PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

MARZO 2026

Señor(a)
YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
Supervisor(a) contrato nro. 9023048
Coordinadora Académica
Quibdó

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual – marzo del 2026

Referencia: CO1.PCCNTR. 9023048 de 2026

ARIADNA CASAS VEGA, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 1077435603, en mi calidad de contratista del SENA, 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: Para Profesionales, Tecnólogos, que impartirán formación titulada o complementaria, se fija un valor mensual para cada uno de los contratos, la suma de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($5.493.839). El pago se realizará mediante pagos parciales de forma mensual y/o proporcional a la fracción del mes. Para los contratos que tienen una duración de Seis (06) meses y Veintisiete (27) días, se fijan honorarios por un valor total de: TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($37.907.489) MCTE, cada uno.
Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (1) primer pago correspondiente a 27 días del mes de febrero de 2026, por valor de CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($4.944.455), b) Seis (6)

pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a agosto por valor de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($5.493.839) MCTE cada uno.

Plazo: Será hasta el 30 de agosto de 2026

Objeto: Prestar servicios personales de carácter temporal de instructores, para orientar, desarrollar y evaluar los procesos de Formación Profesional Integral (FPI) de los aprendices en los programas de oferta regular complementaria y/o titulada presencial en el Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad durante la vigencia 2026.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Programar las actividades de enseñanza-aprendizaje evaluación de conformidad con las competencias y/o resultados de aprendizaje según el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.	Envié formatos de programación para la ejecución de la formación.	Ver formatos de programación.
2	Orientar, asesorar y acompañar de forma permanente a los aprendices en el desarrollo de las actividades establecidas en la guía de aprendizaje de acuerdo lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación "SIGA" del SENA.	Las formaciones que se desarrollaron durante el mes de marzo corresponden a los Códigos 22110028 del Programa de Formación: **Fabricación de Productos de Aseo para el Hogar**. Competencia: 291201034: Realizar La Fabricación Del Producto Químico De Aseo De Acuerdo Con La Orden De Producción. Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Elaborar Productos A Partir De La Mezcla De Materias Primas Según Plan de Formulación, Plan de Producción Y	Ver Guías de Aprendizaje Ver registros fotográficos Ver módulos entregados Ver estructura curricular Ver listas de asistencia Ver listas de chequeo Ver talleres realizados

		Normas Técnicas De Manipulación De Elementos. Duración de la Guía:48 horas **Elaboración de productos químicos para procedimientos de limpieza y desinfección, código 66120031** código de competencia 291201034, competencia realizar la fabricación del producto químico de aseo de acuerdo con la orden de producción. Con los siguientes resultados de aprendizaje: 01- interpretar parámetros de formulación de la mezcla de acuerdo con guías de manejo de las materias primas. 02- preparar logística, equipos, equipos, materiales e insumos químicos necesarios para desarrollar el producto siguiendo el programa de producción y las normas de seguridad. 04- cotejar las características del producto elaborado, de acuerdo con las etapas del proceso de fabricación y estándares de calidad. 03- elaborar productos a partir de la mezcla de materias primas según plan de formulación, plan de producción y normas técnicas de	

		manipulación de elemento. -**Manipulación de productos químicos,** Código: 96130031, competencia 291201044 “manipular productos químicos de acuerdo con los requerimientos del proceso. Los resultados de aprendizaje son: Alistar el producto químico de acuerdo con los protocolos establecidos. clasificar ordenes de pedido y consultar ficha técnica para el manejo de los productos seleccionados, de acuerdo a la orden de producción. Aplicar el producto químico, de acuerdo con los requerimientos del proceso Disponer los residuos químicos del proceso, de acuerdo con el protocolo establecido. Las formaciones programadas fueron: manipulación de productos químicos desarrollada en el municipio de Puerto Meluk con número de ficha 3453878, fabricación de productos de aseo para el hogar con número de ficha 3453868	

		desarrollada en el municipio de Quibdó en las instalaciones de CODECHOCO. Y elaboración de productos químicos para procedimientos de limpieza y desinfección con ficha 3461557 desarrollada en Quibdó en la IE Bolívar Escandón. Para el desarrollo de las formaciones programadas definí con los aprendices que la metodología a trabajar seria teórico-práctica y de manera grupal para fomentar el trabajo en equipo que le permita a los aprendices a adquirir habilidades como: compromiso, empatía, liderazgo, organización y gestión de tiempo etc. Por lo que les entregue un módulo por grupo con toda la información teórica y práctica (formulaciones) de las formaciones, también las guías de aprendizajes a desarrollar. En las clases teóricas Enseñe a los aprendices todo lo referente a medición, mezcla de sustancias, como leer fórmulas de elaboración, manipulación, transporte de sustancias	

		químicas, elementos de bioseguridad, Buenas prácticas de manipulación y almacenamiento. Para las clases prácticas hicimos ejercicios de medida y conversión. Y se elaboraron los productos: jabón en barra y crema para peinar en el marco de la estrategia ECOTRUEQUE desarrollada por CODECHOCO. También otros productos como blanqueador, ambientador desinfectante, jabón cosmético etc. Para elaborar estos productos fue necesario utilizar baldes, gramaras, jarras con unidades de medida, jeringas y algunos químicos como soda caustica, hipoclorito de sodio, cloruro de sodio, cloruro de benzalconio, anilinas vegetales, aromas etc. Con productos de la región. Los insumos químicos fueron suministrados por la instructora SENA y CODECHOCO. Realice un taller evaluativo de la teoría del curso y se diligencio con los aprendices una lista de chequeo por cada producto realizado.	

3	Orientar a los aprendices en el proceso de la ruta de certificación.	Explique a los aprendices como es el proceso para su certificación, que después de terminar y aprobar la formación deben esperar unos días (20) para que sus certificados estén habilitados en la plataforma Sofía plus. Que entrando en Google y en la plataforma Betowa con solo digitar su cedula lo pueden descargar. Pero suelo entregárselos impresos	Ver listas de asistencia
4	Para los Instructores que imparten formación titulada presentar el Portafolio del Instructor, adjuntando los formatos actualizados del sistema Integrado de gestión dispuestos en la plataforma COMPROMISO, presentado como mínimo los siguientes soportes: a. Plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje. b. Guía de aprendizaje. c. Actas con los planes de mejoramiento académicos para aprendices que lo requieran. d. Planeación, seguimiento evaluación de etapa productiva (si aplica). f. Formato de asistencia y Registro de inasistencias en aplicativo SOFIA PLUS. g. Realizar el reconocimiento de aprendizajes previos y estilos de aprendizaje.	Esta obligación no se ejecuta porque solo es para la Formación Titulada y pertenezco a Complementaria.	Esta obligación no se ejecuta en formación complementaria.
5	Apoyar las charlas informativas con especificaciones de los programas, así como el proceso de inducción de aprendices.	Al inicio de cada formación explique a los aprendices todo lo referente a la entidad, cuáles son los programas abiertos, que deben hacer ante alguna inconformidad con la formación, a donde	Ver lista de asistencia a la jornada

		dirigirse según lo que necesiten de la entidad, informe todo lo referente al programa de formación al que pertenecían como código y duración.	
6	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, en un plazo máximo de tres (3) días después de haber terminado el resultado de aprendizaje correspondiente.	Evalué las formaciones 3426631 y 3426659. con los juicios de Aprobado y según correspondió al desempeño de cada aprendiz	Ver reporte de juicios evaluativos
7	Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato.	Presente oportunamente el informe mensual de actividades con todas sus evidencias. No tuve más requerimiento	Ver informe cargado en el SECOP ii
8	Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios, por el conocimiento profesional contratado previa designación del director regional.	Esta obligación no se ejecutó durante este mes porque no he sido requerida para al fin, pero con disposición para cuando sea necesario	Esta obligación no se ejecutó.
9	Reportar 160 horas mes, de labores en la formación Titulada y/o complementaria.	Reporte 160 horas en el mes de febrero	Ver Gestión de tiempo en Sofía plus
10	Asistir de manera presencial y/o virtual a reuniones de información	Este mes asistí a la reunión de Orientación de Informe mensual.	ver registros fotográficos y listas de asistencias

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 4647409411 – 4647711592 y el operador SOI referente al mes febrero.

Cordialmente,



ARIADNA CASAS VEGA
Contratista
CC: 1077435603



Firmado digitalmente por Yilse Aleida Ruiz Carrillo
Fecha: 2026.03.18 16:38:19 -05'00'

YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
Supervisor del contrato CO1.PCCNTR. 9023048 de 2026

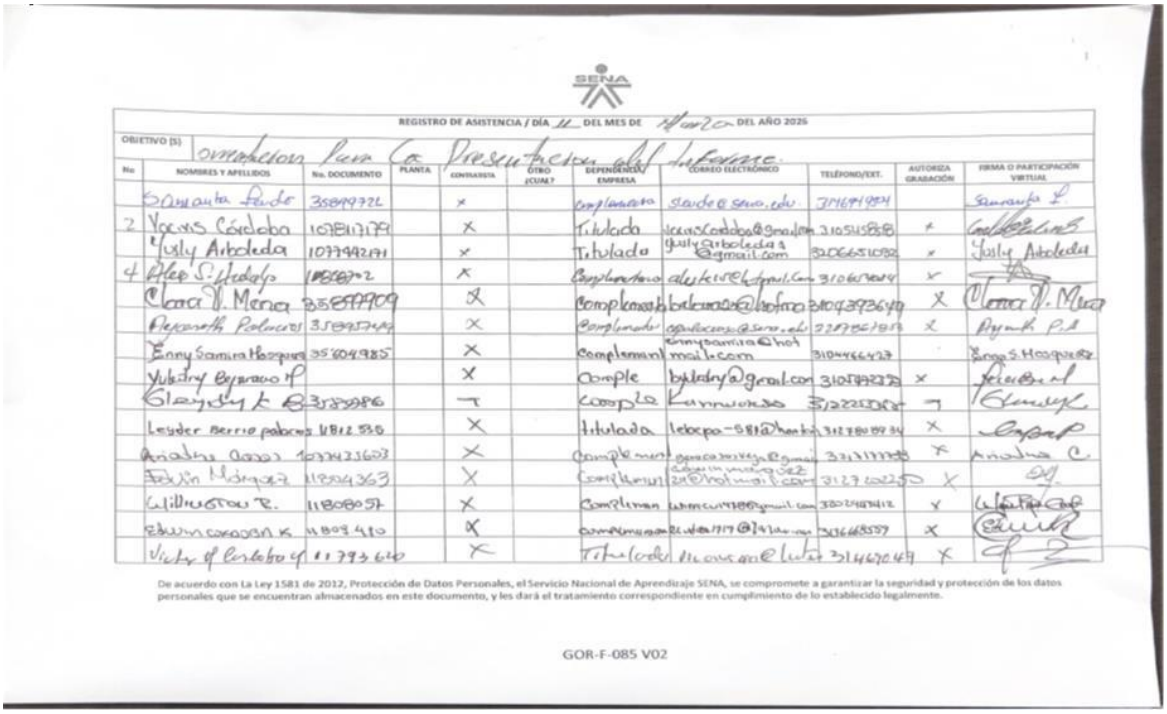
ANEXOS

Evidencia de la asistencia a la reunión Orientación Informe Mensual





Lista de asistencia a la reunión "Orientación Informe Mensual"



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S): Orientacion Para La Presentacion del Informe

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Samanta Pardo	35849772		x		Complementa		3114719924		
2	Yaeris Córdoba	1078117171		X		Titulada		3105115888	x	
	Yisly Arboleda	1077942191		x		Titulada		3206651082	x	
4	Alex S. Hedoya	1088		X				3106	x	
	Clara J. Mena	3584		X				3104	X	
	Alejandra Palacios	3		X				3	X	
	Enny Samira Hoyos	35		X				3104		
	Yubitsy Esparaza M			X						
	Glaydy L	3		X				3	X	
	Leyder Berrio palacios	1		X				3	X	
	Analiza Ospina	1		X				3	X	
	Edwin Mosquera	1		X				3	X	
	Willington R.	1		X				3	X	
	Edwin Cardona K.	1		X				3	X	
	Vicky M Restrepo M	1		X				3	X	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Desarrollo teórico- práctico de las formaciones









Algunos productos realizados durante la formación



Jabón cosmético con avena y ambientador



Detergente en polvo



Crema para peinar



Blanqueador



Algunos Implementos utilizados

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Código del Programa de Formación: 66120031

Competencia: 291201034 Realizar La Fabricación Del Producto Químico De Aseo De Acuerdo Con La Orden De Producción.

