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

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
72312154	IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 06/12/2021 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	96 horas
JUSTIFICACIÓN:	La dinámica actual de los mercados internacionales de productos derivados de la actividad ganadera, exigen a nivel mundial garantizar su calidad integral que a su vez permita ofrecer alimentos inocuos que contribuyan a la adecuada nutrición del consumidor. En el caso de la leche y sus derivados las BPG consisten en un sistema de aseguramiento de la calidad e inocuidad de la producción primaria, cuyo propósito es obtener alimentos sanos e inocuos en las fincas (Clúster lácteo Bogotá, 2016); involucra diez aspectos principales los cuales deben ser objeto de un análisis, implementación y manejo que cumpla con la normativa expresa en los documentos emitidos por la entidad que rige dicha normativa, que para el caso de Colombia es el ICA. Por ende en el País se instauró un protocolo que incluye una certificación para las empresas ganaderas que cumplan con los estándares propuestos durante todo el proceso productivo (Clúster lácteo Bogotá, 2016). Los diez puntos corresponden a: 1) Inscripción de predios, 2) Instalaciones, 3) Sanidad animal y bioseguridad, 4) Bienestar animal, 5) Trazabilidad, 6) Uso de medicamentos veterinarios, 7) Plan de saneamiento, 8) Personal, 9) Alimentación animal, 10) Transporte. Dado que el país requiere mejorar el estatus sanitario de los productos que tienen un potencial exportador, para lograr la admisibilidad de la carne, leche y sus productos derivados, se identificó la necesidad de capacitar a los ganaderos para cumplir lo reglamentado por el ICA mediante los Decretos 1500 de 2007 y 616 de 2006, mediante las Resoluciones 2341 de 2007 y 3585 de 2008, respectivamente, para optar por la certificación de sus explotaciones, (Fedegan publicaciones, 2016). El SENA siendo consecuente con su misión institucional y dando respuesta al sector productivo, ha decidido implementar el programa Buenas prácticas Ganaderas para Explotaciones Bovinas de Leche, que permita formar talento humano con amplios conocimiento en BPG, y que desempeñen el rol de implementadores de la normativa en predios ganaderos; siendo consecuentes con los estándares de calidad requeridos para presentar al consumidor de mercados internos y externos, leche y sus derivados dentro del concepto de aseguramiento de la calidad e inocuidad en la producción primaria. Los egresados de dicho programa podrán acceder a desempeñar un rol de alta importancia en las empresas ganaderas que deseen certificarse en BPG; lo cual, dada la importancia productiva, económica y social, brinda posibilidades de vinculación laboral para el personal formado en esta área.
REQUISITOS DE INGRESO:	Acreditar formación del nivel técnico en áreas pecuarias y los requisitos establecidos por el Centro de Formación

ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	CENTRADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE AUTONOMÍA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS Y EL USO DE TÉCNICAS DIDÁCTICAS ACTIVAS QUE ESTIMULAN EL PENSAMIENTO PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS SIMULADOS Y REALES, SOPORTADAS EN EL UTILIZACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, INTEGRADAS EN AMBIENTES ABIERTOS Y 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 TIC EL TRABAJO COLABORATIVO

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
220601041	IMPLEMENTAR SISTEMAS DE GESTIÓN SEGÚN NORMATIVA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Asegurar acciones
Establecer plan de implementación

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
22060104102. ELABORAR EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE SEGÚN CONDICIONES DEL PREDIO Y NORMATIVA.
22060104101. IDENTIFICAR PROCESOS Y ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE SEGÚN NORMATIVA Y CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO.
22060104104. EVALUAR IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE SEGÚN NORMATIVA.
22060104103. MONITOREAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE SEGÚN PLAN Y NORMATIVA

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

EMPRESA GANADERA BOVINA DE LECHE: CONCEPTO, ESTRUCTURA, FUNCIONES, CARACTERÍSTICAS.
POLÍTICA SANITARIA Y DE INOCUIDAD DE ALIMENTOS: CONCEPTO, DECRETOS, RESOLUCIONES, ACTUALIZACIONES Y MODIFICACIONES, ACUERDOS, IMPORTANCIA E IMPLICACIONES.
BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN LA PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE LECHE (BPG): CONCEPTO, MANUALES, COMPONENTES, LISTAS DE CHEQUEO, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO, IMPORTANCIA, APLICACIÓN.
PROTOCOLOS: CONCEPTOS, DISEÑO, MODELOS E INTERPRETACIÓN.
RECURSOS: CONCEPTOS, TIPOS, CLASIFICACIÓN, USO, Y MANEJO.
DIAGNÓSTICO DE APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN EL PREDIO: CONCEPTO, PROCEDIMIENTO, IMPORTANCIA, METODOLOGÍA.
NORMATIVA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: CONCEPTO, COMPONENTES Y APLICACIÓN.
GESTIÓN AMBIENTAL Y DE CALIDAD: CONCEPTO Y APLICACIÓN.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN: OBJETIVOS, CRONOGRAMA, LISTAS DE CHEQUEO, METAS, PARÁMETROS, ALCANCE, ESTRUCTURA, METODOLOGÍA, PROGRAMACIÓN, ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y DESARROLLO.

