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

ABRIL 2026

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

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual – abril 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 abril corresponden al 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 evaluaciones realizadas

		Normas Técnicas De Manipulación De Elementos. Duración de la Guía:48 horas Las formaciones se desarrollaron en el municipio de Quibdó en las instituciones Carrasquilla y Claret. Se desarrollaron bajo las ficha de formación 3487205, 3487207, 3487233. El desarrollo de estas fue de manera teórico – práctica, para lo que entregue un modulo con toda la información necesaria para la ejecución de la formación a cada grupo de trabajo (máximo 7 integrantes por grupo) con el objetivo de fomentar el trabajo en equipo que le permita a los aprendices a adquirir habilidades como: compromiso, empatía, liderazgo, organización y gestión de tiempo etc., 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 una evaluación 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 Ver registro fotográfico
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 3487233. 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 abril	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 4650818160. y el operador SOI referente al mes marzo.

Cordialmente,



ARIADNA CASAS VEGA
Contratista
CC: 1077435603



Firmado digitalmente por Yilse Aleida Ruiz Carrillo
Fecha: 2026.04.28 10:47:05 -05'00'

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

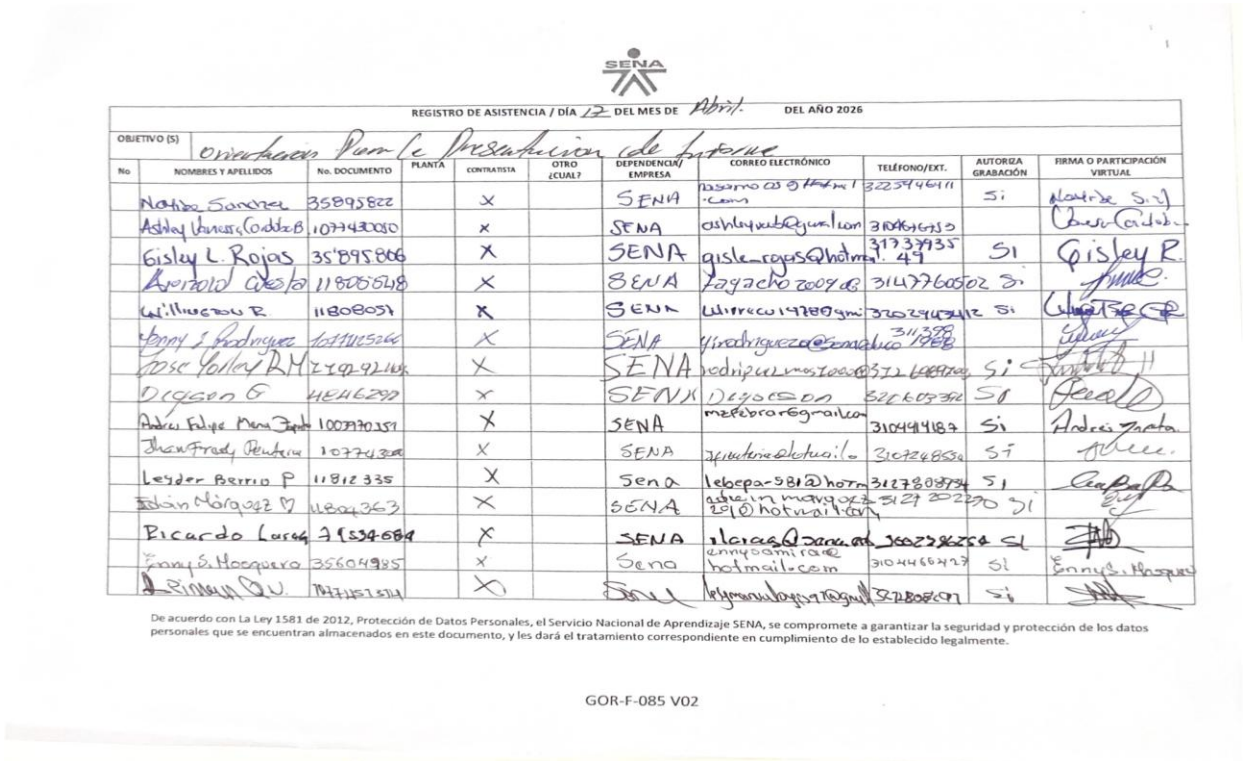
ANEXOS

Evidencia de la asistencia a la reunión de orientación de presentación de informe mensual





Lista de asistencia a la reunión



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Orientación para la presentación de informe

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Natalia Sanchez	35895822		X		SENA	[illegible]	3223946111	Si	
	Ashley Vanessa Cadavid	1077433080		X		SENA	ashleycadavid@gmail.com	3104967353		
	Gisley L. Rojas	35'895806		X		SENA	gisle_rojas@hotmail.com	3173379135 49	SI	
	Aureliano Ortiz	11808548		X		SENA	[illegible]	3147760502	Si	
	Williexon R.	11808051		X		SENA	williexon14780@gmail.com	3202940412	Si	
	Yenny J. Rodriguez	1077465246		X		SENA	yjrodriguezca@sena.edu.co	3113201968		
	Jose Yoller R.M	1140-92146		X		SENA	[illegible]	[illegible]	Si	
	Digson G	1124629		X		SENA	Digsonm [illegible]	3206053941	Si	
	Andres Felipe Mena Zapata	1007770357		X		SENA	mzfebrero@gmail.com	3104944187	Si	
	Jhon Fredy Ocampo	1077432 [illegible]		X		SENA	[illegible]	3107268526	Si	
	Leyder Berrio P	11812335		X		Sena	leyderpar581@hotmail.com	3127808794	SI	
	Edwin Márquez M	11804363		X		SENA	[illegible]	3127802290	SI	
	Ricardo Lora	1 [illegible]		X		SENA	[illegible]	3002386258	SI	
	Yenny S. Mosquera	35604985		X		Sena	ennysamira@hotmail.com	3104466427	Si	
	[illegible]	[illegible]		X		Sena	[illegible]	[illegible]	Si	

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

Evidencia del desarrollo teórico – práctico de la formación























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

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	Formacion Complementaria	Febrero 2026

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

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.

