CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

QUIBDO, AGOSTO DEL 2026

Señor(a)
YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR. 9023732 de 2026
Coordinadora académica
Quibdó

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual agosto 2026

Referencia: CO1.PCCNTR. 9023732 de 2026

ROBINSON STEVEN MOSQUERA MOSQUERA, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 1077440875, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($37.907.489) MCTE. 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 MILCUATROCIENTOS 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 1 GTH-F-109 V10 CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($5.493.839) MCTE cada uno

Plazo: Será hasta el 31 de agosto del 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.	Elaborar la planeación pedagógica (formato compromiso las guías de aprendizaje, creación de las fichas de aprendizaje 3596923 Y 3586889	Formato de planeación, guías de aprendizaje
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.	Se desarrollo la formación en Se desarrollo la formación en FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR, competencia ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL, resultado de aprendizaje ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL AREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA Y TIPO DE ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	Listados de asistencia, Registros fotográficos, Talleres, Evaluaciones

3	Orientar a los aprendices en el proceso de la ruta de certificación.	se asesora a los aprendices en el manejo del aplicativo Sofía plus, dándoseles a conocer los roles y medios por los cuales consultan y descargan los certificados, una vez finalice la formación. Se les indica como revisar los juicios evaluativos, los cuales deben estar todos evaluado.	Pantallazos de la ruta para descargue de certificados
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 ejecutó durante el mes objeto de pago, ya que me encuentro impartiendo formación complementaria.	Esta obligación, no se ejecutó durante el mes objeto de pago, ya que me encuentro impartiendo formación complementaria.
5	Apoyar las charlas informativas con especificaciones de los programas, así como el proceso de inducción de aprendices.	se da a conocer el diseño curricular del programa de formación a impartir	Diseño curricular del programa a impartir
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.	Se emiten los juicios evaluativos de las competencias y/o resultados vistos.	Reporte de juicios evaluativos
7	Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar	se presenta el informe mensual, para el trámite de cuenta de cobro	Informe mensual cargado en el secop II

	mensualmente los informes de ejecución del contrato.		
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 el mes objeto de pago	Esta obligación, no se ejecutó durante el mes objeto de pago
9	Reportar 160 horas mes, de labores en la formación Titulada y/o complementaria.	Entrega de programaciones para la creación de fichas	Gestión de tiempo, ver Sofía plus
10	Asistir de manera presencial y/o virtual a reuniones de información.	Esta obligación, no se ejecutó durante el mes objeto de pago	Esta obligación, no se ejecutó durante el mes objeto de pago

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 efectos del presente informe, se adjuntan las certificaciones de antecedentes correspondientes, con las fechas que se relacionan a continuación:

- **Certificación de antecedentes fiscales:** 20/08/2026
- **Certificación de antecedentes penales:** 20/08/2026
- **Certificación de antecedentes disciplinarios:** 20/08/2026
- **Certificación de registro nacional de medidas correctivas** 20/08/2026

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. **4661089349** del operador **SOI** referente al mes de julio.

Cordialmente,



ROBINSON STEVEN MOSQUERA MOSQUERA
Contratista
CC 1077440875 de Quibdó



Fecha:
2026.08.25
10:34:40 -05'00'

YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
Supervisor del contrato 9023732 del 2026

ANEXOS

PLA NEACION PEDAGOGICA

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR**
- Código del Programa de Formación:
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): N/A
- Fase del Proyecto (si aplica): N/A
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): N/A
- Competencia: Elaborar productos químicos según especificaciones técnicas y normativa legal.
- Resultados de Aprendizaje: Alcanzar: Elaborar productos de aseo de acuerdo con los procedimientos técnicos. Alistar materias primas, el área de trabajo teniendo en cuenta la normativa y tipo de productos
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 48

2. PRESENTACIÓN

Bienvenido al programa de formación complementaria del Sena "Elaboración de productos de Aseo". Por medio de la presente guía usted será participe de actividades de aprendizaje en las cuales, podrá reconocer algunos conocimientos básicos de la Química, los cuales son esenciales para el desarrollo o afianzamiento de la competencia que se desarrollará la cual será aplicada en el entorno educativo, social y laboral futuro.

