	20/08/2020
Responsable del diseño	NOEL ARIAS GARCIA	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURISTICO DEL NORORIENTE AMAZONICO. REGIONAL	26/08/2020
Aprobación	OSCAR FABIAN TOQUICA WILCHEZ		CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE. REGIONAL	01/11/2012
Aprobación	NOEL ARIAS GARCIA		CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURISTICO DEL	26/08/2020

			NORORIENTE AMAZONICO. REGIONAL GUAINÍA	