PROCEDIMIENTOS, PROCESOS, REGISTROS: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y SIMBOLOGÍA

GESTIÓN DOCUMENTAL: CONCEPTO, TÉCNICAS.
COMUNICACIÓN: CONCEPTO, HERRAMIENTAS.

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: CONCEPTO, TIPOS, TÉCNICAS, METODOLOGÍA, INDICADORES DE GESTIÓN, PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS, DIAGRAMACIÓN Y APLICACIÓN.

TRAZABILIDAD: CONCEPTO, APLICACIÓN.

GESTIÓN DE PERSONAL: CONCEPTO, HERRAMIENTAS.

CONTINGENCIAS: CONCEPTOS, ACCIONES.

ACCIONES CORRECTIVAS: CONCEPTO, TIPOS, METODOLOGÍA, IMPORTANCIA, APLICACIÓN Y MÉTODOS.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RECONOCER CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE.
DETERMINAR EL ESTADO DE LOS PROCESOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA BOVINA DE LECHE.
DEFINIR LAS ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE.
ESTABLECER LOS RECURSOS PARA IMPLEMENTAR LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE.
ESTRUCTURAR EL PLAN A IMPLEMENTAR EN LA EMPRESA GANADERA DE PRODUCCIÓN DE LECHE.
RECONOCER PROTOCOLOS DE PROCESOS PRODUCTIVOS.
DISEÑAR PROTOCOLOS DE LOS PROCESOS.
DEFINIR REGISTROS DE ACTIVIDADES.
PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES Y RECURSOS.
DEFINIR RESPONSABILIDADES.
CAPACITAR PERSONAL OPERATIVO AL ROL ASIGNADO.
EXPLICAR APLICACIÓN DE PROTOCOLOS.
EXPLICAR DILIGENCIAMIENTO DE REGISTROS.
INDICAR DOCUMENTACIÓN DE LOS PROCESOS.
APLICAR LISTAS DE CHEQUEO A ACTIVIDADES Y PROTOCOLOS PRODUCTIVOS.

IDENTIFICAR LAS DIFICULTADES, FALLAS Y CONTINGENCIAS EN EL PROCESO.
DOCUMENTAR HALLAZGOS.
REPORTAR DIFICULTADES, FALLAS Y CONTINGENCIAS EN EL PROCESO.
DEFINIR ACCIONES CORRECTIVAS
AL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN.
SOCIALIZAR ACCIONES CORRECTIVAS.
VERIFICAR LA EJECUCIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS.
CONFIRMAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS EN GANADERÍA DE LECHE.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

DETERMINA PROCESOS, ACTIVIDADES Y LOS RECURSOS NECESARIOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE DE ACUERDO CON NORMATIVA.
FORMULA EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE SEGÚN NORMATIVA Y CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA.
REALIZA PROTOCOLOS DE LOS PROCESOS SEGÚN NORMATIVA.
SUSTENTA EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE SEGÚN NORMATIVA Y CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA.
ORIENTA EL DESARROLLO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE BPG CONFORME AL PLAN DEFINIDO.
APLICA LISTA DE CHEQUEO A ACTIVIDADES, PROCESOS Y PROTOCOLOS DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE LECHE SEGÚN NORMATIVA Y PLAN ESTABLECIDO.
CONTRASTA LOS PROTOCOLOS DEL PLAN APLICADO CON LAS ACTIVIDADES Y PROCESOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.
DETERMINA EL CUMPLIMIENTO DE LA APLICACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS DE ACUERDO CON EL PLAN IMPLEMENTADO.
APLICA TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS.
PRESENTA INFORME DE SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MEJORAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN TENIENDO DE ACUERDO CON NORMATIVA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.
Competencias mínimas	PRÁCTICA DE PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS UNIVERSALES. DISPOSICIÓN AL CAMBIO. HABILIDADES INVESTIGATIVAS. MANEJO DE GRUPOS. LIDERAZGO COMUNICACIÓN EFICAZ Y ASERTIVA RELACIONAMIENTO INTERPERSONAL RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TOMA DE DECISIONES ADAPTACIÓN A LOS AMBIENTES LABORALES Y PROPIOS DE SU DESEMPEÑO PLANEACIÓN Y USO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA APRENDIZAJES TEÓRICO-PRÁCTICOS DOMINIO LECTO-ESCRITURAL DOMINIO ARGUMENTATIVO Y PROPOSITIVO TRABAJO COLABORATIVO Y EN EQUIPO MANEJO DEL TIC FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE SOSTENIBILIDAD CONOCIMIENTO SOBRE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS PECUARIAS
	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD
Experiencia laboral y/o especialización	DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE PRODUCCIÓN EN GANADERÍA BOVINA DE CARNE

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	CIELO PATRICIA PEREZ VILLAR	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META. REGIONAL META	02/11/2021
Responsable del diseño	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO	APROBAR ANALISIS	CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	02/11/2021
Responsable del diseño	CLAUDIA ESPERANZA DUARTE AGUDELO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA, TURISMO Y ALIMENTOS. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	08/11/2021
Responsable del diseño	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	06/12/2021
Aprobación	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO		CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	09/11/2021