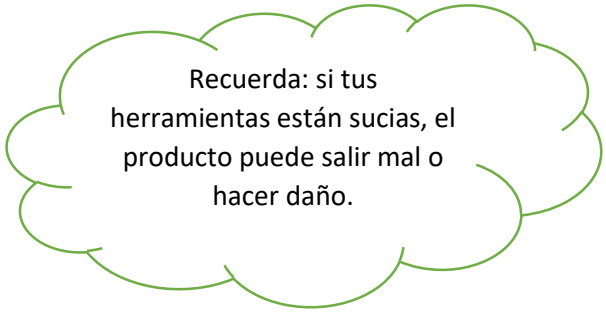
Limpieza del lugar de trabajo

- 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.)	12 ml	Aroma
Colorante cosmético	3–5 gotas	Apariencia
Aceite esencial (opcional)	5 ml	Propiedades curativas

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**.

Nota: No dejar hervir porque se pierden las propiedades y 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**

6. Eliminar burbujas

Rociar un poco de **alcohol etílico** sobre los moldes para eliminar las burbujas y sobre el producto cuando termines de enmoldar.

7. Dejar enfriar

Dejar reposar **2–3 horas** hasta que el jabón se solidifique, una vez este solido sacar del molde y de una vez empacar, porque el aire lo pone a sudar

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."

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

Orientación Resto de Certificación - Abril Quibdó

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
TI	1078468080	Kerilin Yiseth	Mosquera V.	ASEO	Kerilinmosquera@gmail.com	3213405858	Kerilin Mosquera
TI	1139794065	Haider	Becerra palacios	Aseo	Haiderpalacios19@gmail.com	3113812031	Haider Bp
TI	1078443989	Angelica Yiseth	Cordoba Lozano	Aseo	angelicayiseth2223@gmail.com	3173212984	Angelica
TI	1078001378	Juan David	Mosquera Nauca	ASEO	Juandavidnauca@gmail.com	3105256202	Juan David
TI	1077443153	Angolith Tatiana	Caicedo Hernandez	Aseo	tatianacaicedo3406@gmail.com	3235818424	
TI	1078461532	Johalys	Hernandez Cordoba	ASEO	Johalyshernandez17@gmail.com	3117651239	
TI	1077453598	Isabel Natalia	Hernandez Arias	Aseo	Isabelnatalia@gmail.com	310894 6088	Isabel natalia A.A
TI	1078461238	Lucy Dahiana	Córdoba Murillo	Aseo	luycydahianacordobamurillo@gmail.com	3108984461	Lucy Cordoba
TI	1078002311	Michel	Sandoval Mosquera	Aseo	michelsandovalmosquera@gmail.com	3215766245	Michel
TI	1077451119	Melany	Asprilla Palacios	Aseo	melanyasprillapalacios@gmail.com	3245567351	Melany
TI	1078460882	Liseth Ahilyn	Cordoba Hinestroza	Aseo	Cordobahinestrozaliseth@gmail.com	3146686226	Liseth Cordoba
TI	1078668411	Lilia Michel	Blanco Hurtado	Aseo	liliamichelblancohurtado@gmail.com	3127406432	Lilia M.
TI	1078460014	Adrian Smith	Perea Caicedo	ASEO	Perezadrianasmith@gmail.com	3113766498	Adrian Smith
TI	1131044388	Dret Samir	Mosquera Cambindo	Aseo	dretsamir@gmail.com	3147724890	Dret Samir
TI	1078073294	Heiler David	Chaverra Valencia	Aseo	chaverravalenciaheilerdavid@gmail.com	3105752661	
TI	1078460811	Luis Alejandro	Blandon Mosquera	Aseo	alejomosquera@gmail.com	3102525081	Alejo
TI	1078003773	Rey David	Murillo Mosquera	ASEO	reydavidmosquera52@gmail.com	3125005771	Rey David
TI	1077445614	Jordin David	Pino Córdoba	Aseo	jordinpino@gmail.com	3145586367	
TI	1026655782	Juan Manuel	Mosquera Duque	Asco	juanmanuel140494@gmail.com	3207045896	
TI	1078003218	Yarlin Dayana	Loaiza Cuello	Aseo	yarlindayana2@gmail.com	3104429403	
TI	1109672373	Allison Cardilo	Jimenez Restrepo	ASEO	Allison@gmail.com	3146283946	

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

VERSI
CÓDI
GFPI-P

UGENCIAMIENTO :

