Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA CLIENTE RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE SERVICIOS DE SALUD

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
63640019	CONTROL Y EXTINCION DE INCENDIOS FORESTALES.
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: SERVICIOS
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 20/12/2022 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	96 horas
JUSTIFICACIÓN:	El control y extinción de incendios forestales es el conjunto de medidas que se deben adoptar, con el propósito de prevenir la ocurrencia de incendios, y su control oportuno, evitando consecuencias que pueden afectar la integridad de las personas y grandes pérdidas naturales. A nivel internacional se vienen estableciendo medidas que fortalecen la acción de los equipos de respuesta teniendo en cuenta factores asociados como el cambio climático y la acción humana. En Colombia, el Sistema Nacional Ambiental fue creado para que las autoridades ambientales y particulares den aplicación al principio de precaución en el contexto de que exista peligro de daño grave e irreversible en el medio ambiente; aplicando para ello diversas normas que contribuyen a la no degradación del mismo. Es indispensable que la prevención de desastres sea de interés colectivo, es decir, que todos los actores del sistema y la población en general, eviten o mitiguen la ocurrencia de eventos que atenten contra la seguridad ambiental. Uno de los actores activos que participan en el proceso de conservación y cuidado del medio ambiente es el Cuerpo Nacional De Bomberos de Colombia, quienes dentro de su misión incluyen la gestión integral del riesgo contra incendio, la atención de rescates e incidentes con materiales peligrosos. Estas actividades de prevención y atención que realiza esta entidad, en cumplimiento de su misión, le dan una connotación de servicio público esencial. El SENA en cumplimiento de sus principios, que le apuntan a la formación permanente, apoya al sector Gestión del Riesgo de Desastres a cumplir un proceso social importante a través de la actualización permanente para el conocimiento y reducción del riesgo, contribuyendo de esta manera a la seguridad, bienestar y calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible. Por tal razón, pone a disposición el curso complementario denominado Control y Extinción de Incendios Forestales como un aporte importante para fortalecer así la gestión del riesgo a través del conocimiento, reducción y manejo de incendios.
REQUISITOS DE INGRESO:	Bomberos de Colombia. Brigadistas que realizan control de incendios forestales. Personal de empresas públicas o privadas asociados a este fin. Personal vinculado a entidades de primera respuesta del sistema nacional de gestión del riesgo de desastres.
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 virtuales de aprendizaje que 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
260402009	Prevenir incendios forestales según procedimiento y normativa

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Vigilar zona
Divulgar información

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
4. PROMOVER EN LA COMUNIDAD ACCIONES DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES TENIENDO EN CUENTA LOS PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.
3. IMPLEMENTAR LAS ACCIONES DE PRIMERA RESPUESTA TENIENDO EN CUENTA LINEAMIENTOS DEL SISTEMA COMANDO DE INCIDENTES, PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS
2. ORGANIZAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN LA ATENCIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS INSTITUCIONALES Y MANUALES DEL FABRICANTE.
1. RECONOCER EL MARCO NORMATIVO DEL CONTROL Y LA EXTINCIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES TENIENDO EN CUENTA REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO CONTRA INCENDIOS FORESTALES: CONCEPTO, NORMATIVA, ACTORES, PROCESOS.
REFERENTES NACIONALES:
LEYES, DECRETOS, RESOLUCIONES VIGENTES EN EL PAÍS.
REFERENTES INTERNACIONALES:
SERVICIO FORESTAL AMERICANO, MARCO DE SENDAI, OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE, CENTRO REGIONAL DE MANEJO DEL FUEGO CONAFOR MÉXICO, CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL CONAF - CHILE.
ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA (FAO), OFICINA DE COORDINACIÓN DE ASUNTOS HUMANITARIOS (OCHA),
PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE (PNUMA)
LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS), ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL (OMM).

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA LA ATENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES: CONCEPTOS, USOS, MANTENIMIENTO, EMBALAJE, TRANSPORTE, PROCEDIMIENTOS, MANUALES.
SISTEMA COMANDO DE INCIDENTES:
CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, PRINCIPIOS, ACCIONES DE PRIMERA RESPUESTA (8 PASOS).
CONTROL Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS:
CONCEPTO, TIPOS DE INCENDIOS, MÉTODOS DE EXTINCIÓN, RIESGOS, PRECAUCIONES.
GESTIÓN COMUNITARIA:
CONCEPTO, ORGANIZACIÓN COMUNITARIA, LIDERAZGO, ACTORES ESENCIALES DE LA COMUNIDAD.
GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES:
CONCEPTOS: AMENAZA, VULNERABILIDAD, RIESGO, CONOCIMIENTO, REDUCCIÓN, MANEJO.
ACCIONES DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES:
ACCIONES PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y PREPARATIVAS PARA LA RESPUESTA, SISTEMAS DE MONITOREO Y ALERTA, PLAN COMUNITARIO DE RESPUESTA, VIGÍAS FORESTALES.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