Resultados de Aprendizaje:

RA1: Interpretar parámetros de formulación de la mezcla según guías de manejo de materias primas.

RA2: Preparar logística, equipos, materiales e insumos químicos según programa de producción y normas de seguridad.

Duración de la Guía de Aprendizaje: 35 horas

Objetivo de la guía: Que el aprendiz analice e interprete correctamente una formulación química y prepare el área, equipos e insumos bajo criterios técnicos y normas de seguridad, garantizando responsabilidad, orden y precisión.

Competencias integrales:

SABER

- Concepto de formulación.
- Porcentajes y conversiones.
- Unidades de medida.
- Fichas técnicas y hojas de seguridad.
- Normas básicas de seguridad industrial**.**

SABER HACER

- Convertir porcentajes a cantidades reales.
- Calcular volúmenes de producción.
- Organizar estación de trabajo.

- Aplicar checklist de seguridad.
- Usar correctamente EPP.

SER

- Responsabilidad técnica.
- Orden y disciplina.
- Trabajo colaborativo.
- Actitud preventiva frente al riesgo.
- Pensamiento crítico ante errores.





DESARROLLO DE LA GUÍA

Duración: 4 horas

Actividad 1: Caso crítico (2 h)

Se presenta un escenario donde un producto quedó mal formulado y causó daños.

Preguntas orientadoras:

- ¿Qué falló?
- ¿Fue un error técnico o actitudinal?
- ¿Qué responsabilidad tiene el operario?

Desarrollo:

- Debate grupal.
- Registro de conclusiones.

Dimensión: pensamiento crítico y afectivo
Evaluación: participación argumentada (formativa)

Actividad 2: Autodiagnóstico matemático (2 h)

Ejercicios básicos de:

- Porcentajes.
- Regla de tres.

Evaluación diagnóstica.

FASE 2 – CONTEXTUALIZACIÓN



Duración: 6 horas

Actividad 3: Análisis guiado de formulación real (3 h)

Los aprendices identifican:

- Materias primas.
- Porcentajes.
- Volumen final.
- Riesgos asociados.

Trabajo en grupos.

Actividad 4: Reconocimiento psicomotriz (3 h)

Manipulación de:

- Balanza.
- Recipientes graduados.
- Elementos de protección personal.

Simulación de estación de trabajo.

Dimensión: desarrollo psicomotriz.

FASE 3 – APROPIACIÓN (CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO)

Duración: 17 horas

Actividad 5: Taller matemático aplicado (6 h)

- Cálculo para 1L, 5L, 10L y 20L.
- Corrección colectiva.
- Análisis de errores frecuentes.

Evaluación formativa permanente.

Actividad 6: Formulación con errores intencionales (4 h)

Cada grupo recibe una formulación con inconsistencias.

Deben:

- Detectar errores.
- Justificar correcciones.
- Argumentar técnicamente.

Dimensión: pensamiento crítico.

Actividad 7: Checklist de logística y seguridad (4 h)

Diseño y aplicación de:

- Lista de verificación preproducción.
- Organización de insumos.
- Simulación de orden de producción.

Actividad 8: Simulación completa de alistamiento (3 h)

Cada grupo:

1. Interpreta orden.
2. Calcula cantidades.
3. Organiza área.
4. Verifica seguridad.

Instructor observa desempeño.

FASE 4. EVALUACIÓN INTEGRAL

Evaluación Formativa (Durante todo el proceso)

- Observación directa.
- Retroalimentación inmediata.
- Corrección colectiva.

Autoevaluación (1 hora)

El aprendiz responde:

- ¿Comprendí la formulación?
- ¿Qué errores cometí?

- ¿Qué debo mejorar?

Coevaluación (1 hora)

Grupos intercambian trabajos y evalúan:

- Exactitud de cálculos.
- Orden del procedimiento.
- Claridad técnica.

Evaluación Final (2 horas)

Prueba individual:

1. Interpretar formulación nueva.
2. Calcular cantidades para volumen específico.
3. Diligenciar lista de logística.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterio	Logrado	En proceso	No logrado
Interpreta formulación correctamente			
Realiza cálculos precisos			
Organiza adecuadamente el área			
Usa correctamente EPP			
Identifica riesgos			
Trabaja colaborativamente			

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Desinfección:** proceso químico que mata o erradica los microorganismos sin discriminación como las bacterias, virus y protozoos impidiendo el crecimiento de microorganismos patógenos en fase vegetativa que se encuentren en objetos inertes.
- **Mezcla de sustancias químicas:** es un material formado por dos o más componentes unidos, pero no combinados químicamente. En una mezcla no ocurre una reacción química y cada uno de sus componentes mantiene su identidad y propiedades químicas. No obstante, algunas mezclas pueden ser reactivas, es decir, que sus componentes pueden reaccionar entre sí en determinadas condiciones ambientales
- **Formulas químicas:** La fórmula química es la representación de los elementos que forman un compuesto y la proporción en que se encuentran, o del número de átomos que forman una molécula.
- **Riesgos laborales:** Se entiende como riesgo laboral a los peligros existentes en una profesión y tarea profesional concreta, así como en el entorno o lugar de trabajo, susceptibles de originar accidentes o cualquier tipo de siniestros que puedan provocar algún daño o problema de salud tanto físico como psicológico.
- **Aseo personal:** conjunto de actividades que realiza un ser humano para estar limpio y cuidar su cuerpo. Este aseo es indispensable para minimizar el riesgo de contraer enfermedades.
- **Aseo domestico:** conjunto de actividades que se realizan para tener espacios limpios y cuidar la salud

6. RECURSOS

- Formulaciones impresas.
- Calculadoras.
- Balanza.
- Recipientes graduados.
- Formatos de registro.

7. CIERRE REFLEXIVO

Pregunta final:

¿Qué consecuencias tendría producir sin interpretar correctamente una formulación y sin preparar adecuadamente el área de trabajo?

8. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Bibliografía

- Chang, R., & Goldsby, K. (2016). *Química* (12.ª ed.). McGraw-Hill Education.
- Brown, T., LeMay, H., Bursten, B., Murphy, C., Woodward, P., & Stoltzfus, M. (2018). *Química: La ciencia central* (14.ª ed.). Pearson Educación.
- Petrucci, R., Herring, F., Madura, J., & Bissonnette, C. (2017). *Química general: Principios y aplicaciones modernas* (11.ª ed.). Pearson.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC). (2012). *NTC 4435: Seguridad en el manejo de productos químicos*. ICONTEC.
- Organización Internacional del Trabajo (OIT). (2011). *Seguridad y salud en el uso de productos químicos en el trabajo*. OIT.

Normatividad Colombiana

- Congreso de la República de Colombia. (1979). *Ley 9 de 1979 – Código Sanitario Nacional*.
- Ministerio de Trabajo. (2015). *Decreto 1072 de 2015 – Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo*.
- Ministerio de Trabajo. (2012). *Resolución 1409 de 2012* (seguridad y salud en el trabajo).
- Ministerio de Salud y Protección Social. (2018). *Resolución 0312 de 2019* (estándares mínimos del SG-SST).

Webgrafía

- Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST). (s.f.). *Guías técnicas sobre manejo de sustancias químicas*. https://www.insst.es
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (s.f.). *Guías sobre desinfección y control sanitario*. https://www.who.int
- SENA. (s.f.). *Lineamientos pedagógicos para la Formación Profesional Integral*. https://www.sena.edu.co
- Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA). (s.f.). *Fichas de datos de seguridad y clasificación de sustancias*. https://echa.europa.eu

9. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Ariadna casas vega	Instructora	Formación Complementaria	marzo 2026

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

GUÍA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación	Manipulación de Productos Químicos
Código del Programa de Formación	96130031
Nombre del Proyecto Formativo	Aplicación segura de productos químicos en procesos productivos y comunitarios
Fase del Proyecto	Ejecución
Actividad del Proyecto Formativo	Preparar, manipular y disponer productos químicos de forma segura
Competencia	Manipular productos químicos de acuerdo con los requerimientos del proceso (291201044)
Resultados de Aprendizaje	Alistar productos químicos según protocolos; aplicar productos químicos según requerimientos; disponer residuos químicos según protocolo
Duración de la Guía de Aprendizaje	40 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz:

En muchos trabajos y actividades productivas utilizamos productos químicos: detergentes, desinfectantes, colorantes, fertilizantes, entre otros. Sin embargo, si estos productos no se manipulan correctamente pueden generar riesgos para la salud, accidentes laborales y contaminación del medio ambiente.

Esta guía le permitirá aprender de forma práctica cómo identificar, preparar y aplicar productos químicos de manera segura, utilizando los elementos de protección personal y siguiendo los

protocolos establecidos.

Las actividades propuestas pueden desarrollarse tanto en contextos urbanos como rurales, y buscan fortalecer habilidades que pueden aplicarse en emprendimientos, talleres productivos o actividades comunitarias.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de contextualización

Actividad: Conversatorio sobre el uso cotidiano de productos químicos en la comunidad.

Descripción: Los aprendices compartirán experiencias sobre el uso de productos químicos en sus hogares o trabajos.

Ambiente requerido: Aula o espacio comunitario.

Estrategias didácticas: Lluvia de ideas, diálogo participativo.

Materiales: Tablero, marcadores, ejemplos de envases de productos.

Duración: 4 horas.

3.2 Actividades de apropiación del conocimiento

Actividad 1: Identificación de sustancias químicas y pictogramas de seguridad.

Duración: 8 horas.

Descripción: Los aprendices reconocerán diferentes tipos de sustancias químicas y los pictogramas utilizados para advertir riesgos.

Actividad 2: Interpretación de fichas técnicas y hojas de seguridad.

Duración: 8 horas.

Descripción: Se analizarán fichas técnicas para comprender riesgos, medidas de protección y procedimientos de manipulación segura.

Actividad 3: Uso de elementos de protección personal.

Duración: 8 horas.

Descripción: Práctica sobre el uso adecuado de guantes, gafas, mascarillas y otros elementos de protección.

3.3 Actividades de transferencia del conocimiento

Actividad práctica: Preparación y aplicación segura de productos químicos en un proceso simulado o real (por ejemplo: elaboración de productos de aseo o preparación de soluciones químicas).

Duración: 12 horas.

4. EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE

Actividad	Evidencias de aprendizaje	Criterios de evaluación	Instrumento
Reconocimiento de productos químicos	Participación en conversatorio y análisis de ejemplos	Identifica riesgos y tipos de sustancias	Lista de chequeo
Interpretación de fichas técnicas	Análisis de hoja de seguridad	Interpreta correctamente información técnica	Cuestionario
Uso de EPP	Demostración práctica	Utiliza adecuadamente los elementos de protección	Observación directa

5. GLOSARIO

- Producto químico: Sustancia utilizada en procesos productivos.
- EPP: Elementos de protección personal utilizados para prevenir accidentes.
- Ficha de seguridad: Documento que describe los riesgos de una sustancia.
- Residuo químico: Material sobrante que requiere manejo especial.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

SENA. Lineamientos de formación profesional integral.