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

rsolo informativo del programa de formación | Abril - Quibdo | 202

DE MENTA	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
L	1078001327	Walter Stiven	Urrutia Cordoba	Aseo	stivenwalter40@gmail	3232812877	
	1078459538	Ailing Yisseth	Mena Ortiz	Aseo	ailingmena30@icloud.com	3233672784	Ailing Y
	1078460697	Marlory	Mosquera Palacios	Aseo	Marlorymosquera palacios@gmail.com	3114861105	Marlory M
	1078003440	Loren Sofia	Garcia Palacios	ASEO	lorenpalacios726@gmail.com	3217116637	Loren
	1078003165	Angelly Michelle	Rodriguez Giraldo	Aseo	angellymichelrodriguezgiraldo@gmail.com	3128091123	Angelly
	1077462778	Danna Marcela	Renteria O.	ASEO	dannamarcelarenteria ordonez@gmail.com	3236399093	Danna
	1076383759	Keylin Yuliana	Vivas Perea	ASEO	vivasperea yuliana @gmail.com	3225143646	Keylin
	1077450538	Sofia	Mosquera Copete	Aseo	sofiamosqueracopete@gmail.com	3122462944	Sofia
	1077453911	Kelly Dorey	Martinez Sandoval	Aseo	kellysandoval2010@gmail.com	3218249293	Kelly
	1077111482	Luz Yised Banguera	Banguera Cabrera	Aseo	luzyisedbanguera@gmail.com	3214810692	
	1078002178	Luis Santiago	Seona R.	ASEO	luissantiagoseona rodriguez3@gmail.com	3148486504	
	1078004681	Yaneline Yuke	Hurtado Rengifo	ASEO	dayanamore@hotmail.com	3205260212	
	1078002065	Fred David	Palacios Hinestroza	ASEO	freddavidpalacios105@gmail.com	3147178030	
	1026558030	Luis Mateo	Rios Renteria	Aseo	luisgateorios renteria6@gmail.com		
	1078001728	Harwin Joshua	Cordoba Becerra	Aseo	harwinyosh@gmail.com	3127208451	
	1078460783	YASED EMIR	PIZARRO MOSQUERA	ASEO	yased77@gmail.com	3217776999	
	1078002897	Kaira Nicol	Palacios Palacios	Aseo	kairanicol@gmail.com	3218188884	Kaira
	1078460645	Fabra Liz	Cuestas Londoño	Aseo	anilcordoba@gmail.com	3134090737	Fabra
	1026660475	Maria Camila	Valencia Cordoba	Aseo	Mariacad@gmail.com	3226828205	Maria
	1004622743	Allison Camila	Jimenez Restrepo	Aseo	allisonjimenezrestrepo	3146283446	Allison

rueba: 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.

1078003171 Dhulian Dhulieth Sanchez Cordoba Aseo dhuliethsanchez0@gmail.com 3205568900

Powered by CamScanner

siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

DILIGENCIAMIENTO :

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

Desarrollo tecnico de la formación — Abril Quibdó 2026

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
C.D	1078454578	Ailing Yisseth	Mena Ortiz	ASEO	ailingmena30@hotmail.com	3233672781	
T.I	1093003227	Walter Stiven	Urrutia Cordoba	ASEO	stivenwalter@gmail.com	3232812877	Walter
T.I	1077711482	Luz Yised	Banuvi Cabrera	Aseo	luzbanuvi@gmail.com	3234870899	
T.I	1076838387	Kevin Yuliana	Vivas Perea	Aseo	vivaskevin yuliana@gmail.com	3229143696	Kevin
T.I	1078460697	Maryory	Mosquera Palacios	Aseo	Maryory Mosquera palacios2@gmail.com	3114867105	
T.I	1078005349	Loren Sofia	Garcia Palacios	Aseo	lorengarcia726@gmail.com	3217716637	Loren Sofia
T.I	1077746778	Danna Marcela	Renteria Ordoña	Aseo	dannimarcela renteria ordoña@gmail.com	3163441995	Danna
T.I	1078461003	Brayner Raul	Moreno Palacios	ASEO	Braynermoreno@gmail.com	3234980691	
T.I	1025658039	Luis Mateo	Rios Renteria	Aseo	luismateorioscenteria5@gmail.com	3113722213	Luis Rios
T.I	1078007081	Haryin Sandra	Cordoba Mosquera	Aseo	haryinsandra@gmail.com	3122304609	
T.I	1078002181	Luis Santiago	Serna Rodriguez	Aseo	luis santiago serna rodriguez@gmail.com	3148486504	
T.I	1078005038	Sara	Mosquera Copete	Aseo	saramosquera1216@gmail.com	3172462944	Sara
C.D	1078001165	Yandine Yulie	Murillo Renteria	ASEO	3105260112		
T.I	1078460785	YASED EMIR	PITALUA MOSQUERA	ASEO	yasedjr@gmail.com	3217776499	
T.I	1077453191	Kelly Dayey	Martinez Sandoval	Aseo	kellysandoval@gmail.com	3218249243	Kelly
T.I	1078000385	Angelly Michelle	Rodriguez Cuadrado	Aseo	angellymichelrodriguez@gmail.com	3128051122	Angelly
T.I	1077841128	Lucy Dahiana	Cordoba Murillo	Aseo	luciadahianacordobamurillo@gmail.com	3108984161	Lucy
T.I	1078460822	Lizeth Alvilya	Cordoba Mosquera	Aseo	Cordobalizeth2@gmail.com	3146886626	Lizeth
T.I	1078459899	Angelica Yseth	Caicedo Bazan	Aseo	angelicabazan123@gmail.com	3173229814	Angelica

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

GFPI-PL-01

siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

DILIGENCIAMIENTO :