IDENTIFICAR LAS GENERALIDADES DE LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES.
IDENTIFICAR LA PROBLEMÁTICA DE LOS INCENDIOS FORESTALES.
APROPIAR LOS REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES DE LOS INCENDIOS FORESTALES.
ANALIZAR LAS CONDICIONES PROPIAS DEL INCENDIO.
PREPARAR EL EQUIPAMIENTO REQUERIDO PARA LA ATENCIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES.
INTERPRETAR MANUAL DEL FABRICANTE.
VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS.
REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO.
ACTUALIZAR HOJA DE VIDA DE LOS EQUIPOS.
INFORMAR A SU BASE SOBRE SU ARRIBO A LA ESCENA.
ASUMIR EL MANDO Y ESTABLECER EL PUESTO DE COMANDO (PC).
EVALUAR LA SITUACIÓN.
ESTABLECER SU PERÍMETRO DE SEGURIDAD.
ESTABLECER SUS OBJETIVOS.
DETERMINAR LAS ESTRATEGIAS Y TÁCTICAS.
DETERMINAR LA NECESIDAD DE RECURSOS Y POSIBLES INSTALACIONES.
PREPARAR LA INFORMACIÓN Y EN CASO NECESARIO, TRANSFERIR EL MANDO.
APLICAR LOS CONCEPTOS DE GESTIÓN COMUNITARIA Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.
DISEÑAR PLANES COMUNITARIOS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.
EXPLICAR EL RIESGO CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y SUS EFECTOS A NIVEL SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICO
IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA EN LA GESTIÓN DE RIESGOS CONTRA INCENDIOS FORESTALES.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

IDENTIFICA LOS ASPECTOS GENERALES DE LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES TENIENDO EN CUENTA NORMATIVIDAD VIGENTE.
COMPRENDE LA PROBLEMÁTICA DE LOS INCENDIOS FORESTALES TENIENDO EN CUENTA REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES.
EXPLICA LAS CONDICIONES PROPIAS DEL INCENDIO SEGÚN COMBUSTIBLE, FACTORES ATMOSFÉRICOS Y TOPOGRAFÍA.
PREPARA EL EQUIPAMIENTO REQUERIDO TENIENDO EN CUENTA INVENTARIOS Y CONDICIONES PROPIAS DEL INCENDIO.
COMPRUEBA EL FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS TENIENDO EN CUENTA MANUAL Y PROCEDIMIENTO.

APLICA LOS 8 PASOS DEL PRIMER RESPONDEDOR CONTRA INCENDIOS FORESTALES TENIENDO EN CUENTA GUÍAS Y PROTOCOLOS EXISTENTES.
CUMPLE CON EL PROTOCOLO DE CONTROL Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES TENIENDO EN CUENTA NORMATIVIDAD VIGENTE.
DESARROLLA ACCIONES DE PREVENCIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN SU JURISDICCIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ROL QUE DESEMPEÑAN LOS ACTORES DE LA COMUNIDAD Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN CIENCIAS SOCIALES O AMBIENTALES.
Competencias mínimas	MANEJO DE LAS TICS. HABILIDADES COMUNICATIVAS TRABAJO EN EQUIPO
Experiencia laboral y/o especialización	MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA COMO BOMBERO EN ATENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES Y CAPACITACIÓN ASOCIADA AL TEMA. MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE.

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	LUZ ADRIANA CARDENAS	EXPERTA TEMÁTICA DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE GESTION TECNOLÓGICA DE SERVICIOS. REGIONAL VALLE	19/12/2022
Responsable del diseño	ADRIANA MARIA BUSTAMANTE CATAÑO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD. REGIONAL ANTIOQUIA	19/12/2022
Responsable del diseño	RUTH MIREYA SUAREZ PORRAS	APROBAR ANALISIS	CENTRO DE FORMACION DE TALENTO HUMANO EN SALUD. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	19/12/2022

Responsable del diseño	GABRIEL JAIME BEDOYA	INSTRUCTOR - EXPERTO TEMÁTICO	CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD. REGIONAL ANTIOQUIA	19/12/2022
Responsable del diseño	RUTH MIREYA SUAREZ PORRAS	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO DE FORMACION DE TALENTO HUMANO EN SALUD. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	20/12/2022
Aprobación	RUTH MIREYA SUAREZ PORRAS		CENTRO DE FORMACION DE TALENTO HUMANO EN SALUD. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	20/12/2022