Al desarrollar las Actividades de Aprendizaje de la guía, usted pondrá en práctica conocimientos relacionados con Materias primas tales como Colorantes, espesantes, viscosantes, etc. Utilizados en la fabricación química del producto de Aseo alcanzando los resultados de aprendizaje esperados

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:

Las Actividades de Reflexión inicial tienen como propósito que usted como aprendiz reconozca la aplicabilidad del producto químico de aseo sobre la superficie sobre la cual se aplica.

- De manera individual con sus propias palabras responda las siguientes preguntas
  - ¿Qué es limpieza y desinfección? -
  - ¿Qué métodos de limpieza usted conoce?
  - ¿Cuáles cree usted que son los principales componentes utilizados en la fabricación de Productos limpieza? Mencionelos

Evidencia: Escribir un párrafo no mayor a 250 palabras con sus respectivas respuestas.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

- Realice las siguientes actividades de acuerdo con sus conocimientos previos:

Consulten el material de apoyo y respondan las siguientes preguntas.

- ¿Cuáles son los elementos de protección personal que se deben adoptar a la hora de fabricar el producto químico de Aseo? Elabore un Mapa conceptual

- ¿Qué son mezclas y tipos de mezclas? Elabore un mapa Mental

- ¿Cuáles son las unidades o sistema internacional de unidades que se utilizan para la dosificación de las cantidades a utilizar en la preparación de los productos químicos?

- ¿Qué es un producto de aseo?, mencione su clasificación y sus características

- Defina las siguientes materias primas: tenso activos, surfactantes, quelantes, aromatizantes, colorantes y espesantes, mencione ejemplos de cada uno

- ¿Cuáles son los instrumentos de laboratorio que se utilizan en la preparación de los productos de aseo? Menciónelos

Evidencias: Entregar trabajo un escrito con sus respectivas respuestas.

3.3 Actividades de apropiación: (Conceptualización y Teorización).

El instructor le explicará de manera clara la información necesaria para la fabricación del producto su procedimiento y las normas de seguridad que se deben tener en cuenta

El Aprendiz realiza una investigación acerca de las sustancias químicas que se van a utilizar
1. Consultar como se fabricaban en la antigüedad los productos para desinfección de las superficies.
2. Investigar las propiedades físicas y químicas(fichas técnicas de las sustancias) de las siguientes sustancias:

*Agua
* CMC (CarboxiMetilCelulosa)
* Jabón base o detersin
* Benzoato de Sodio
* Np9 (Nonil-fenil)
* f. Anilina
* Aromas
* EDTA (Ácido Etilendiaminico)
* Fixide

3. Investigar para que sirven cada uno de los instrumentos de laboratorio

* Pipetas
* Probeta
* Vaso precipitado
* Espátulas
* Balanzas

* Embudos
* Papel filtro
* Tapabocas
* Agitado
* Guantes
* Bata de laboratorio

4. Realizar los cálculos matemáticos de las cantidades de las sustancias que se van a utilizar y hacer su tabla con las cantidades necesarias para fabricar el producto químico de Aseo.

5. Construir un esquema del procedimiento de la práctica de forma ordenada donde se especifiquen cada uno de los pasos que se van a llevar a cabo en la preparación del desinfectante.

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

- ❖ De manera Individual desde cada Aprendiz y desde Casa debe realizar la práctica de laboratorio es decir la preparación del producto Quimico.

Antes de realizar el procedimiento se debe tener en cuenta lo siguiente:

1. Para fabricar el producto se debe tener la guía de laboratorio (fórmulas)o esquemaelaborado y previamente estudiado.
2. Tener los materiales necesarios para la realización del experimento.
3. Cumplir con las normas básicas de seguridad en el laboratorio (tapabocas, guantes etc).
4. Proceder a fabricar el producto químico de aseo con la orientación del instructor.
5. Realizar un informe de la práctica realizada y entregar al instructor para su posterior revisión.

Evidecias: Fotogracias donde se refleje que se esta fabricando el producto de aseo.