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

Desarrollo practico "jabón en barra" Abril 2026 Quibdó

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
TI	1078688411	Lilia Michel	Barco Hurtado	Aseo	liliamichel6barco@gmail	312-7406432	Lilia Michel.
TI	1078566485	Maria Camila	Valencia Cordoba	Aseo	camilacordoba0411@	3216328205	Maria
TI	1078008974	Yarlin Dayana	Hurtado Cuesta	Aseo	YarlinDayana@gmail	3104240403	Yarlin
TI	1078002884	Kairo Nicoll	palacios palacios	ASEO	Kaironicollpalacios@gmail	3218181887	Kairo
TI	1078002311	Michel	Sanchez Mosquera	Aseo	michelsanchezmosquera@	3215387581	Michel
TI	1094632343	Allison Camila	Jimenez Restrepo	Aseo	allisoncamila2016@gmail	3146253446	
TI	1078003171	Ubulieth Ubulieth	Sanchez Quinto	ASEO	Ubulethsanchez26@gmail	3205568900	
TI	1078460615	Fairaliz	Acosta Londoño	Aseo	Fairaliz1703@gmail.com	3204757425	fairaliz
TI	1078460074	Adrian Smith	Perea Zuñiga	Aseo	Perazunigasmith@gmail	3223709477	Adrian
TI	1077451101	Melany Asprilla	Asprilla Palacios	Aseo	Melanyasprilla@gmail	3245567351	Melany A.
TI	1131044388	Dreys Mosquera G.	Gamboa	ASEO	mosquerosdeiv@	3147724890	Dreys Samuel
TI	1078461882	Liseth Yulieth Cordoba H.	Cordoba	Aseo	Cordobahurtadoliseth@	3146696226	Liseth C.
TI	1078460980	Keyla Yiseth Mosquera M.	Mosquera Valoyes	Aseo	keymqva@gmail.com	3217405858	Yiseth M.
TI	1078009773	Brayan Mosquera	Murillo Mosquera	Aseo	brayanjulianmurillos2@yahoo	3205905771	Brayan
TI	1077[illegible]664	Jordan David	Pino Cordoba	Aseo	jordandavid2403@gmail.com	3145582362	
TI	1078460871	Luis Alejandro Blandon M.	Blandon Mosquera	Aseo	alejomosquera@gmail	3102525091	Alejo
TI	1078461231	Lucy Dahiana	Cordoba Murillo	Aseo	lucydahianacordobamurillo@gmail.com	3108984161	Lucy Cordoba
TI	1078461532	Johalys	Hernandez Cordoba	Aseo	Johalyshernandez@gmail.com	3117651239	Johalys
TI	1078001329	Heiler David	Chaverra Valencia	Aseo	Heilerchaverra@hotmail.com	3105752662	
	1078463422	Angelith Tatiana C.	Caicedo Quiñonez	Aseo	Caicedotatiana3406@gmail.com	3135801214	

Consentimiento 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.

T.I 1077453599 Isabel Hernandez A. Hernandez Arias Aseo hisabelnatalia@gmail.com 3108946699 Isabel

GFPI-PL-001

siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

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

Proceso "perfume" Abril- Quibdó 2026

TO	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
03	Brayner Moreno Palacios	M.P	Aseo	Brainerymoreno@Gmail.com	3234980894	
83	YASED EMIR PITALUA MOSQUERA	PITALUA MOSQUERA	ASEO	yasedjr6gmail.com	3217776499	
27	Walter Stiven	Urrutia Cordoba	Aseo	Stivenwalter@gmail.com	3232812877	Walter
05	Fred David Palacios Hinestroza	P.H	ASPO	Freddavidpalacios10@gmail.com	3147198301	
285	Harun Josuha	Cordoba Becerra	Aseo	harunyoun@gmail.com	3107709809	
191	Kelly Dorey	Martinez Sandobal	Aseo	Kellysandobal20@gmail.com	3218249243	Kelly
188	Yaneline Yulieth	Hurtado Rengifo	ASEO	docarano1@gmail.com	3205260212	
482	Luz Yised Banuvi Cabrera	Banuvi Cabrera	Aseo	luzyisedcabanuvi@gmail.com	3234870592	
839	Keylin Yuliana	Vivas Perea	Asco	Vivasteylinyuliana@gmail.com	3225143	Keylin
203	Luis Mateo	Blas Bentena	ASEO	luismateoriosrentteria5@gmail.com	3113722213	Luis Blas
021	Luis Santiago	Serna Rodriguez	ASEO	luisgeantiago3@gmail.com	3148486504	
058	Sofia	Mosquera Cook	ASEO	sofiamosquera@gmail.com	3122462944	
578	Aling Yisseth	Mena Ortiz	ASEO	aling	3233672784	Aling Y.
738	Danna Marcela Bentería	Bentería Ordoñez	ASEO	dannamarcelarenteria@gmail.com	3276344093	
315	Angelly Michelle	Rodriguez Cisneros	ASEO	angellymichelrodriguezgirald@gmail.com	3128051722	Angelly G.
697	Maryory Mosquera	Mosquera Palacios	ASEO	maryorymosqueraplacios@gmail.com	3114861105	
340	Loren Sofia Garcia Palacios	Garcia Palacios	ASEO	lorengarcia726@gmail.com	3217716631	Loren Sofia
567	Juan Manuel	Mosquera Dunlop	Aseo	Juanmanuel14089368	3207045826	
406	Haider Becerra palacio	becerra palacios	ASEO	haiderpalacios79@gmail.com	3138972037	Haider B.P
089	Angelica yiseth	Cordoba Cuesta	Aseo	Angelcordoba22@gmail.com	3132727169	Angelica

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

DILIGENCIAMIENTO :

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

bril – Quibdo 2026 - Desarrollo practica "Blanqueado"