Normatividad colombiana de seguridad industrial y manejo de sustancias químicas.

7. **CONTROL DEL DOCUMENTO**

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Ariadna Casas Vega**	**Instructora**	**Formación**	**Marzo 2026**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA LIMPIEZA Y LA DESINFECCIÓN

Instructora: Ariadna casas vega

2026

¿QUÉ DEBO SABER ANTES DE HACER PRODUCTOS DE ASEO?

¿Qué son los productos de aseo?

Son mezclas de ingredientes que usamos para limpiar el cuerpo, la ropa o la casa. Por ejemplo: jabón, shampoo, detergente, desinfectante, limpiavidrios.

Ingrediente	¿Para qué sirve?	Ejemplo
Agua	Sirve de base, ayuda a mezclar todo	Agua limpia
Colorantes	Da color al producto	Azul, rojo, verde
Fragancias	Da buen olor	Limón, lavanda, coco
Conservantes	Evita que el producto se dañe	Benzoato de sodio

CÓMO TRABAJAR LIMPIO Y SEGURO (BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA - BPM)

¿Qué son las Buenas Prácticas de Manufactura?

Las Buenas Prácticas de Manufactura, o BPM, son las reglas que seguimos para hacer productos de manera limpia, segura y de buena calidad.

Son como las normas que seguimos en la cocina para que la comida no se contamine, pero aquí las usamos para fabricar productos como jabones, detergentes o limpiadores. Estas son:

Higiene personal

Antes de empezar a preparar un producto:

- **Lávate bien las manos** con agua y jabón.
- Usa **tapabocas, delantal y gorro**.
- Si tienes el cabello largo, **amáratelo o cúbrelo**.
- No uses anillos, relojes o aretes grandes mientras trabajas.

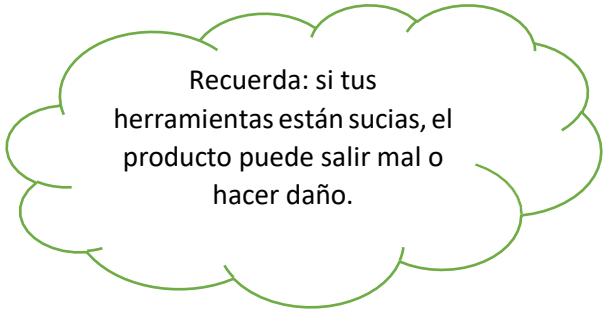
Limpieza del lugar de trabajo

- Limpia la mesa, los utensilios y los envases antes y después de usarlos.
- Usa un trapo limpio y desinfectante.
- No trabajes con animales cerca.
- Ten siempre un basurero con tapa para los residuos.

Limpieza de los utensilios

Después de usar medidores, cucharas, ollas o botellas:

1. Lávalos con agua y jabón.
2. Enjuágalos bien.
3. Déjalos secar en un lugar limpio.



Cuidado con plagas

- No dejes alimentos en el área donde trabajas.
- Guarda los ingredientes en envases cerrados.
- Limpia bien todo para evitar cucarachas, ratones o moscas.

Anota lo que haces (registros)

Llevar apuntes es muy importante. Puedes usar un cuaderno para anotar:

- Qué producto hiciste.
- Qué ingredientes usaste y cuánto.
- Qué día lo hiciste.
- Cuánto tiempo duró.
- Cómo salió el producto (olor, color, textura).

Estos apuntes te ayudan a recordar lo que funciona y a mejorar tus recetas.

Cuidado con los accidentes

- Nunca mezcles ingredientes sin saber qué son.

- Si un químico cae en la piel, lávate con mucha agua.
- Si entra en los ojos, **lava con agua de inmediato** y busca ayuda médica.
- Mantén los productos fuera del alcance de los niños.

¿Por qué son importantes las BPM?

- Evitan que el producto se contamine o dañe.
- Protegen la salud de quien fabrica y de quien usa el producto.
- Aseguran que el producto tenga buena calidad.
- Ayudan a cumplir normas si quieres vender lo que haces.

Glosario "Palabras Nuevas"

Palabra	**Significado fácil**
BPM	Reglas para hacer productos limpios y seguros
Higiene	Estar limpio para no contaminar
Desinfectar	Eliminar bacterias y microbios
Plagas	Animales que dañan o ensucian
Registro	Anotaciones de lo que hiciste

Sección: Seguridad en la elaboración de productos de aseo

1. **Riesgos para la salud**

Contactar sustancias químicas: El contacto directo con ingredientes como la sosa cáustica o productos químicos puede causar quemaduras, irritación en la piel, ojos o vías respiratorias.

Inhalación: Los vapores o polvos pueden afectar la respiración si no se trabaja en un lugar ventilado.

Ingestión accidental: Comer o beber durante el trabajo puede causar intoxicaciones.

Precauciones:

Usar siempre guantes, gafas y mandiles.

Trabajar en lugares ventilados.

No comer ni beber mientras manipulas productos químicos.

Lavarse las manos después de manipular ingredientes.

2. Pictogramas de peligros

Los pictogramas son símbolos que indican los riesgos de los productos químicos. Algunos de los más comunes son:

Peligro de corrosión: Indica que el producto puede dañar la piel o los ojos.

Peligro por riesgo de fuego: Indica que el producto puede prenderse fuego fácilmente.

Peligro de irritación: Puede causar enrojecimiento o molestias en la piel o ojos.

Peligro de toxicidad: Que puede causar daños si se ingiere o inhala en exceso.



3. Cómo actuar ante una situación o accidente

Quemaduras químicas en piel u ojos:

Enseguida, lavar con abundante agua y retirar la ropa contaminada.

Buscar ayuda médica de inmediato.

Inhalación de vapores:

Llevar a la persona a un lugar ventilado.

Ayudarla a respirar profundamente si se siente mal.

Buscar asistencia médica si los síntomas persisten.

Ingreso accidental de producto en la boca o mala ingesta:

No inducir vómito, buscar ayuda médica inmediatamente.

Llevar la etiqueta o la muestra del producto al centro de salud.

Manipulación

La manipulación de productos químicos conlleva un riesgo. Hay que estar informado de cómo manipularlos para evitar que dichos riesgos se materialicen en accidentes. Las sustancias peligrosas son aquellas que pueden producir un daño a la salud de las personas o un perjuicio al medio ambiente.

Procedimientos de manipulación

- Mantenga los recipientes que contienen sustancias químicas cerrados cuando no trabaje con ellos así evitamos emanaciones de vapores.

- No coma, beba, fume, aplique cosmético o manipule lentes de contacto en la zona de trabajo en las que manipulen o almacene agentes químicos.

- Lávese las manos antes de abandonar las zonas de trabajo del laboratorio en las que a manipulado agentes químicos.

- Mantengan la ropa de trabajo limpia y sin manchas de productos químicos.

- No utilizar la bata fuera de la zona de trabajo en las que se manipulen o almacenen agentes químicos, por ejemplo, en comedores, oficinas, biblioteca, salas de reunión…

- En caso de rotura de un guante de protección, cámbielo inmediatamente, lávese y séquese las manos con el papel destinado para ello, antes de ponerse otro nuevo.

- Mantenga su puesto de trabajo limpio, ordenado y libre de materiales no relacionados con el trabajo.

- No reutilice envases vacíos contaminados con agentes químicos.

- Realice el transvase de agentes químicos de un recipiente a otro con ayuda de un embudo o elementos dosificadores y manteniendo a corta distancia los recipientes de lo que se está trasvasando, para evitar derrames y salpicaduras.

- Limpie la superficie de trabajo cuando se produzca un derrame y al final de cada jornada de trabajo. • Evite trabajar solo en zona donde manipule agentes químicos.

Nota: El ambiente para elaborar productos de aseo debe cumplir unas condiciones mínimas como son: buena iluminación, agua potable, y que el espacio sea abierto.

SECCIÓN DE MEDIDAS

Generalidades Sobre La Elaboración De Productos Para El Aseo

Los productos químicos utilizados para la elaboración de productos para la limpieza y la desinfección los encontramos de dos maneras: SOLIDOS Y LIQUIDOS.

Solidos: para medirlos utilizaremos gramera o balanza digital para mayor comprensión de los datos que aportan.





La unidad de medida es gramos (gr). Donde 250gr equivalen a media libra, 500 gr a una libra, 1000gr a un kilo.

Líquidos: para medirlos utilizaremos en nuestra comunidad los siguientes elementos baldes, jeringas, jarras medidoras y teteros, ya que los instrumentos utilizados en un laboratorio como Pipetas, Becker y probetas son difíciles de transportar ya que algunos están elaborados de vidrio. Cualquier recipiente que tenga unidad de medidas



Las unidades de medidas son mililitros (ml) y centímetros cúbicos (cc) donde 500 cc o 500 ml equivalen a medio litro y 1000 cc es igual a 1 litro.

SECCIÓN DE ELABORACIÓN

SUAVIZANTE PARA ROPA

Ingredientes para 1 Litro

Ingrediente	Cantidad	Función
Agua	850 ml	Disolvente base
Genamin	40 ml	Agente suavizante activo
Aquatex o suavizante textil	80 g	Refuerza suavidad y estabilidad
Propilenglicol	50 ml	Humectante y solubilizante
Colorante vegetal	al gusto (prediluido en agua)	Estética
Fragancia	10 – 20 ml	Aroma agradable

Preparación paso a paso:

1. Medir y Agregar el **agua**
2. Añade el **Aquatex** y sigue revolviendo hasta integrar bien.
3. Agrega el Genamin poco a poco mientras revuelves.
4. Agrega el **propilenglicol** y mezcla suavemente.
5. Agrega la **fragancia** si la vas a usar.
6. Agrega el **colorante** ya disuelto en agua. Mezcla bien.
7. Envasa en un frasco limpio y etiqueta.

PERFUME

Ingredientes para 30 ml

Ingrediente	Cantidad	Función
Alcohol etílico 96%	15 ml	Vehículo volátil, ayuda a evaporar
Fragancia	13 ml	Muy concentrada, puede reducirse a 10 ml si es fuerte
Fijador	1 ml	Fijar el aroma a la piel.
Exaltador (feromona)	1 ml	potenciadora de aroma

Preparación paso a paso

1. Mezcla **fragancia + fijador + feromona**.
2. Agrega poco a poco el **alcohol** mientras revuelves.
3. Deja reposar al menos **48 horas (ideal 7 días)** en lugar fresco y oscuro.

BLANQUEADOR

Ingredientes para 1 litro

Ingrediente	Cantidad	Función
Agua	740 ml	Disolvente Base
Hipoclorito	250 ml	Agente blanqueador y desinfectante
Soda Caustica	5 gr	Estabilizador de PH y Vida util
Sal de Cocina	5 gr	

Preparación paso a paso

1. En un recipiente plástico grande (no metálico), vierte el agua.
2. Mide y agrega la soda cáustica, puede ser disuelta en una pequeña cantidad de agua primero o agregarla directa y agrégala con cuidado. (Solo con protección).
3. Agrega lentamente el **hipoclorito de sodio**, mezclando con cuidado.
4. Mezcla suavemente y envasa en botellas opacas (el cloro se descompone con la luz).
5. Etiqueta

Nota: deja madurar por 3 días antes de utilizar en tus prendas

AMBIENTADOR DESINFECTANTE

Ingredientes para 1 litro

Ingrediente	Cantidad	Función
Agua	750 ml	Disolvente principal
Alcohol etílico (perfumería)	100 ml	Solvente y desinfectante
Cloruro de bezalconio	10 ml	Agente desinfectante y Bactericida
Fragancia	30 ml	Aroma
Nonilfenol	5 ml	Solubilizante para fragancia
Colorante vegetal (anilina)	al gusto	Estética

Preparación paso a paso

1. Organiza el lugar de trabajo.
2. En un recipiente grande, mezcla el alcohol con el agua lentamente mientras revuelves.
3. Agrega el cloruro de benzalconio. Remueve bien (usa guantes).
4. Aparte, mezcla la fragancia con el nonilfenol (esto ayuda a que se disuelva mejor en el agua).
5. Incorpora la mezcla de fragancia a la solución anterior y revuelve.
6. Agrega el colorante si se desea (solo unas gotas).
7. Por último, añade el conservante (opcional pero recomendado si se almacena mucho tiempo).
8. Envasa en botellas plásticas limpias y etiquetadas.