4. Actividades de evaluación

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Respuestas a preguntas **Evidencias de Desempeño:** Participación en la práctica de laboratorio **Evidencias de Producto:** Mostrar el producto Químico de Aseo fabricado y el informe de laboratorio.	-Determina las materias primas necesarias para fabricar productos químicos de aseo, teniendo en cuenta funcionalidad del producto. -formula el producto químico de aseo de acuerdo con los ensayos realizados. -Elabora el producto químico de aseo a nivel de laboratorio teniendo en cuenta las normas vigentes, fichas y técnicas de seguridad.	**TECNICA:** **Formulación de preguntas** **INSTRUMENTO:** **CUESTIONARIO TECNICA:** **Guía de laboratorio** **INSTRUMENTO:** **practica de laboratorio** **TÉCNICA:** **Valoración del producto** **INSTRUMENTO** **Lista de chequeo**

6. GLOSARIO DE TÉRMINOS:

- **Desinfectante:** Los desinfectantes son sustancias que se emplean para destruir los microorganismos o inhibir su desarrollo, y que ejercen su acción sobre una superficie

inerte u objeto inanimado. Los antisépticos son sustancias que se aplican sobre tejidos con vida, con el objeto de matar o impedir el desarrollo de los microorganismos.

- **Sufractante :** L os surfactantes son agentes químicos "activos en superficie" (su nombre es un acrónimo inglés: "surfactant", de surface, superficie; active, activo, y -ant, -ante); cuando los surfactantes se disuelven en agua se concentran en interfases, como agua-aire o agua-aceite, y ahí ejercen diversas funciones: humedecen, emulsificanglosario, dispersan y solubilizan; favorecen o impiden la formación de espuma; son antiestáticos y lubricantes; también dan brillo y afectan a ciertas propiedades reológicas.
- **Colorante:** Entendemos por colorante, toda sustancia que posee la capacidad de dar color, o teñir sustancias, fibras, alimentos, etc. Los colorantes se utilizan desde la antigüedad, donde se usaban sustancias vegetales, que aún hoy en día se usan, como puede ser el caso de la cúrcuma (muy utilizada en cocina) o la cochinilla, entre otros.
- **Laboratorio**: Es aquel que hace referencia a la química y que estudia compuestos, mezclas de sustancias o elementos utilizando ensayos químicos, ayuda a analizar las teorías que se han postulado a lo largo del desarrollo de esta ciencia y a realizar nuevos descubrimientos.
- **Balanzas:** es un instrumento de laboratorio que mide la masa de un cuerpo o sustancia química, utilizando como medio de comparación la fuerza de la gravedad que actúa sobre el cuerpo.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Robinson Steven Mosquera Mosquera**	**Instructor**	**Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad Regional Chocò**	**Agosto 2026**

FORMULAS QUÍMICAS:

JABÓN LÍQUIDO

Materiales

750 ml de agua
Color al gusto
3 ml de TEA(trietanolamina)
50 ml de Texapón
20 ml de Glicerina
3 g de Benzoato de sodio
30 ml de Cocoamida
Fragancia al gusto
5g de CMC (CarboxiMetil Celulosa)

Preparación:

1.Disolver en el agua el CMC y revolver muy bien hasta que se disuelva todo el CMC en el agua.
2. Luego agregar el benzoato de sodio y revolver muy bien.
3.Agregar TEA y revolver muy bien (opcional)
4. Agregar texapon revolver con cuidado para evitar que se forme espuma
5. Agregar glicerina
6. Color y revolver
7. Agregar cocoamida y revolver suavemente para evitar la espuma
8. Agregar fragancia

LÍQUIDO LIMPIAVIDRIOS

Materiales:

930 ML de agua
50 ml de butilcellosolve
25 ml de alcohol
3 ml de np9
Color al gusto

Procedimiento:

En un recipiente mezclamos el agua, el alcohol y el Buticellsolve y se agita muy bien se agrega el np9 y se mezcla hasta que todo esté bien disuelto Por último, se agrega color al gusto Nota: butilcellosolve se encarga de brillar y pulir los vidrios. Precaución: Los líquidos con que se trabajan son inflamables este producto no debe utilizarse en la limpieza de pantallas de televisión.