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
TI	1078001311	Michel	Sanchez Mosquera	Aseo	michelsanchezmosquera1@	3215369361	Michel
TI	1078073291	Heiler David	Chaverra Valencia	Aseo	heilerdavidchaverra1999@	3105752641	
TI	1078460877	Luis Alejandro	Blandon Mosquera	Aseo	alejomosquera@gmail.com	3102565081	Alejo
TI	1078445614	Jordin David	Pino Cordoba	Aseo	jordinpino124@gmail.com	3145583674	
TI	1078003773	Rey David Murillo Mosquera	Murillo Mosquera	Aseo	abogadojuridicos22@gmail.com	3225005771	Rey
TI	1025656787	Juan Manuel	Mosquera Dualup	Aseo	juanmanuel14089360	3207045816	
TI	1078002858	Karen Nicoll	Palacios Palacios	Aseo	karenNicoll@gmail	3218181582	Palacios
TI	1078445453	Angelith Tatiana	Cabezas Bonilla	Aseo	tatianacabezas@gmail	3[illegible]20	
TI	1078461532	Johalys	Hernandez Cordoba	Aseo	Johalyshernandez17@gmail	3117657239	Johalys
TI	1078[illegible]	Isabel Natalia	Hernandez Arroyo	Aseo	Isabelnatalia@gmail.com	3108946088	Isa
TI	1078[illegible]	Allison Camila	Jimenez Restrepo	Aseo	allisonjimenez1206@gmail	3146288[illegible]	
TI	1025[illegible]	Maria Camila	Valencia Cordoba	Aseo	camilacordoba44@gmail	3226328205	Camila
TI	1078460950	Kerilin Yiseth Mosquera	Mosquera Volayes	Aseo	Kerimovo@gmail.com	3213405850	Kerilin
TI	1078[illegible]	Melany	Asprilla Palacios	Aseo	melanyasprilla@gmail.com	3211556935	Melany
TI	1078[illegible]	Yardin Bayona	Bonilla Cuesta	Aseo	Yardinbayona@gmail	3104429405	Yardin
TI	1139794065	Haider Becerra palacios	Becerra palacios	Aseo	Haiderpalacios7@gmail	3113812031	Haider B.
TI	1078[illegible]	Adrian Smith	Perea Cuesta	Aseo	[illegible]	3223[illegible]177	Adrian Perea
TI	1131[illegible]	Drey Samuel	Mosquera Cordoba	Aseo	mosqueradrey@	3147[illegible]	Drey Samuel
TI	1078[illegible]	Lilia Michel	Barco H.	Aseo	liliamichelbarco@gmail.com	3174406432	Lilia Michel
TI	1078003[illegible]	Jhulieth	Sanchez C.	Aseo	jhuliethsanchez07@gmail.com	3205568900	

nto 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.

TI 1078460615 faira Liz Cuesta L. Aseo 3136095137 faira

GFPI-PL-001

Powered by CamScanner

siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

DE DILIGENCIAMIENTO :

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

Desarrollo practico Suavizante textil Quibdo 2026 - Abril

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES	APELLIDOS	PROGRAMA DE FORMACION	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
	1078460880	Kerilin Yiseth	Mosquera Valoyes	Hey.mosva@gmail.com	Hey.mosva@gmail.com	3213400858	Yiseth M
	1078002311	Michel	Sanchez Mosquera	Aseo	michelsanchezmosquera1@	3215265361	Michel
	1025156787	Juan Manuel	Mosquera Dunkan	Aseo	Juanmanuel14084346	3202045398	
	1078	Angelica Yiseth	Cordoba Lozano	Aseo	Angelicayiseth13@gmail.com	3113212988	
	1077	Isabel Natalia	Hernandez Arias	Aseo	hernabelnatalia@gmail.com	3108916088	Isabel
	1078001378	Juan David	Mosquera Nazon	Aseo	cherdavidmosq@gmail.com	316 525 6202	Juan David
	1139794065	Haider Becerra	Becerra palacios	Aseo	Haiderpalacios@gmail.com	3113820337	Haider B.P
	1077443403	Angelith Tatiana	Cabezas Mosquera	Aseo	Tatianacabezas36@gmail.com	3235810129	
	1078461238	Lucy Sabiana	Córdoba Murillo	Aseo	lucydobianacordobamurillo@gmail.com	3102184161	Lucy Cordoba
	1077445614	Jordan David	Pino Cordoba	Aseo	jordanpino24@gmail.com	3145586367	
	1078461532	Johalys Hernandez C	Hernandez Cordoba	Aseo	Johalyshernandez@gmail.com	3117651239	Johalys H
	1078013784	Heiler David Chaverra V	Chaverra Valencia	Aseo	heilerdavidchaverra22@gmail.com	3105152661	D
	1078003773	Pipe David	Murillo Mosquera	Aseo	abogadopipemurillo@gmail.com	3225065774	
		Luis Alejandro	Blandon Mosquera	Aseo	alejomosquera@gmail.com	3102525091	Alejo
	1077	Melany	Azprilla Palacios	Aseo	melanyazprilla@gmail.com	3245567351	Melany A. P
	1078	Adrien Smith	Perea Copete	Aseo	Pereacopeteadriensmith@gmail.com	3227691777	Adrien Smith
	1078	Lia Michel	Barco Hurtado	Aseo	Liamichelbarcohurtado@gmail.com	3127406432	Lilia M.
	1078	Liseth Milena	Caicedo Mosquera	Aseo	Caicedomosquera1012liseth silvilena@gmail.com	3146866226	Liseth C.
	1139	Drey Samira	Mosquera Gamba	Aseo	mosquerdaya@gmail.com	3147724890	
	1078	Yardin Dayana	Mosquera Cuesta	Aseo	Yardinmosquera@gmail.com	3104119405	