JABÓN LÍQUIDO PARA LOZA

Ingredientes para 1 litro

Ingredientes	**Cantidad**
Soda caustica en escama	10 gr
CMC (espesante)	6 gr
Ácido sulfonico (espumante)	100 ml
Agua	850 ml
Benzoato de sodio (preservante)	2 gr
propilen glicol	10 ml
Aroma (cítricas (naranja, limón, limoncillo))	16 ml
Color (anilina vegetal)	(cantidad al gusto)
Bicarbonato de sodio (eliminador de olores)	4gr

Procedimiento paso a paso

1. En un recipiente plástico limpio agregar 500 ml de agua.

2. Agregar el CMC instantáneo

Añadir el CMC instantáneo poco a poco mientras se mezcla constantemente. Mezclar durante 2–3 minutos hasta que empiece a espesar.

3. Incorporar el ácido sulfónico

Agregar lentamente el Ácido sulfónico (100 ml) y mezclar suavemente.

La mezcla se verá más densa y ligeramente turbia.

4. Preparar la solución de soda cáustica

En otro recipiente disolver 10 g de soda caustica en 50 ml de agua y Agrégalo poco a poco a la mezcla principal mientras se agita.

5. Medir y agregar: Benzoato de sodio, Propilenglicol y bicarbonato de sodio (Mezclar bien.)

6. Medir y agregar el aroma y el color y mezclar suavemente

7.Completar el agua
Nota: Dejar reposar **30–60 minutos** para que: el CMC termine de hidratarse y el jabón alcance su **espesor final**

DETERGENTE LIQUIDO PARA ROPA

Ingredientes para 1 litro

Ingrediente	Cantidad	Función
Lauril éter sulfato de sodio (Texapon N70)	180 ml	Base espumante y limpiadora
Dietanolamida de coco (Cocamide DEA)	50 ml	Espesante, estabiliza espuma
Soda cáustica líquida al 25% (opcional)	1–2 ml	Refuerza limpieza y alcaliniza
Silicato de sodio (opcional)	20 ml	Anti-redeposición de suciedad
Fragancia (limón, floral, etc.)	10 ml	Aroma agradable para la ropa
Colorante (opcional)	2–3 gotas	Mejora apariencia
CMC (espesante)	4 g	Espesante natural
Agua	750 ml aprox.	Disolvente base
Benzoato de sodio (Conservante)	2 gr	Evita bacterias y hongos

Preparación paso a paso

1. En un balde limpio, vierte 400 ml de agua.
2. Agrega el **Texapon** poco a poco y revuelve lentamente.
3. Incorpora el **silicato de sodio** y la **soda cáustica.**
4. Agrega la **fragancia** y el **colorante**, si deseas.
5. Disuelve el CMC en un poco de agua tibia y agrégala poco a poco hasta que logres el espesor que desees.
6. Completa con agua hasta llegar a 1 litro y añade el **conservante (prediluido en un poco de agua tibia.**
7. Deja reposar 1 hora y luego **envasa.**

JABÓN DE GLICERINA PARA LA PIEL

Ingredientes para 1 litro

Ingrediente	Cantidad	Función
Glicerina base para jabón	1000 g	Base del jabón
Esencia aromática (lavanda, coco, vainilla, etc.)	10–15 ml	Aroma
Colorante cosmético	3–5 gotas	Apariencia
Aceite esencial (opcional)	5 ml	Propiedades aromáticas

Procedimiento paso a paso

1. Cortar la base

Cortar la base de glicerina en **cubos pequeños** para que se derrita más rápido.

2. Derretir la base

Colocar la glicerina en un recipiente resistente al calor y **derretir a baño María**.

⚠ No dejar hervir porque se daña la transparencia.

3. Agregar color

Cuando la glicerina esté completamente líquida agregar el **colorante**.

Mezclar suavemente hasta que el color quede uniforme.

4. Agregar fragancia y esencias y Mezclar lentamente.

5. Verter en moldes

Verter la mezcla en **moldes de silicona o plástico**.

6. Eliminar burbujas

Rociar un poco de **alcohol etílico** sobre los moldes para eliminar las burbujas.

7. Dejar enfriar

Dejar reposar **2–3 horas** hasta que el jabón se solidifique.

JABÓN EN BARRA

Ingredientes para 1 kilo

Ingredientes	Cantidad
Aceite vegetal	500 ml
Soda cáustica	70 g
Agua	180 ml
Bicarbonato de sodio	10–15 g
Fragancia (opcional)	10 ml
Colorante(azul ultramar o dioxido de titanio)	al gusto

Paso a paso

1. medir el agua y agregarla al recipiente donde vas a elaborar el jabón **soda cáustica** con el agua y dejar enfriar un poco.

2. medir y agregar el aceite **vegetal**

3. Disolver el bicarbonato en un poquito de agua (1 cucharada) para evitar grumos y agregarlo a la mezcla

4. Incorporar fragancia y colorante si se desea. 5.

Verter en moldes.

6. Dejar **reposar 24 horas**, desmoldar y **curar de 8 a 15 días**

NOTA: Debes mover para un solo lado

Desde que iniciamos a realzar el producto no podemos dejar de mezclar con fuerza hasta que esté listo para enmoldar.

EL DIOXIDO DE TITANIO se diluye en aceite y da el color blanco

EL AZUL ULTRAMAR se diluye en agua y da color

SECCIÓN DE CÓMO EMPACAR Y PRESENTAR BIEN LOS PRODUCTOS

Objetivo:

Aprender a empacar bien los productos de aseo y hacer etiquetas bonitas y útiles, para regalar o vender.

¿Por qué es importante empacar bien?

- Protege el producto de la luz, el polvo y el aire.
- Evita derrames o que se contamine.
- Se ve más bonito y profesional.
- Ayuda a que la gente confíe en el producto.

Tipos de envases que puedes usar

- Botellas plásticas recicladas y bien lavadas.
- Frascos con tapa hermética.
- Envases con spray (para limpiadores).
- Bolsas con cierre (para productos en polvo).

Siempre debe estar **limpio, seco y bien cerrado**.

Cómo hacer una etiqueta sencilla

Una buena etiqueta debe tener:

- **Nombre del producto** (ej: "Jabón líquido para ropa")
- **Ingredientes** principales
- **Modo de uso** (cómo se aplica)
- **Fecha de elaboración**
- **Precauciones** (ej: no dejar al alcance de niños)

"Cada producto que elaboramos con nuestras manos es más que limpieza: es cuidado para el hogar, salud para nuestras familias y una puerta abierta al emprendimiento y al progreso desde nuestras propias raíces.

Gracias por su participación, por creer en el aprendizaje y por transformar con sus saberes el bienestar de sus comunidades."

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

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
22110028	FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: INDUSTRIA
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 22/07/2020 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	48 horas
JUSTIFICACIÓN:	El presente programa complementario, denominado «FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR» nace ante la necesidad de impulsar el desarrollo de la industria de productos químicos de aseo en la región y el país. Es innegable el aumento del consumo en todo ámbito de los productos de aseo, otorgando grandes oportunidades tanto a corto como a largo plazo de desarrollo del sector y el país. El SENA, a través de su formación complementaria, ofrece a emprendedores una visión práctica para la fabricación de productos de aseo doméstico e higiene en el contexto actual, que respondan al aumento de la demanda y consumo teniendo en cuenta: 1. Cumplimiento de la normativa vigente Nacional y regional para insertar la fabricación d productos de aseo en el mercado global dentro de los TLC. 2. Cumplimiento de las buenas prácticas de manufactura bajo la orden de la OCDE 3. Minimizar los efectos negativos a la salud del consumidor, mediante la aplicación de materia primas en lo posible naturales y con alto grado de biodegradabilidad. 4. Especificar la funcionalidad de los productos de aseo a las superficies y sitios de aplicación, tales como: textiles, madera, cuero, porcelana, metales, plástico, cerámica en sitios.
REQUISITOS DE INGRESO:	Nivel académico: Educación básica secundaria (grado 9°) Experiencia laboral: mínimo seis meses de experiencia en el área relacionada. Edad mínima: 18 años
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de los procesos formativos 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
291201084	ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Procesar insumos.
Alistar ensayo.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

RA2
ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RA1
ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL AREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA Y TIPO DE

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

RA1:
*MATERIA PRIMA: IDENTIFICACIÓN, TIPOLOGÍA, CARACTERÍSTICAS, USOS, PROPIEDADES, RIESGOS.
*PRODUCTOS DE ASEO: DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS, TIPO, ESTADO FÍSICO, REGLAMENTACIÓN LEGAL.
*NORMATIVA: NORMAS LEGALES, NORMAS TÉCNICAS, PROTOCOLOS, NORMAS PARA COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS.
*HOJAS DE SEGURIDAD: CONCEPTO, COMPONENTES, MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, IDENTIFICACIÓN, RIESGOS Y PELIGROS DE LAS MATERIAS PRIMAS.
*MANEJO DE EQUIPOS: MANUAL DE OPERACIÓN, ORDEN Y ASEO.
*NORMAS DE CONVIVENCIA.

RA2
*PROCESOS PARA LA FABRICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE ASEO: CALENTAMIENTO, AGITACIÓN, PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PESAJE, FILTRACIONES, CONCENTRACIÓN, CÁLCULOS MATEMÁTICOS PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, CONVERSIÓN DE UNIDADES.
* ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: SELECCIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO, USO Y ALMACENAMIENTO.
*CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO FINAL: MEDIDA DE PH, COLOR, VISCOSIDAD, COMPONENTES REGULADOS POR NORMATIVA.
*PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: ENVASES, ETIQUETA Y EMBALAJE.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RA1
*IDENTIFICAR LA SUPERFICIE SOBRE LA CUAL SE APLICA EL PRODUCTO DE ASEO A ELABORAR.
*SELECCIONAR LOS MATERIALES
*MANIPULAR CORRECTAMENTE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS.

*VERIFICAR LOS EQUIPOS NECESARIOS
*MANIPULAR LOS EQUIPOS.
*ORGANIZAR EL PUESTO DE TRABAJO.

RA2
*UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
*DIFERENCIAR PROCESOS DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS.
*CONVERTIR UNIDADES
*DETERMINAR LAS ETAPAS DE FABRICACIÓN DEL PRODUCTO DE ASEO.
*REVISAR EL PRODUCTO DE ASEO FABRICADO.
*ENVASAR EL PRODUCTO ELABORADO.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

RA1
*IDENTIFICA LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON EL USO ESTABLECIDO.
*DIFERENCIA LOS INSUMOS PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS TENIENDO EN CUENTA SUS CARACTERÍSTICAS.
*DETERMINA LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA PRIMA NECESARIA PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO.
*IDENTIFICA LOS RIESGOS DE LAS MATERIAS PRIMAS, TENIENDO EN CUENTA LA HOJA DE SEGURIDAD
*REVISA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES O FICHAS DEL FABRICANTE.
*MANTIENE RELACIONES CORDIALES ENTRE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO DE TRABAJO DE ACUERDO CON NORMAS DE CONVIVENCIA.