DESINFECTANTE

Materiales para un litro

1 litro de Agua
3 gramos de CMC(Carboximetil celulosa)
5 gotas de fixide o benjuí fijador de aroma (opcional)
5 ml de Np9
3 gramos de preservativo (Benzoato de sodio)
50 ml de Jabón base o Detersin
Color al gusto
1 gramo de EDTA
Aroma al gusto

Procedimiento:

1.En un recipiente mezclar el agua con el CMC y revolver muy bien hasta que se disuelva todo en el agua (licuar preferiblemente)
2. Agregar el benzoato de sodio y revolver muy bien
3 .Agregar el jabón base o Detersin, mezclar suavemente para evitar que se forme mucha espuma
4. Agregar el aroma con el Np9 (por cada mililitro de aroma agregar la misma cantidad de Np9)
5. En 50 ml de agua agregar un 1 g de anilina para preparar el color y 1 gramos de EDTA,(opcional)
6. Revolver todos los materiales suavemente y envasar.

GEL ANTIBACTERIAL:

Materiales para Medio Litro:

1.5 Gramos Carbopol
300 ml Alcohol Etilico
200 ml de Agua purificada o destilada

Trietanolamina(unas goticas)
7ml de glicerina

Procedimiento:

1. En un recipiente de vidrio agregar el agua y luego agregar poco a poco el carbopol previamente pesado
2. Agregar la glicerina
3. Incorporar el Alcohol poco a poco mientras se va mezclando suavemente
4. Agregrar la Trietanolamina gota a gota.
5. Luego envasar.

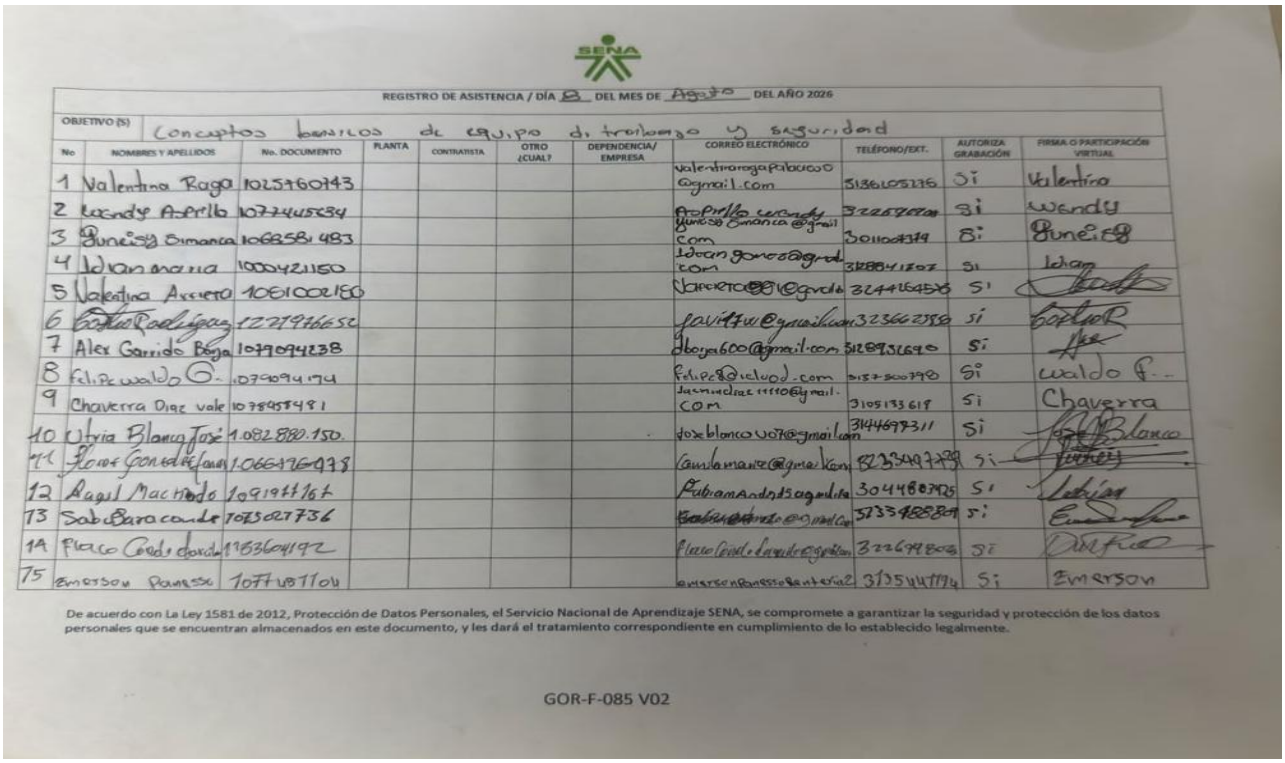
BLANQUEADOR PARA ROPA:

Materiales para 1 litro:
Hipoclorito de Sodio 200 ml

Bicarbonato de Sodio 2.5 Gramos
Agua 800 ml

Procedimiento:
1. En un recipiente recipiente de plástico, Disolver en el Agua el Hipoclorito de Sodio, mezclar suavemente y luego agregar el bicarbonato de Sodio.
2.Luego envasar.

LISTADO DE ASISTENCIA Y REGISTRO FOTOGRAFICO



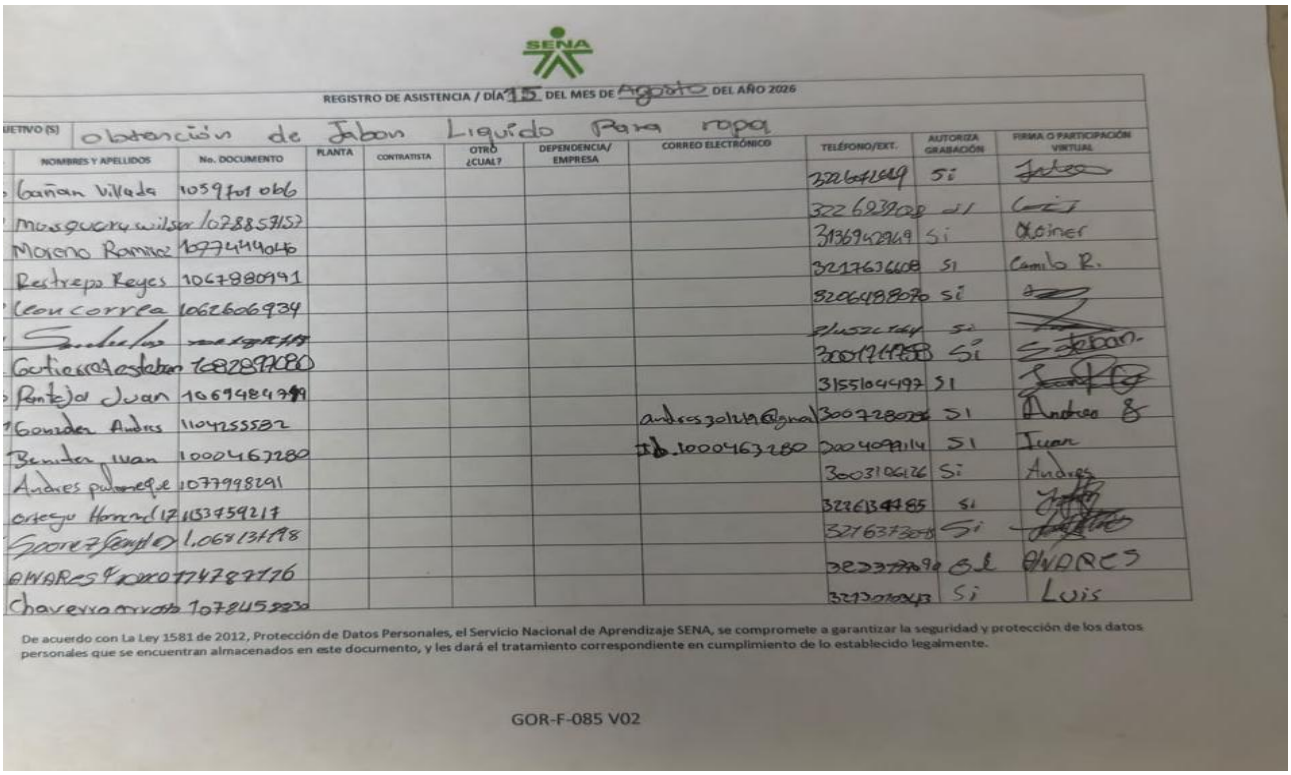
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 8 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Conceptos basicos de equipo de trabajo y seguridad