Esta 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

Gmail in:sent

Redactar

Recibidos 108
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores 13
Compras 13
Más

Etiquetas

Actualizar

6

fichas

Ariadana Casas Vega <gerocasasvega@gmail.com> jue, 16 abr, 9:58 a.m. (hace 12 días)
para programacionyilse2026

3487205_.pdf
3487207_.pdf
3487233..pdf

3 archivos adjuntos • Analizado por Gmail Agregado a Drive



Responder Reenviar

4,2 Aprobado

EXAMEN: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

INSTRUCTORA: Ariadna Casas Vega
TIPO DE EVALUACIÓN: Comprensión, análisis y aplicación práctica

INTEGRANTES

Lucy Dahiana Córdoba Murillo
Johalys Hernandez Córdoba
Isabel Natalia Hernandez Arias
Michel Sanchez Mosquera
Anyelith tatiana Cabezas Ibargen

Grado: 1101

0,55

1. ¿QUÉ ES UNA SUSTANCIA QUÍMICA?

A. Una mezcla peligrosa que siempre debe evitarse.
X B. Cualquier material con composición definida y propiedades propias.
C. Un producto que solo se encuentra en laboratorios.
D. Una sustancia que siempre causa daño a la salud.

0,2

2. EXPLICA CON TUS PALABRAS LA DIFERENCIA ENTRE UNA SUSTANCIA PURA Y UNA MEZCLA.

0,55

3. UN LIMPIAPISOS TIENE AGUA, FRAGANCIA, COLORANTE Y AGENTE LIMPIADOR. ¿ESTE PRODUCTO ES UNA SUSTANCIA PURA O UNA MEZCLA? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

4. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE GRAMOS Y MILILITROS?

Powered by CamScanner

A. Los gramos miden volumen y los mililitros miden masa.
X B. Los gramos miden masa y los mililitros miden volumen.
C. Ambos sirven para medir exactamente lo mismo.
D. Los mililitros solo se usan para sólidos.

0,55

5. SI UNA INSTRUCCIÓN DICE "AGREGAR 50 GRAMOS DE SAL", ¿QUÉ INSTRUMENTO DEBE USARSE?

A. Vaso medidor.
B. Probeta.
X C. Balanza o báscula.
D. Jeringa medidora.

0,55

6. SI UNA INSTRUCCIÓN DICE "AGREGAR 100 MILILITROS DE AGUA", ¿QUÉ SE ESTÁ MIDIENDO: MASA O VOLUMEN? EXPLICA.

0,55

7. MENCIONA TRES ERRORES COMUNES AL MEDIR INGREDIENTES EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO.

0,55

8. ¿QUÉ PUEDE OCURRIR SI UNA PERSONA CONFUNDE GRAMOS CON MILILITROS AL PREPARAR UN PRODUCTO DE ASEO?

A. El producto siempre queda mejor.
B. No pasa nada porque son medidas iguales.
X C. El producto puede quedar muy líquido, muy espeso o inseguro.
D. El producto cambia de color, pero no afecta su calidad.

0,55

9. ESCRIBE CUATRO MEDIDAS BÁSICAS DE PREVENCIÓN AL MANIPULAR PRODUCTOS QUÍMICOS.

0,2

Powered by CamScanner

11-05

4,6 Aprobado

EXAMEN: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

INSTRUCTORA: Ariadna Casas Vega
TIPO DE EVALUACIÓN: Comprensión, análisis y aplicación práctica

INTEGRANTES
Angelly Michelle Rodriguez Giraldo
Luis Santiago seina Rodriguez
Kelly Dorey Martinez Sandoval
Luz Yised Banuvi cabrera
Keilyn Yuliana Vivas Perea
Sofia Mosquera Copete

1. ¿QUÉ ES UNA SUSTANCIA QUÍMICA? 0,55

A. Una mezcla peligrosa que siempre debe evitarse.
B. Cualquier material con composición definida y propiedades propias. ✓
C. Un producto que solo se encuentra en laboratorios.
D. Una sustancia que siempre causa daño a la salud.

2. EXPLICA CON TUS PALABRAS LA DIFERENCIA ENTRE UNA SUSTANCIA PURA Y UNA MEZCLA. 0,55

s sustancias puras estan compuestas por una sola molecula y las mezclas compuestas de dos o más sustancias. ✓

3. UN LIMPIAPISOS TIENE AGUA, FRAGANCIA, COLORANTE Y AGENTE LIMPIADOR. ¿ESTE PRODUCTO ES UNA SUSTANCIA PURA O UNA MEZCLA? JUSTIFICA TU RESPUESTA. 0,55

una mezcla porque tiene más de una sustancias ✓

4. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE GRAMOS Y MILILITROS?

Powered by CamScanner

A. Los gramos miden volumen y los mililitros miden masa.
X B. Los gramos miden masa y los mililitros miden volumen.
C. Ambos sirven para medir exactamente lo mismo.
D. Los mililitros solo se usan para sólidos.