RA2
*REVISA LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SEGÚN NORMATIVA.
*PREPARA EL PRODUCTO QUÍMICO DE ASEO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.
*EVALÚA EL PRODUCTO DE ASEO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS.
*MEJORA EL PRODUCTO TENIENDO EN CUENTA LAS NO CONFORMIDADES DETECTADAS EN EL PRODUCTO.
*DESARROLLA PROCEDIMIENTOS DE ENVASADO, ETIQUETADO Y ALMACENAJE DEL PRODUCTO TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	ALTERNATIVA 1: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: QUÍMICA Y AFINES; O INGENIERÍA QUÍMICA Y AFINES. ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: QUÍMICA Y AFINES; O INGENIERÍA QUÍMICA Y AFINES; O BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y AFINES; O EDUCACIÓN.
Competencias mínimas	1. MANEJO DE PLATAFORMAS VIRTUALES 2. RELACIONAMIENTO INTERPERSONAL. 3. DISCIPLINA. 4. COMUNICACIÓN ASERTIVA. 5. RESPONSABILIDAD. 6. TRABAJO COLABORATIVO Y EN EQUIPO. 7. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. 8. PLANEACIÓN Y USO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA APRENDIZAJES TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
Experiencia laboral y/o especialización	EXPERIENCIA MÍNIMA PEDAGÓGICA: ALTERNATIVA 1: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 2: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA. EXPERIENCIA MÍNIMA TÉCNICA: ALTERNATIVA 1: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. ALTERNATIVA 2: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	LUIS JOSE BARRIOS	INSTRUCTOR ASESOR METODOLÓGICO	CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL. REGIONAL ATLÁNTICO	21/07/2020
Responsable del diseño	MARIO ALBERTO HERNANDEZ	INSTRUCTOR TECNICO	CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA. REGIONAL BOLÍVAR	21/07/2020
Responsable del diseño	IRIS TATIANA OROZCO GIRALDO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA. REGIONAL BOLÍVAR	21/07/2020
Responsable del diseño	MARTA LUCIA HERNANDEZ	INSTRUCTORA Y LÍDER TEMÁTICA DE LA RED DE QUÍMICA	CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL. REGIONAL ANTIOQUIA	21/07/2020
Responsable del diseño	MARGARITA INES VILORIA	GESTORA SECTORIAL REDES AMBIENTAL, BIOTECNOLOGÍA Y QUÍMICA APLICADA	CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE. REGIONAL CESAR	21/07/2020
Responsable del diseño	MARGARITA INES VILORIA VILLEGAS	APROBAR ANALISIS	CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE. REGIONAL CESAR	21/07/2020

Responsable del diseño	MARGARITA INES VILORIA VILLEGAS	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE. REGIONAL CESAR	22/07/2020
Aprobación	MARGARITA INES VILORIA VILLEGAS		CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE. REGIONAL	22/07/2020

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

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
66120031	ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: SERVICIOS
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 07/10/2013 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	100 horas
JUSTIFICACIÓN:	El programa de formación complementaria en ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION, ofrece al aprendiz las posibilidades de acercarse al mundo de la elaboración de productos básicos para el aseo de superficies y personal, de manera técnica, usando insumos y materiales que garanticen el cumplimiento de estándares de calidad y ajustado a los requerimientos y principios de sostenibilidad ambiental. La propuesta permite al aprendiz desarrollar iniciativas personales o grupales de negocio en torno a la producción de los elementos desarrollados, aprovechándose esto como una alternativa para su sostenibilidad económica.
REQUISITOS DE INGRESO:	-Carta de presentación expedida por la comunidad. -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 o 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
291201034	REALIZAR LA FABRICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCIÓN.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Preparar la mezcla de materias primas siguiendo el procedimiento de fabricación establecido en la organización.
Elaborar el producto siguiendo las etapas del proceso, de acuerdo con el protocolo de fabricación.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
01- INTERPRETAR PARÁMETROS DE FORMULACIÓN DE LA MEZCLA DE ACUERDO CON GUÍAS DE MANEJO DE LAS MATERIAS PRIMAS.
02- PREPARAR LOGÍSTICA, EQUIPOS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS QUÍMICOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL PRODUCTO SIGUIENDO EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD.
04- COTEJAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO, DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACIÓN Y ESTÁNDARES DE CALIDAD.
03- ELABORAR PRODUCTOS A PARTIR DE LA MEZCLA DE MATERIAS PRIMAS SEGÚN PLAN DE FORMULACIÓN, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMAS TÉCNICAS DE MANIPULACIÓN DE ELEMENTOS.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

CONCEPTOS GENERALES DE QUÍMICA BÁSICA
OPERACIONES BÁSICAS MATEMÁTICAS: SUMAR, RESTAR, DIVIDIR Y MULTIPLICAR
INSTRUMENTOS DE LABORATORIO: CARACTERÍSTICAS Y EMPLEO
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: CONCEPTOS, CLASES, SELECCIÓN SEGÚN NECESIDAD Y USOS
NORMAS DE SEGURIDAD PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS
NORMAS DE SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO
ALMACENAMIENTO: CONDICIONES, TEMPERATURA , HUMEDAD , EMPAQUES
PLAN DE FORMULACIÓN: TÉCNICAS PARA SU INTERPRETACIÓN
PLAN DE PRODUCCIÓN: ELEMENTOS PARA SU ELABORACIÓN
MATERIAS PRIMAS: CONCEPTOS, CLASIFICACIÓN, USOS, RESTRICCIÓN DE USO
FICHAS DE SEGURIDAD: CARACTERÍSTICAS
CALIDAD: CONCEPTO CRITERIOS DE EVALUACIÓN
CALIDAD DE PRODUCTOS: CONCEPTO
MÉTODOS DE CONTROL: CONCEPTO, APLICACIONES
NORMATIVIDAD VIGENTE PARA ELABORACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MANIPULACIÓN.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

UTILIZAR LOS INSTRUMENTOS BÁSICOS DE LABORATORIO REQUERIDOS PARA FORMULACIÓN
PESAR INGREDIENTES SEGÚN FORMULACIÓN
ASIGNAR MATERIAS PRIMAS E INSUMOS DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DE LOS EQUIPOS

UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUBRIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO
IDENTIFICAR CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS
ALMACENAR MATERIAS PRIMAS E INSUMOS EN EL SITIO ADECUADO
HACER MEZCLA DE MATERIAS PRIMAS ,SEGÚN FORMULACIÓN
AJUSTAR LAS CONDICIONES PARA EL MEZCLADO
REVISAR LAS CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTOS TERMINADO

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

RECONOCER MATERIAS PRIMAS A UTILIZAR EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN
SELECCIONA EQUIPOS PARA DESARROLLAR EL PRODUCTO DE ACUERDO AL PROCESO DE FABRICACIÓN.
INTERPRETA GUÍAS DE PREPARACIÓN
INTERPRETA PLAN DE PRODUCCIÓN
IDENTIFICA LAS ETAPAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS
APLICA LAS UNIDADES DE MEDIDA EN LA ELABORACIÓN DE FORMULACIONES, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
APLICA PROTOCOLOS DE ELABORACIÓN DE PRODUCTOS
VERIFICA LA FORMULACIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS PARA LA FABRICACIÓN DEL PRODUCTO
IDENTIFICA Y MEZCLA MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS
UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL EN QUÍMICA CON EXPERIENCIA EN FORMACIÓN PROYECTOS.
Competencias mínimas	ORIENTAR PROCESOS, EVALUAR APRENDIZAJES MANEJO DE ELEMENTOS QUÍMICOS TRABAJO COLABORATIVO
Experiencia laboral y/o especialización	12 MESES DE EXPERIENCIA EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS Y ELEMENTOS PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	ESTHER JULIA ANDRADE	INSTRUCTORA	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS. REGIONAL CAUCA	07/10/2013

Responsable del diseño	HENRY ALFONSO PASTRANA PRIETO	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN. REGIONAL ANTIOQUIA	07/10/2013
Responsable del diseño	LUZ MARINA ARDILA BARRAGAN	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	null. REGIONAL CAUCA	07/10/2013
Responsable del diseño	HENRY ALFONSO PASTRANA PRIETO	APROBAR ANALISIS	CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN. REGIONAL ANTIOQUIA	07/10/2013
Aprobación	HENRY ALFONSO PASTRANA PRIETO		CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN. REGIONAL ANTIOQUIA	07/10/2013

Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA DISEÑO RED TECNOLÓGICA DISEÑO DE MODAS Y CONFECCIONES

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
96130031	MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: INDUSTRIA
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 22/04/2013 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	40 horas
JUSTIFICACIÓN:	De acuerdo a la necesidad manifiesta de las empresas del sector textil de reducir los riesgos con el manejo de los productos químicos, se creó el programa de MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS, enmarcado en la línea de producción y transformación, realizando actividades técnicas para adquirir los conocimientos que proporcionaran las herramientas y que sean compatibles con las normas de seguridad y de producción más limpia, que en el caso de adquirir unos conocimientos adicionales, podrán las personas desempeñarse en otras áreas de la empresa, tales como analista de productos químicos, auxiliar de tintorería y acabados. Consecuentemente obteniendo mayor productividad en los diferentes procesos de la cadena textil, y así contribuir con los requerimientos reales de formación que demanda el sector en este campo de acción especifico.
REQUISITOS DE INGRESO:	-Carta de presentación expedida por la comunidad. -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, 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
291201044	MANIPULAR PRODUCTOS QUÍMICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Alistar el producto químico de acuerdo con los protocolos establecidos.
Aplicar el producto químico, de a cuerdo con los requerimientos del procesos.
Disponer los residuos químicos del proceso, de acuerdo con el protocolo establecido.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
ALISTAR EL PRODUCTO QUÍMICO DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS
CLASIFICAR ORDENES DE PEDIDO Y CONSULTAR FICHA TÉCNICA PARA EL MANEJO DE LOS PRODUCTOS SELECCIONADOS, DE ACUERDO A LA ORDEN DE PRODUCCIÓN
APLICAR EL PRODUCTO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESOS
PREPARAR LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LOS FABRICANTES
VERIFICAR QUE EL ALMACENAMIENTO DE LOS PRODUCTOS SELECCIONADOS Y LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA PREPARACIÓN, CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A SU NATURALEZA
DISPONER ADECUADAMENTE LOS PRODUCTOS PREPARADOS, DE ACUERDO A LA ORDEN DE PRODUCCIÓN
DISPONER LOS RESIDUOS QUÍMICOS DEL PROCESO, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO
ALISTAR LOS PRODUCTOS QUÍMICOS REQUERIDOS UTILIZANDO LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD
EVALUAR EL PROCESO REALIZADO CON BASE A LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS PARA ESTABLECER ACCIONES DE MEJORA AUTÓNOMA Y PERMANENTE ATENDIENDO A LAS POLÍTICAS E LA EMPRESA
APLICAR LA COMPATIBILIDAD DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS, EN LA PREPARACIÓN DE LOS PRODUCTOS, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCESOS A REALIZAR DE ACUERDO A LA NATURALEZA DE LAS SUSTANCIAS