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Valentina Raga	1025760143					valentinaraga@gmail.com	3136105276	Si	Valentina
2	Wendy Arrieta	1077445534					[illegible]	[illegible]	Si	Wendy
3	Yuneisy Simanca	1068581483					[illegible]	[illegible]	Si	Yuneisy
4	Johan Garcia	1004421150					[illegible]	[illegible]	Si	Johan
5	Valentina Arrieta	1061002150					[illegible]	[illegible]	Si	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]	Si	[illegible]
7	Alex Garrido Borja	1079094238					[illegible]	[illegible]	Si	[illegible]
8	Felipe waldo G.	1079094174					[illegible]	[illegible]	Si	waldo G.
9	Chaverra Diaz vale	1078458481					[illegible]	[illegible]	Si	Chaverra
10	Utria Blanco José	1.082.880.150					[illegible]	[illegible]	Si	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]	Si	[illegible]
12	Angel Machado	1091771674					[illegible]	[illegible]	Si	[illegible]
13	Sabi Baracaldo	1075027736					[illegible]	[illegible]	Si	[illegible]
14	Flavio Cerda	1143604192					[illegible]	[illegible]	Si	[illegible]
15	Emerson Ramirez	1077487704					[illegible]	[illegible]	Si	Emerson

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



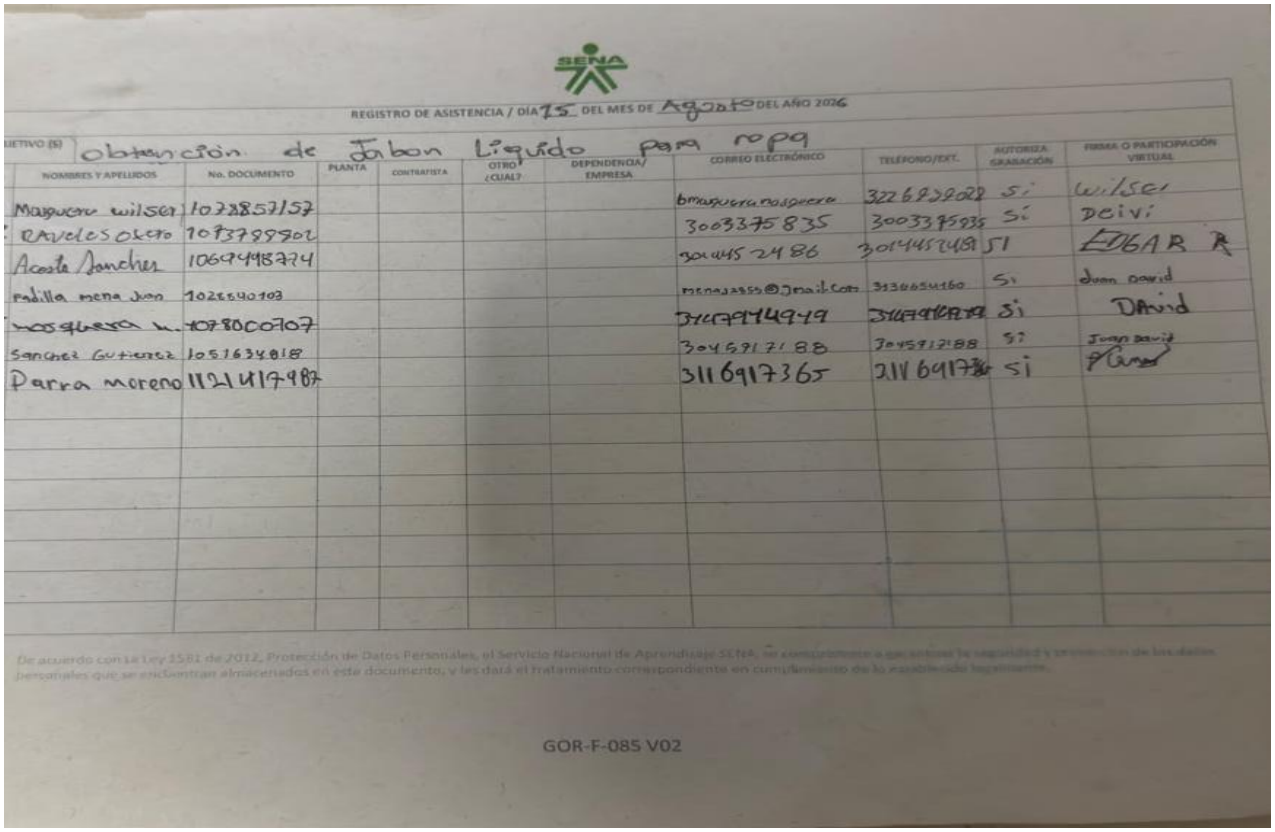
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 15 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): obtención de Jabon Liquido Para ropa