/ 0,55

5. SI UNA INSTRUCCIÓN DICE "AGREGAR 50 GRAMOS DE SAL", ¿QUÉ INSTRUMENTO DEBE USARSE?

A. Vaso medidor.
B. Probeta.
X C. Balanza o báscula.
D. Jeringa medidora.

✓ 0,55

6. SI UNA INSTRUCCIÓN DICE "AGREGAR 100 MILILITROS DE AGUA", ¿QUÉ SE ESTÁ MIDIENDO: MASA O VOLUMEN? EXPLICA.

Volumen porque es liquido

✓ 0,55

7. MENCIONA TRES ERRORES COMUNES AL MEDIR INGREDIENTES EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO.

Calcular mal la sustancia, 2 Usar los instrumentos inadecuados
Confundir las unidades de medidas

0,55

8. ¿QUÉ PUEDE OCURRIR SI UNA PERSONA CONFUNDE GRAMOS CON MILILITROS AL PREPARAR UN PRODUCTO DE ASEO?

A. El producto siempre queda mejor.
B. No pasa nada porque son medidas iguales.
X C. El producto puede quedar muy líquido, muy espeso o inseguro.
D. El producto cambia de color, pero no afecta su calidad.

✓ 0,55

9. ESCRIBE CUATRO MEDIDAS BÁSICAS DE PREVENCIÓN AL MANIPULAR PRODUCTOS QUÍMICOS.

1) Guantes
2) Tapabocas
3) Gafas
4) Gorros desechables

(Usar elementos de bioseguridad faltaron 3. 0,2

Powered by CamScanner

3,7
Aprobado
lean un poco
más

EXAMEN: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

INSTRUCTORA: Ariadna Casas Vega
TIPO DE EVALUACIÓN: Comprensión, análisis y aplicación práctica

INTEGRANTES

11.07

Kerilin Yiseth Mosquera valoyes
Angelica Yiseth cordoba Lozano
Juan david Mosquera Navia
Haider Becerra palacios.

1. ¿QUÉ ES UNA SUSTANCIA QUÍMICA?

/0,55

A. Una mezcla peligrosa que siempre debe evitarse.
X Cualquier material con composición definida y propiedades propias.
C. Un producto que solo se encuentra en laboratorios.
D. Una sustancia que siempre causa daño a la salud.

2. EXPLICA CON TUS PALABRAS LA DIFERENCIA ENTRE UNA SUSTANCIA PURA Y UNA MEZCLA.

0,55

3. UN LIMPIAPISOS TIENE AGUA, FRAGANCIA, COLORANTE Y AGENTE LIMPIADOR. ¿ESTE PRODUCTO ES UNA SUSTANCIA PURA O UNA MEZCLA? JUSTIFICA TU RESPUESTA.

0,55

4. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE GRAMOS Y MILILITROS?

Powered by CamScanner

2. R/= La diferencia entre una sustancia Pura y una mezcla es que una sustancia Pura es toda aquella que no ha sufrido cambio en su composición un ejemplo de ~~esto~~ es el oro, y la mezcla es aquella que dejo de ser pura se unen dos elemento Ejemplo el jugo.

3. R/= Es una mezcla porque esta compuesto de varios elementos.

6. R/= Se esta midiendo el volumen porque los 100mililitr en una probeta

7. R/F 1. No usar las medias apropiadas de seguridad
2. No seguir los pasos adecuadamente
3. No llevar los implementos adecuados. — 0,2

9. R/= 1. Los guantes
2. tapabocas
3. bata
4. Aifas.

(son 1 "usar elementos de bioseguridad" faltaron 3 0,2

A. Los gramos miden volumen y los mililitros miden masa.
X. Los gramos miden masa y los mililitros miden volumen.
C. Ambos sirven para medir exactamente lo mismo.
D. Los mililitros solo se usan para sólidos.

0,55

5. SI UNA INSTRUCCIÓN DICE "AGREGAR 50 GRAMOS DE SAL", ¿QUÉ INSTRUMENTO DEBE USARSE?

0,55

A. Vaso medidor.
B. Probeta.
X Balanza o báscula.
D. Jeringa medidora.

6. SI UNA INSTRUCCIÓN DICE "AGREGAR 100 MILILITROS DE AGUA", ¿QUÉ SE ESTÁ MIDIENDO: MASA O VOLUMEN? EXPLICA.

0,55

7. MENCIONA TRES ERRORES COMUNES AL MEDIR INGREDIENTES EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO.

8. ¿QUÉ PUEDE OCURRIR SI UNA PERSONA CONFUNDE GRAMOS CON MILILITROS AL PREPARAR UN PRODUCTO DE ASEO?

A. El producto siempre queda mejor.
B. No pasa nada porque son medidas iguales.
X. El producto puede quedar muy líquido, muy espeso o inseguro.
D. El producto cambia de color, pero no afecta su calidad.

9. ESCRIBE CUATRO MEDIDAS BÁSICAS DE PREVENCIÓN AL MANIPULAR PRODUCTOS QUÍMICOS.

Powered by CamScanner

3,5 Aprobado pero puede leer más

EXAMEN: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

INSTRUCTORA: Ariadna Casas Vega
TIPO DE EVALUACIÓN: Comprensión, análisis y aplicación práctica

INTEGRANTES

Yased Emir Pitalua Mosquera
Luis mateo rios renteria
walker stiven urrutia cordoba
Harvin Josuha Becerra Cordoba
yaneline yuleth hurtado rengifo
Fred david palacios hinestroza

1. ¿QUÉ ES UNA SUSTANCIA QUÍMICA?

A. Una mezcla peligrosa que siempre debe evitarse.
B. Cualquier material con composición definida y propiedades propias.
C. Un producto que solo se encuentra en laboratorios.
D. Una sustancia que siempre causa daño a la salud.