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

SUSTANCIAS QUÍMICAS: CONCEPTOS, CLASE, NATURALEZA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ORGÁNICAS/INORGÁNICAS, COMPATIBILIDAD E INCOMPATIBILIDADES, CARÁCTER IÓNICO NORMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL MANEJO EQUIPOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS.
INTERPRETACIÓN DE FICHA: TÉCNICA, DE SEGURIDAD Y TOXICOLÓGICA, PICTOGRAMAS, FRASES R Y S
MANUALES DE EQUIPOS Y DISPOSITIVOS PARA APLICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS: MANEJO, INTERPRETACIÓN Y USO
FORMATOS DE SOLICITUD DE PRODUCTOS: MANEJO, INTERPRETACIÓN DE FORMULAS, IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS
ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE INVENTARIOS, CONCEPTOS, COMPATIBILIDAD E INCOMPATIBILIDADES, REGISTROS Y REPORTES, RECIPIENTES DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS QUÍMICO, NORMATIVIDAD VIGENTE.
PROTOCOLOS DE TRABAJO: SEGUIMIENTO Y APLICACIÓN EN EL PROCESO.
PROTOCOLOS DE LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.
RIESGOS AMBIENTALES GENERADOS EN EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
RESIDUOS QUÍMICOS: CONCEPTO, CLASES DE RESIDUOS, DISPOSICIÓN, SEGURIDAD EN EL MANEJO Y NORMATIVIDAD VIGENTE, GESTIÓN DEL RIESGO, IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS QUÍMICOS, CODIFICACIÓN Y ROTULADO
TRASLADO Y TRANSPORTE DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS QUÍMICOS.
MANEJO DE ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD TANTO INDUSTRIALES COMO ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

APLICAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO,
CONSULTAR LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO,
PREPARAR LOS EQUIPOS PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS,
SOLICITAR LOS PRODUCTOS QUÍMICOS REQUERIDOS EN UN PROCESO ESPECÍFICO
ALISTAR LOS PRODUCTOS QUÍMICOS PARA UN PROCESO
IDENTIFICAR, ETIQUETAR Y ALMACENAR LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS
PREVENIR LOS RIESGOS AMBIENTALES GENERADOS POR EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS
APLICAR EL PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA EN EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
UTILIZAR LOS EQUIPOS Y DISPOSITIVO
APLICAR LOS PRODUCTOS QUÍMICOS TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS Y ÓRDENES DE TRABAJO.
VERIFICAR PERIÓDICAMENTE LAS CANTIDADES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS REQUERIDAS EN UNA JORNADA DE TRABAJO.
ALMACENAR LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, DE ACUERDO A SU NATURALEZA, DURANTE EL PROCESO DE APLICACIÓN.
LAVAR LOS EQUIPOS UTILIZADOS EN LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO
MANTENER LOS ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
IDENTIFICAR LOS RECIPIENTES PARA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS
IDENTIFICAR Y ETIQUETAR LOS RESIDUOS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL
REALIZAR LA DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS QUÍMICOS GENERADOS EN EL PROCESO
REALIZAR EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS QUÍMICOS
REALIZAR EL TRASLADO INTERNO DE RESIDUOS QUÍMICOS GENERADO EN LA JORNADA DE TRABAJO
INVENTARIAR Y REGISTRAR LOS RESIDUOS QUÍMICOS EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN.
PREVENIR LOS RIESGOS AMBIENTALES, EN EL MANEJO DE RESIDUOS QUÍMICOS
APLICAR LOS PLANES DE SEGURIDAD, EMERGENCIA Y CONTINGENCIA, EN EL MANEJO DE RESIDUOS

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ESTABLECE UNA COMUNICACIÓN ASERTIVA Y EFICAZ QUE POSIBILITE LA INTEGRACIÓN IDÓNEA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
CONSULTA LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO, PARA EL MANEJO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA REQUERIDA
PREPARA LOS EQUIPOS PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, DE ACUERDO CON LOS MANUALES OPERATIVOS.
SOLICITA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS REQUERIDOS, EN EL ALMACÉN DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN DEL PROCESO.
ALISTA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO.
IDENTIFICA, ETIQUETA Y ALMACENA LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS REQUERIDAS EN EL PROCESO, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
ASUME EL LIDERAZGO Y LA GESTIÓN EN UN EQUIPO DE TRABAJO, MANTENIENDO RELACIONES FLUIDAS CON LOS MIEMBROS DEL GRUPO, CON RESPONSABILIDADES, COMPROMISO Y COLABORACIÓN EN LA SUPERACIÓN DE LAS CONTINGENCIAS QUE SE PRESENTEN, A FIN DE LOGRAR LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS
DESARROLLA ACTITUDES Y PRÁCTICAS SANAS Y SEGURAS EN EL ENTORNO LABORAL Y PERSONAL
UTILIZA LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO CON EL PRODUCTO QUÍMICO A APLICAR.

MANIPULA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS Y ORDENES DE TRABAJO.
APLICA LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
VERIFICA PERIÓDICAMENTE LAS CANTIDADES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS REQUERIDAS EN UNA JORNADA DE TRABAJO.
LAVA LOS EQUIPOS UTILIZADOS EN LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.
DISPONE LOS RESIDUOS FINALES, DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS, RELATIVOS A LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE
PREVIENE LOS RIESGOS AMBIENTALES GENERADOS POR EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDO
REALIZA EL TRASLADO INTERNO LOS PRODUCTOS EN LA JORNADA DE TRABAJO, DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
DILIGENCIA LOS INVENTARIOS Y REGISTROS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN.
DESARROLLA UNA MENTALIDAD EMPRENDEDORA QUE CONTRIBUYA AL MEJORAMIENTO DEL NIVEL Y

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	TECNÓLOGO QUÍMICO TEXTIL-TECNÓLOGO QUÍMICO O AFIN
Competencias mínimas	MANEJO DEL ENTORNO MANEJO DE LAS TIC EL TRABAJO COLABORATIVO
Experiencia laboral y/o especialización	EXPERIENCIA LABORAL: MÍNIMO 6 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE Y/O 1AÑO DE EXPERIENCIA DE MANEJO PRODUCTOS QUÍMICOS

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	MARIA FABIOLA HENAO ARBELAEZ	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	null. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	01/03/2013
Responsable del diseño	JOSE ALBERTO CORONEL RICO	APROBAR ANALISIS	null. REGIONAL NORTE DE SANTANDER	07/03/2013
Responsable del diseño	JOSE ALBERTO CORONEL RICO	ACTIVAR PROGRAMA	null. REGIONAL NORTE DE SANTANDER	22/04/2013
Responsable del diseño	FRANCISCO LUIS BEDOYA	ACTIVO: Solicitud de Activación de 719 programas Dir. Gral.	null. DIRECCIÓN GENERAL	09/07/2013
Responsable del diseño	FRANCISCO LUIS BEDOYA	reversar ACTIVO: Solicitud de Activación de 719 programas Dir. Gral.	null. DIRECCIÓN GENERAL	09/07/2013
Aprobación	JOSE ALBERTO CORONEL RICO		null. REGIONAL NORTE DE SANTANDER	22/04/2013

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

DE DILIGENCIAMIENTO :

REGIONAL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Quibdo

Marzo 2026 " Ruta de certificación "

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTA	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
CC	1077449997	Angie Paola Mena	Mosquera Mena Mosquera	Aseo	angiemenamosquera123@gm	3137987213	Paola
T.I	1148194764	María Isabel Calvo C.			mariaisabelcalvocabrera@	3235832282	María
T.I	1-1454447708	Hilary Medina C.			hilarimedina@gmail.com	3218746452	Hilary
CC	54250352	ALEXIS Londoño	Londoño Perea		Alexis@hotmail.es	3213913839	
CC	54254813	Virginia Martínez Mena			Vimame21@gmail.com	3146849375	
T.I	1078461569	Emily Alexandra Gonzalez			gonzalezalexandraemily4@	3137933476	Emily A.
	26256145	Rosa Antonia Lozano			rosaantonialozano@gmail.c	3133772677	
	1078001243	Hayrily salas mordon				3205155352	
TT	1078003694	Juan Sebastian [illegible]	Gomez Quinto			3107541577	
T.I	1045143353	Emily yulieth	Rentería Rentería	Aseo		3148238468	Emily
T.I	1077450220	Shalsin yurleris	Giron Cosco	aseo		3145783544	Shalsin
	1077441778	Yurleris	moreno Quejada	Aseo	Yurlinismor12@gmail.com	3148347271	Yurleris
C.C	26.259.623	Cecilia moreno	Moreno Serna	Aseo	Sorrei47@hotmail.com	3128150390	
TI	1128526095	Shari nikol	mena becerra	Aseo		3004927892	Shari
C.C	1077454283	Margarita	Arias rodriguez	Aseo		3215469890	Margarita
T.I	1111675067	Laura Sofia	Pasinga Quejada	Aseo	3008357 2 laura@gmail	3187516240	Laura
T. I	1077444989	Greisy valentina	Palacios Arias	Aseo	greysipalacios18@gmail	3206123944	Greisy
TI	1013344388	Yina Yorley	Ortiz Palacios	Aseo		3206324680	
CC	1077434885	Aura	Perea Valoys	Aseo	auraims@hotmail.com	3146343134	

...miento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

DE DILIGENCIAMIENTO :

UL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Quibdo

Marzo 2026 "Induccion del programa de formacion"

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTI	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
CC	1129524222	Flor Yenny	Salas Cordoba	Aseo		3104008453	Flor S.C
CC	43146516	Angela	Brano Moreno	ASeo		3122048018	Angela B.
CC	1128725[illegible]	Noraleida	Aguilar Perea	ASeo	anoraleida@gmail.com	3226437858	Noraleida
CC	26.297393	Maria rosa	Valois Valois	ASeo		3165830986	Maria
CC	1193071734	Yarelis	Sanchez Davila	ASeo	YarelisSanchez@gmail.com	3218259810	yarelis
CC	36000150	Mariadelacuz	Davila Perea	ASeo		3233678162	Maria
CC	35640310	Maria Dolores	Hurtado Rentería	ASeo		3135013952	Mariadolores
	3[illegible]00367	Anayderi topitchoresuela		ASeo		3216003674	Anayderi
	36000109	Fabiola	Hurtado Mena	ASeo	fabiolahurtadomena2803@gmail.com	3158875000	Fabiola
CC	52877605	Heidy [illegible]	[illegible]	aseo	Heidyrosag	3226082552	Heidy
C	3[illegible]00367	Anayder	topitchoresuela	a Seo		3216003674	Anayderi
CC	26[illegible]	mariaIver	pereapere			3205[illegible]	
CC	52497285	Elcy Marina	Cordoba [illegible]	Aseo		3124520437	elcy C.M
CC	26961552	Poligenia	Ramirez Mosquera	ASEO			Pola

miento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

DE DILIGENCIAMIENTO :

AL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Quibdo

Marzo 2026 "Elaboración de Detergente.