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Bañan Villada	1059[illegible]066						[illegible]	Si	[illegible]
Mosquera wilson	1028857152						[illegible]	[illegible]	[illegible]
Moreno Ramirez	1077449046						[illegible]	Si	[illegible]
Restrepo Reyes	1067980991						[illegible]	Si	Camilo R.
Leon correa	1062606934						[illegible]	Si	[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]	Si	[illegible]
Gutierrez esteban	1082877080						[illegible]	Si	Esteban.
Pantejo Juan	1069484[illegible]						3155104497	Si	[illegible]
Gonzalez Andres	1104255582					andres3011[illegible]@gmail	3007280[illegible]	Si	Andres G
Benitez Juan	1000467280					Id.1000467280	3004099114	Si	Juan
Andres [illegible]	1077998291						3003106126	Si	Andres
[illegible]	[illegible]						[illegible]	Si	[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]	Si	[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]	Si	Luis

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



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 25 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): obtención de Jabon Liquido para ropa

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Maqueda wilser	1072857157					bmaqueda@sena	3226222028	Si	wilser
RAVELO OLAYA	1073788502					3003375835	3003375835	Si	Deivi
Acosta Sanchez	1069498774					3014457459	3014457459	SI	EDGAR A
rabilla mena juan	1026540103					mena2555@gmail.com	3136654160	Si	Juan David
[illegible]	1078000707					3147944949	3147944949	Si	David
Sanchez Gutierrez	1051634818					3045917188	3045917188	SI	Juan David
Parra moreno	1121417487					3116917365	3116917365	si	

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

GOR-F-085 V02

Induccion a la formación de productos de aseo



Explicacion elaboración de jabon liquido .



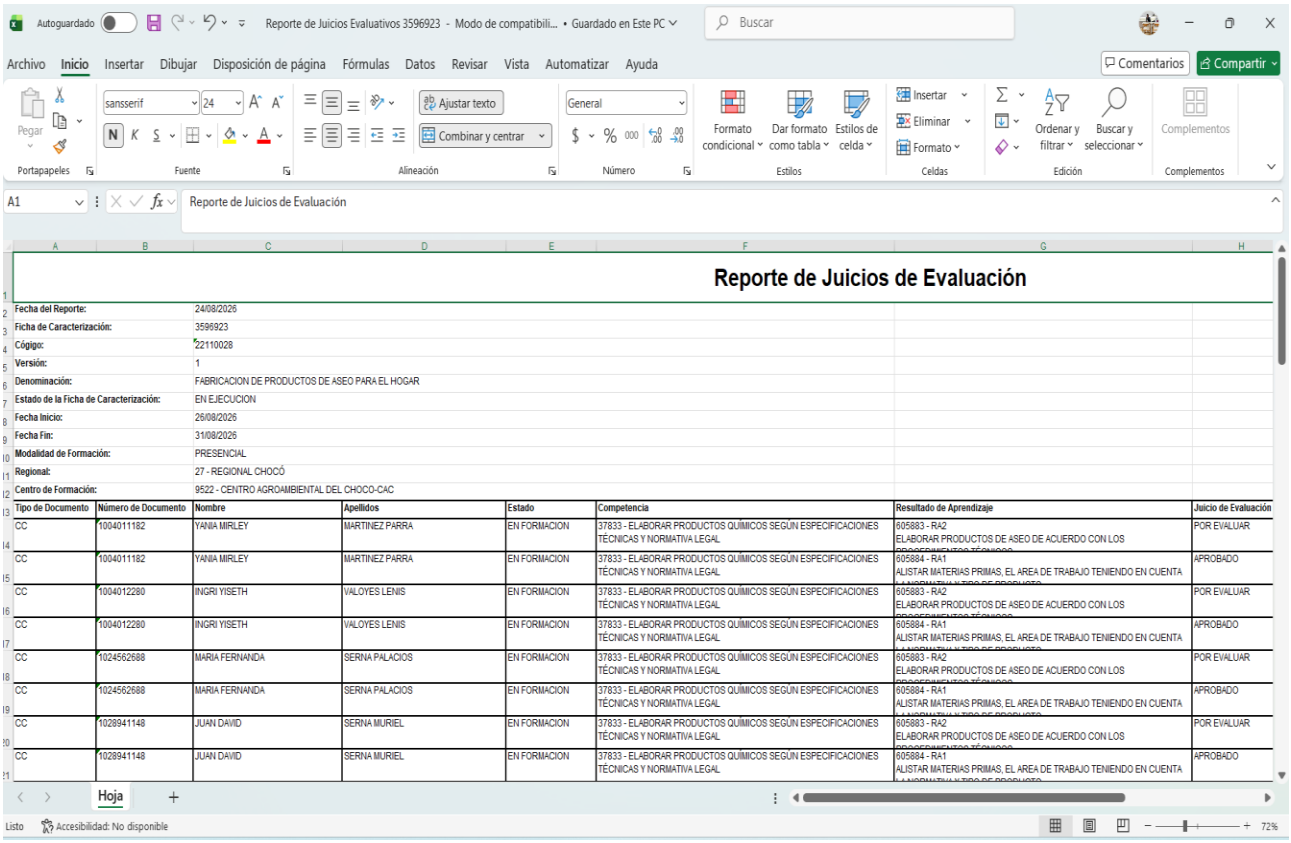
Proceso de obteción de (jabon liquido)