0,0

2. EXPLICA CON TUS PALABRAS LA DIFERENCIA ENTRE UNA SUSTANCIA PURA Y UNA MEZCLA. R/= una sustancia pura es un elemento que no esta combinado o puro, y una mezcla es la combinacion de dos o mas elemento

0,55

3. UN LIMPIAPISOS TIENE AGUA, FRAGANCIA, COLORANTE Y AGENTE LIMPIADOR. ¿ESTE PRODUCTO ES UNA SUSTANCIA PURA O UNA MEZCLA? JUSTIFICA TU RESPUESTA. R/= Es una mezcla, ya que tiene varios elemento quimicos combinados para formar el limpia Pisos

0,55

4. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE GRAMOS Y MILILITROS?
R/. Mililito es para volumen (liquido) Gramos Para masas (solido)

0,55

Powered by CamScanner

A. Los gramos miden volumen y los mililitros miden masa.
B. Los gramos miden masa y los mililitros miden volumen.
C. Ambos sirven para medir exactamente lo mismo.
D. Los mililitros solo se usan para sólidos.

5. SI UNA INSTRUCCIÓN DICE "AGREGAR 50 GRAMOS DE SAL", ¿QUÉ INSTRUMENTO DEBE USARSE? 0,55

A. Vaso medidor.
B. Probeta.
C. Balanza o báscula.
D. Jeringa medidora.

6. SI UNA INSTRUCCIÓN DICE "AGREGAR 100 MILILITROS DE AGUA", ¿QUÉ SE ESTÁ MIDIENDO: MASA O VOLUMEN? EXPLICA. 0,55

R/: volumen porque los liquidos se miden en litros o mililitros, según el Sistema internacional (SI)

7. MENCIONA TRES ERRORES COMUNES AL MEDIR INGREDIENTES EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO. R/:

- EQUIVOCARSE A LA HORA DE MEDIR LAS SUSTANCIAS
- HACER MAL LAS FORMULAS QUE SE HACE
- ANOTAR MAL LOS RESULTADOS

0,0

8. ¿QUÉ PUEDE OCURRIR SI UNA PERSONA CONFUNDE GRAMOS CON MILILITROS AL PREPARAR UN PRODUCTO DE ASEO? 0,55

A. El producto siempre queda mejor.
B. No pasa nada porque son medidas iguales.
C. El producto puede quedar muy líquido, muy espeso o inseguro.
D. El producto cambia de color, pero no afecta su calidad.

9. ESCRIBE CUATRO MEDIDAS BÁSICAS DE PREVENCIÓN AL MANIPULAR PRODUCTOS QUÍMICOS. R/:- 0,2

- Guantes
- Tapaboca
- Bata quimica
- Careta

esto es uno solo "utilizar elementos de bioseguridad."

faltaron 3

Powered by CamScanner

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	27/04/2026
Ficha de	3487233
Cógigo:	22110028
Versión:	1
Denominación:	FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	11/04/2026
Fecha Fin:	30/04/2026
Modalidad de	PRESENCIAL
Regional:	27 - REGIONAL CHOCÓ
Centro de Formación:	9522 - CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competenci	Resultado	Juicio de	Fecha y Hora del	Funcionario que registro el juicio
TI	1025656787	JUAN MANUEL	MOSQUERA DUNLAP	POR CERTIFIC AR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605883 - RA2 ELABORA	APROBA DO	27/04/2026 20.08 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1025656787	JUAN MANUEL	MOSQUERA DUNLAP	POR CERTIFIC AR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605884 - RA1 AJUSTAR	APROBA DO	27/04/2026 20.09 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA

TI	1025658030	LUIS MATEO	RIOS RENTERIA	POR CERTIFICAR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605883 - RA2 ELABORA	APROBADO	27/04/2026 20.08 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1025658030	LUIS MATEO	RIOS RENTERIA	POR CERTIFICAR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605884 - RA1 AJUSTAR	APROBADO	27/04/2026 20.09 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1025660493	MARIA CAMILA	VALENCIA CORDOBA	POR CERTIFICAR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605883 - RA2 ELABORA	APROBADO	27/04/2026 20.08 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1025660493	MARIA CAMILA	VALENCIA CORDOBA	POR CERTIFICAR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605884 - RA1 AJUSTAR	APROBADO	27/04/2026 20.09 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1076383759	KEYLIN YULIANA	VIVAS PEREA	POR CERTIFICAR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605883 - RA2 ELABORA	APROBADO	27/04/2026 20.08 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1076383759	KEYLIN YULIANA	VIVAS PEREA	POR CERTIFICAR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605884 - RA1 AJUSTAR	APROBADO	27/04/2026 20.09 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077443989	ANGELICA YISETH	CÓRDOBA LOZANO	POR CERTIFICAR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605883 - RA2 ELABORA	APROBADO	27/04/2026 20.08 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077443989	ANGELICA YISETH	CÓRDOBA LOZANO	POR CERTIFICAR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605884 - RA1 AJUSTAR	APROBADO	27/04/2026 20.09 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077453191	KELLY DOREY	MARTINEZ SANDOVAL	POR CERTIFICAR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605883 - RA2 ELABORA	APROBADO	27/04/2026 20.08 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA
TI	1077453191	KELLY DOREY	MARTINEZ SANDOVAL	POR CERTIFICAR	37833 - ELABORAR PRODUCTO	605884 - RA1 AJUSTAR	APROBADO	27/04/2026 20.09 a	CC 1077435603 - ARIADNA CASAS VEGA