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
CC	43814325	Alba luz	Zuñiga Mosquera	Aseo	noncym22150@gmail.com	3235917827	Alba luz
CC	1.018.858.506	claudia Vanesa	Palacio Hurtado	Aseo	claudiavanesahurtado	3104995952	Claudia
CC	43146516	Angela	Bron Moreno	Aseo		3129068018	Angela
CC	36.000109	Fabiola	Hurtado Mena	Aseo	fabiolahurtadomena7886@gmail.com	3015887500	fabiola
CC	35640310	Maria Dolores	Hurtado Renteria	ASEO		3135043952	Maria Dolores
CC	35600367	Anayeli	Cofre Moreno	ASEO		3116003670	Anayeli
CC	1128725386	Noraleida	Aguilar Perea	Aseo	aNoraleida@gmail.com	3226432856	Noraleida
CC	1128524772	Flor Yenny	Solos Cordoba	Aseo	Helodora2.12@...co	3141608933	Flor Solos
CC	52872605	Heliodora	Gonzalez R.	Aseo		3226062557	Heliodora
CC	~~Diosselina~~						
CC	70774202	Ma Diosselina Estrada		ASEO		3217372325	Diosselina
CC	66[illegible]089	Maria gladis	palacios R.	aseo		3137857808	Maria
CC	1118193834	Yeri chamarra		aseo		3104212177	Yeri
CC	1193071734	Yatelis	SanchezDavila	ASEO		3218259540	Yatelis
CC	36000150	Maria dela Cruz	Davila Perea	ASEO		3233678162	Maria
CC	26296652	Poligenia	Ramirez Mosquera	ASEO		3206908932	Pola

miento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se lo realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

SENA siqa

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

DE DILIGENCIAMIENTO :

REGIONAL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Quibdo

Marzo -2026 "Elaboración de Blanqueador

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
CC	26309490	Eroima	Córdoba Moreno	Asco		3014283151	Eroima
CC	1004011310	Celenny	perea Córdoba	Asco		3148838556	Celenny pC
C.C	1152709476	Maria Rubilda	Córdoba Moreno	Asco		3107127524	Rubilda.
C.C	1015072895	Yennifer	palacios	Asco		3104106856	Y.P
CC	1003943048	Eyuy Offir	Perea Córdoba	Asco	eyuyoffir@gmail.com	3145828945	Eyuy Offir
CC	52741126	Maritza	Chaverra	asco		3226415490	Maritza
CC	1018458210	Lindy Yocelin	Palacios Cordoba	Asco		3155806171	Lindy
	35893285	Edivida	cordoba Robledo	Asco		3209388586	Edivida
CC	26347357	Miriam	Moncada	Asco		3137643146	
CC	54258781	Maria de las Nieve	Cordoba P	Asco		3148346158	Nieve. C.P
CC	1078460729	Rosa Emilia	Tapi oumaza	Asco		3104940072	Rosa
CC	1077420477	Carmen Nellys	Vargas Longa	Asco	carmenne1985@gmail	3108975345	"Cumpl"
CC	54253717	Nellys Maria	Martinez H.	asco		3222612729	Nellys H
CC	1077441852	Graciela	Mosquera Palacios	Asco		3278817665	Graciela
CC	39417242	Luz Yirley	Martinez H.	Asco	luzyirleymartinez24@gmail.com	3225204	Luz Yirley
CC	22178885	Demetria	Berarano C.	Asco		3116672424	
CC	1077446550	Digna	Mena Cordoba	Asco		3116765885	Digna
CC	35891378	Ana Bolena	Santos Mayo	Asco		3122480180	Ana Bolena

Imiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL | VERSION: 3

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA | CÓDIGO: GFPI-PL-001

DE DILIGENCIAMIENTO :

AL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Quibdo

Marzo - 2026 " Elaboracion de crema P. Peinar

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTA	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
CC	1077430826	Aura	Perea Valoyes	Aseo	auraj.ms@hotmail.com	3146343134	
CC	1078002264	Hariyi	solas Moreno	Aseo	solasmorenoharinyi@gmail.com	3205755322	
T.I	1045140353	Emily yulieth	Renteria Renteria	Aseo	emilyyulieth@gmail.com	3148238968	Emily
T.I	1077450840	Shelsin Yurlenis	Giron Caicedo	Aseo		3145783744	Shelsin
T.I	1077491778	Yurlenis Maria Quejada	Mena Quejada	Aseo	yurlenismaria2@gmail.com	3148342774	Yurlenis
C.C	1077431688	Gaurlys Cristeni Mena	Mena Mosquera	Aseo		3145065455	GAMILS
TI	1078003644	Sebastian	Gomez Quinto	Aseo		3107547577	
TI	1077448612	Yaima Dalay	Murillo Mosquera	Aseo	yaimadalaymurillomosquera@gmail.com	3122514311	Dalay
T.I	1078526093	Eilyn gaviria	Valores Moya	Aseo		3245654782	
CC	1077440000	Angie Paola	Mena Mosquera	Aseo	angiemenamosquera	3157987213	Paola
TI	1078003879	Paula Andrea	Gil Velasquez	Aseo	paulaandreagil2002	3107774077	Paula
TI	1077147984	Yelson Estiven	Moreno mena	Aseo		3205615418	Yelson
C.C	26.259.623	Cecilia	Moreno Serna	Aseo	cecie14-1993@hotmail.com	3128153948	
T.I	1078526095	Shayi nikol	mena becerra	Aseo		3204927892	Shayi
T.I	1111675967	Laura Sofia	Pasinga Quejada	Aseo	3008857291laurapq@gmail.com	3177516240	Laura
T.I	1077444789	Greisy valentina	palacios Arias	Aseo	greisypalacios18@gmail.com	3206139444	Greisy
TI	1013344588	Yina Yorley	Ortiz Palacios	Aseo		3206321680	
T.I	1148194764	Maria isabel	Calvo Cabrera	Aseo		3136832282	Maria
	1077454263	Margaritu.	A. P.	Aseo		3215469490	Margaritu.

miento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

DE DILIGENCIAMIENTO :

AL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Quibdo

Marzo 2026 "clase práctica - ejercicios de Medición"

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
CC	1.098.858[illegible]	Claudia Vanessa	Palacio Hurtado	Aseo	claudiavanessahurtado70@mail.com	3104995952	Claudia
CC	26311865	Alba Lucia Hurtado	Ronteria	Aseo		3145912966	Alba
CC	3[illegible]70038	Anayeli		Aseo		3976003790	Anayeli
CC	43.14[illegible]	angela	Brom	aseo		3122044018	angela
C.C	66.976894	Maria Gladis	Palacios R	aseo		3137857868	Mariagladis
CC	52.99[illegible]	Eky Marina	Cordoba Martinez	Aseo	Ekymartinez84@hotmail.com	3124520937	[illegible]
CC	[illegible]3025	Alba Luz	Zuñiga Mosquera	Aseo		3235917829	albale
CC	1193071734	Yarelis	Sanchez Dalia	ASEO		3218259500	Yarelis
CC	1128[illegible]	Nosaleida	aguilar Perea	Aseo	anoraleida@gmail.com	3226438[illegible]	Nosaleida
CC	1148193834	Yeri	Chamarra	Aseo		3104212177	Yeri
CC	35666[illegible]	Maria dolores	Hurtado R.	Aseo		3135043952	Maria D
CC	36000150	Maria de la cruz	Davila Perea	Aseo		3233675962	Maria
	1128[illegible]	Flor yenny	Solos Cordoba	Aseo		3146008883	Flor S.C
C.C	70774[illegible]	Maria Dioselina	Estrada O	Aseo		3277372325	Maria Flor

Imiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

DE DILIGENCIAMIENTO :

AL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Quibdo

Marzo 2026 " clase práctico - ejercicios de medición

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
CC	1.098.85852	claudia vanesa	Palacio Hurtado	Aseo	claudiavanesahurtado7@mail.com	3104995452	claudia
CC	26311865	Alba Lucia Hurtado	Renteria	Aseo		3145912966	Alba
CC	3[illegible]	Anayeli		Aseo		3976003710	Anayeli
CC	43.148[illegible]	angela	Brom	Aseo		3122040810	angela
C.C.	66.976894	Maria gladis	Palacios R.	aseo		3137857868	Mariagladis
CC	52.99[illegible]	Eky Marina	Cordoba Martinez	Aseo	Ecymartinez84@hotmail	3124529377	Eucle
CC	[illegible]3025	Alba Luz	Zuñiga Mosquera	Aseo		3235917829	Albaluz
CC	1193071734	Yarelis	Sanchez Dallib	ASEO		3218259[illegible]	Yarelis
CC	1128[illegible]	Nosalcida	aguilar Perea	ASEO	amoralcida@gmail.com	3226432[illegible]	Nosalcida
CC	1118193834	Yeri	Chamarra	ASEO		3104212177	Yeri
CC	35646[illegible]	Maria dolores	Hurtado R.	ASEO		3135043952	Maria D
CC	36000150	Maria de la cruz	Davila Perea	ASEO		3233678162	Maria
	1128[illegible]	flor yenny	Solos Cordoba	Aseo		3146008883	Flor S. C
C.C	7077[illegible]	Maria Dioselina	Estrada O	ASEO		3277372325	Maria Flor

Imiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

DE DILIGENCIAMIENTO :

REGIONAL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Quibdo

Marzo 2026 "Clase teorica de manipulación de productos Quimicos.

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
CC	1128524[illegible]	Flor Yenny Salas C		Aseo		3146008935	Flor S.C
	23814325	Albaluz	Zuñiga Mosquera	Aseo	naucyzm221569@mail	3235917829	Albaluz
	36.000109	Fabiola	Hurtado Mun	Aseo	fabiolahurtadomena78@gmail.com	3015287500	Fabiola
	1078858[illegible]6	Claudia Vanessa Palacio	Hurtado	Aseo	claudiavanessahurtado@gmail.com	3104995952	Claudia
	66.92[illegible]89	Maria gladis P.R	palacios	aseo		3137857868	Maria
	1148[illegible]3834	Yeri chamarra		aseo		3104212197	Yeri
CC	35163514	Suyey Del carmen	Rodriguez Mosquera	aseo	3147806327	3516351	Suyey
CC	1128[illegible]2046	Noraleida aguilar	perea	Aseo	3226328	3226[illegible]7858	Noraleida
CC	43146516	Angela	Brand Moreno	Aseo		3122048618	Angela
CC	26297393	Maria rosa	Valois Valois	Aseo	mellodosa@gmail.com	3105830906	Maria
CC	52877605	Heliodosa	Gonzalez	Aseo		3226062[illegible]	Elodosa
CC	52497285	Elcy Marina	Cordoba Martinez	Aseo		3124512[illegible]	elcy c
CC	26296652	Poligenia ramirez	Mosquera	Aseo		3208325[illegible]	Pola
CC	36000150	Maria de la cruz	Davila Perea	Aseo		3233678162	Maria
CC	1193077[illegible]4	Yarelis	Sanchez Davila	Aseo		3218259[illegible]40	Yarelis
CC	35640310	Maria dolores	Hurtado Cortes	Aseo		3135041395	Mariadolores
	26327[illegible]57	Nuvia Esd Abadia Palacios	Abadia Palacios	Aseo	nuviaesd17@hotmail.com	3206224911	Nuvia P

miento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

TALLER EVALUATIVO

MÓDULO: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO

Instructora: Ariadna casas

Aprobado

Aprendices:

Adelaida Lozano
Yolisa Meneses
Yasmin Palacios
Hermina Murillo
Anasonya Palacios M.
María Ley Mena

Fecha: 13/03-2026 — Codechoco

OBJETIVO

Evaluar la comprensión sobre Buenas Prácticas de Manufactura, seguridad, manipulación, medidas, empaque y responsabilidad en la elaboración de productos de aseo.

RESPONDA DE FORMA CLARA Y COMPLETA

1. Explique con sus palabras qué son las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y por qué son fundamentales en la elaboración de productos de aseo.

2. Mencione cuatro normas de higiene personal que deben cumplirse antes y durante la elaboración de un producto.

3. Describa tres riesgos para la salud al manipular productos químicos y cómo se pueden prevenir.

4. ¿Por qué es importante trabajar en un lugar limpio, ventilado y con buena iluminación?

5. Explique qué información obligatoria debe contener una etiqueta de un producto de aseo y por qué es importante.

6. ¿Por qué es importante medir correctamente los ingredientes de un producto?

7. Analice la siguiente situación: Un aprendiz reutiliza un envase que contenía otro químico sin lavarlo correctamente. ¿Es correcto? Justifique su respuesta

Powered by CamScanner

(1) Es importante siempre estar con el equipo de segunda bata, tapaboca Gorro para evitar un accidente. nosotros y los que estan al rededor y es importante. porque protejemos Nuestra salud. y ademas podemos brindar una buena calidad del producto.

(2) Que utilizar nuestras batas el uso de tapabocas Guantes y desinfectarnos Cuando Luego terminemos de elavorar nuestro producto mantener nuestro sitio de trabajo ordenado

3 intoxicación, prevenimos con el uso del tapaboca Quemadura: se previene usando su bata y guantes Contaminacion: botarlo en el lugar adecuado

(4) para prevenir accidentes y contaminacion y nuestra salud.

(5) es importante porque evitamos un accidente o hasta La muerte (1) Tener etiqueta o nombre del producto

(6) para tener un producto de calidad

(7) NO porque se contamina el producto

Aprobado

TALLER EVALUATIVO

MÓDULO: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO

Instructora: Ariadna casas

Aprendices:

Anadny Lemus
Danny Murillo
Dilad Murillo
Yenny pereq
Rosny Mena
Heidy Torre
Vitalya Santo
Maria Mena

Fecha: 13 marzo 2026 — Coodechoco

OBJETIVO

Evaluar la comprensión sobre Buenas Prácticas de Manufactura, seguridad, manipulación, medidas, empaque y responsabilidad en la elaboración de productos de aseo.

RESPONDA DE FORMA CLARA Y COMPLETA

1. Explique con sus palabras qué son las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y por qué son fundamentales en la elaboración de productos de aseo.
   Para tener un Producto de Calidad X
2. Mencione cuatro normas de higiene personal que deben cumplirse antes y durante la elaboración de un producto.
   Tener tapaboca, Gorro, guantes, bata
   gua
3. Describa tres riesgos para la salud al manipular productos químicos y cómo se pueden prevenir.
4. ¿Por qué es importante trabajar en un lugar limpio, ventilado y con buena iluminación?
5. Explique qué información obligatoria debe contener una etiqueta de un producto de aseo y por qué es importante.
6. ¿Por qué es importante medir correctamente los ingredientes de un producto?
7. Analice la siguiente situación: Un aprendiz reutiliza un envase que contenia otro químico sin lavarlo correctamente. ¿Es correcto? Justifique su respuesta

   in correcto. porque no debemos rembusar productos de un enbase en otro enbase porque no sabemos que contenido tiene del otro.

Powered by CamScanner

3) Riesgo de no tener tapaboca porque al no tenerlo podemos ingerir cualquier producto toxico y eso nos puede ocasionar problema en los pulmones o rinitis o sinositis

4) Guantes Al no tener guantes nos puede ocasionar lesiones, como quemadas

5) Al no tener una buena vestimenta tambien es un riesgo porque nos puede caer el producto axido que manipulamos y nos puede ocasionar lesiones.

4) es importante porque nos cuida a nosotras como trabajadores y tambien a el producto que manyamos

5) Blanqueador porque debe de tener la etiqueta porque es importante que separemos el riesgo de dejarlo destapado. o en un sitio donde esten fuera del alcance de los niños

6) para tener un producto de buena Calidad

Aprobado

LISTA DE CHEQUEO GENERAL

ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO

Aprendices: Maritza Hurtado
Jony Vanessa M.
Yury Naturana
Leivis Perea
Martha Agualimpia
Maritza Cordoba

Producto elaborado: Jabón en barra

Fecha:

Instructora: Ariadna casas

Marque con ✓ según corresponda.

Ítem de Verificación	Sí	No	Observaciones
1. El área de trabajo está limpia, ordenada y ventilada	☑	☐	
2. Cuenta con buena iluminación y agua disponible	☑	☐	
3. No hay alimentos, bebidas ni animales en el área	☑	☐	
4. El aprendiz usa guantes, tapabocas	☑	☐	
6. Los ingredientes están correctamente identificados y cerrados	☐	☑	
7. No reutiliza envases contaminados	☑	☐	
8. Utiliza correctamente los instrumentos de medición	☑	☐	
9. Manipula los químicos con precaución y sin derrames	☑	☐	
10. Conoce los riesgos y sabe actuar ante un accidente	☑	☐	

Powered by CamScanner

Ítem de Verificación	Sí	No	Observaciones
11. El producto se envasa en recipiente limpio y adecuado	☑	☐	
12. La etiqueta contiene nombre, fecha y precauciones	☑	☐	
13. Se realizó registro de la elaboración	☑	☐	

RESULTADO FINAL

☑ Cumple satisfactoriamente
☐ Cumple con observaciones
☐ No cumple – Requiere mejora

Observaciones generales:
Recuerden deben tapar y limpiar cada producto cuando termines de utilizarlos.

Firma Instructora: Maritza Hurtado

Firma Aprendices: Maritza Cordoba Carpeta
Yury Lucth Maturana P.
Martha O. Agudelo Cano
Sory Vanessa Mosquera.
M: Luis Pinto

Powered by CamScanner

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 16/03/2026
Ficha de Caracterización: 3426631
Cógigo: 22110028
Versión: 1
Denominación: FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR
Estado de la Ficha de Caracter TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio: 13/02/2026
Fecha Fin: 28/02/2026
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 27 - REGIONAL CHOCÓ
Centro de Formación: 9522 - CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

Tipo de Docu	Número de Doc	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evalua	Fecha y Hora del Juicio Ev	Funcionario que registro el juicio evaluativo
TI	1033103104	GABRIEL YESID	PALACIOS HINESTROZA	EN FORMACIO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	NO APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1033103104	GABRIEL YESID	PALACIOS HINESTROZA	EN FORMACIO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	NO APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
CC	1077434386	AURA	PEREA VALOYES	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
CC	1077434386	AURA	PEREA VALOYES	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077444789	GREISY VALENTINA	PALACIOS ARIAS	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077444789	GREISY VALENTINA	PALACIOS ARIAS	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077447984	YEISON STIVEN	MORENO MENA	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077447984	YEISON STIVEN	MORENO MENA	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077450851	JOSE SEBASTIAN	IBARGUEN ASPRILLA	EN FORMACIO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	NO APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077450851	JOSE SEBASTIAN	IBARGUEN ASPRILLA	EN FORMACIO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	NO APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
CC	1077454253	MARIA MARGARITA	ARIAS RODRIGUEZ	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
CC	1077454253	MARIA MARGARITA	ARIAS RODRIGUEZ	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077455268	DUVAN CAMILO	CORDOBA ROMAÑA	EN FORMACIO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	NO APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077455268	DUVAN CAMILO	CORDOBA ROMAÑA	EN FORMACIO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	NO APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078003694	JUAN SEBASTIAN	GOMEZ QUINTO	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078003694	JUAN SEBASTIAN	GOMEZ QUINTO	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078003879	PAULA ANDREA	GIL VELASQUEZ	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078003879	PAULA ANDREA	GIL VELASQUEZ	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078461096	LAURA MARCELA	MARTINEZ MARMOLEJO	POR CERTIFIC	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078461096	LAURA MARCELA	MARTINEZ MARMOLEJO	POR CERTIFIC	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078461199	YINETH STEFANY	LOZANO RIVAS	POR CERTIFIC	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078461199	YINETH STEFANY	LOZANO RIVAS	POR CERTIFIC	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078461569	EMILY ALEJANDRA	GONZALEZ ARBOLEDA	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078461569	EMILY ALEJANDRA	GONZALEZ ARBOLEDA	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1078461584	JAIDER STHIWAR	PEREA VALENCIA	EN FORMACIO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	POR EVALUAR		-
TI	1078461584	JAIDER STHIWAR	PEREA VALENCIA	EN FORMACIO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	POR EVALUAR		-
TI	1104422941	EDIER ANTONIO	CALDERA TAPIAS	EN FORMACIO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	NO APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1104422941	EDIER ANTONIO	CALDERA TAPIAS	EN FORMACIO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	NO APROBADO	11/03/2026 11.01 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1111675067	LAURA SOFIA	PASINGA QUEJADA	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1111675067	LAURA SOFIA	PASINGA QUEJADA	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1148194764	MARIA ISABEL	CALVO CABRERA	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1148194764	MARIA ISABEL	CALVO CABRERA	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1149441908	HILARY	MEDINA CUESTA	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1149441908	HILARY	MEDINA CUESTA	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
CC	26258148	ROSA ANTONIA	LAGAREJO VARGAS	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605883 - RA2ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
CC	26258148	ROSA ANTONIA	LAGAREJO VARGAS	CERTIFICADO	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEG	605884 - RA1ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL ARE	APROBADO	02/03/2026 4.38 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA

SENA SISTEMA INTEGRADO DE MEJORA CONTINUA INSTITUCIONAL	CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25/ Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: **3461557** No. SOLICITUD 02

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

TIPO DE FORMACION: TITULADA: _____COMPLEMENTARIA: _X___

CODIGO PROGRAMA:66120031 VERSION 1_SECTOR: QUIMICA APLICADA

CONVENIO _____

PROGRAMA ESPECIAL: _____

FECHA: INICIO: TERMINACIÓN: TOTAL HORAS: 100

Nº APRENDICES: **32** MUNICIPIO: Quibdó

VEREDA: DIRECCIÓN: IE Bolivar Escandon

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (40horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	IE Bolivar Escandon	1:00 PM	3:00 PM
MARTES	IE Bolivar Escandon	1:00 PM	3:00 PM
MIERCOLES	IE Bolivar Escandon	1:00 PM	3:00 PM
JUEVES	IE Bolivar Escandon	1:00 PM	3:00 PM
VIERNES	IE Bolivar Escandon	1:00 PM	3:00 PM
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

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

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: ARIADNA CASAS VEGA CC. 1077435603 Nº TELEFONO: 3217177788

EMAIL: gerocasasvega@gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: _____

NIT Nº_____TELEFONO: _____FAX: _____

DIRECCION: _____

E-MAIL:_____

NOMBRE DEL GERENTE: _____

No DE EMPLEADOS: _____ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: _____MUNICIPIO: _____GREMIO:_____

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro			Solidaria			Instituciones Educativas	
	Limitada			Precooperativas			
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas: Publica ☐ Privada ☐	
	En Comandita			Cooperativas Públicas		**Otros**	
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales	
	Colectiva			Mutuales		ONGS	
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos	

Ariadna Casas Vega

Ariadna casas vega
INSTRUCTORA

Yilse Aleida Ruiz Carrillo
COORDINADOR ACADEMICO

13 de marzo de 2026
FECHA DE ENTREGA

SENA SISTEMA INTEGRADO DE MEJORA CONTINUA INSTITUCIONAL	CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25/ Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: **3453868** No. SOLICITUD 02

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

TIPO DE FORMACION: TITULADA: _____COMPLEMENTARIA: _X___

CODIGO PROGRAMA: 22110028 VERSION 1_SECTOR: QUIMICA APLICADA

CONVENIO _____

PROGRAMA ESPECIAL: _____

FECHA: INICIO: TERMINACIÓN: TOTAL HORAS: 48

Nº APRENDICES: **28** MUNICIPIO: Quibdó

VEREDA: DIRECCIÓN: CODECHOCO

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (40horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	CODECHOCO	3:00PM	5:00 PM
MARTES	CODECHOCO	3:00PM	5:00 PM
MIERCOLES	CODECHOCO	3:00PM	5:00 PM
JUEVES	CODECHOCO	3:00PM	5:00 PM
VIERNES	CODECHOCO	3:00PM	5:00 PM
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

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

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: ARIADNA CASAS VEGA CC. 1077435603 Nº TELEFONO: 3217177788

EMAIL: gerocasasvega@gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: _____

NIT Nº_____TELEFONO: _____FAX: _____

DIRECCION: _____

E-MAIL:_____

NOMBRE DEL GERENTE: _____

No DE EMPLEADOS: _____ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: _____MUNICIPIO: _____GREMIO:_____

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro			Solidaria				
	Limitada			Precooperativas		**Instituciones Educativas**	
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas: Publica ☐ Privada ☐	
	En Comandita			Cooperativas Públicas		**Otros**	
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales	
	Colectiva			Mutuales		ONGS	
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos	

Ariadna casas vega
INSTRUCTORA

Yilse Aleida Ruiz Carrillo
COORDINADOR ACADEMICO

13 de marrzo de 2026
FECHA DE ENTREGA