Apredices practicando la obtencion blanquerador



REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS



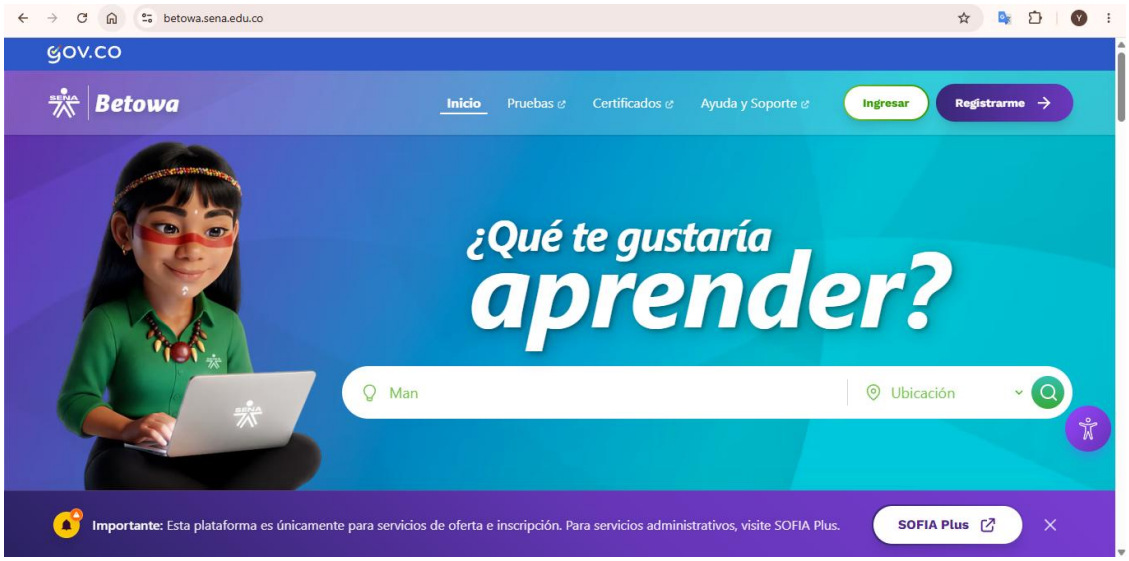
Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	24/08/2026
Ficha de Caracterización:	3596923
Código:	22110028
Versión:	1
Denominación:	FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	26/08/2026
Fecha Fin:	31/08/2026
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	27 - REGIONAL CHOCÓ
Centro de Formación:	9522 - CENTRO AGROAMBIENTAL DEL CHOCO-CAC

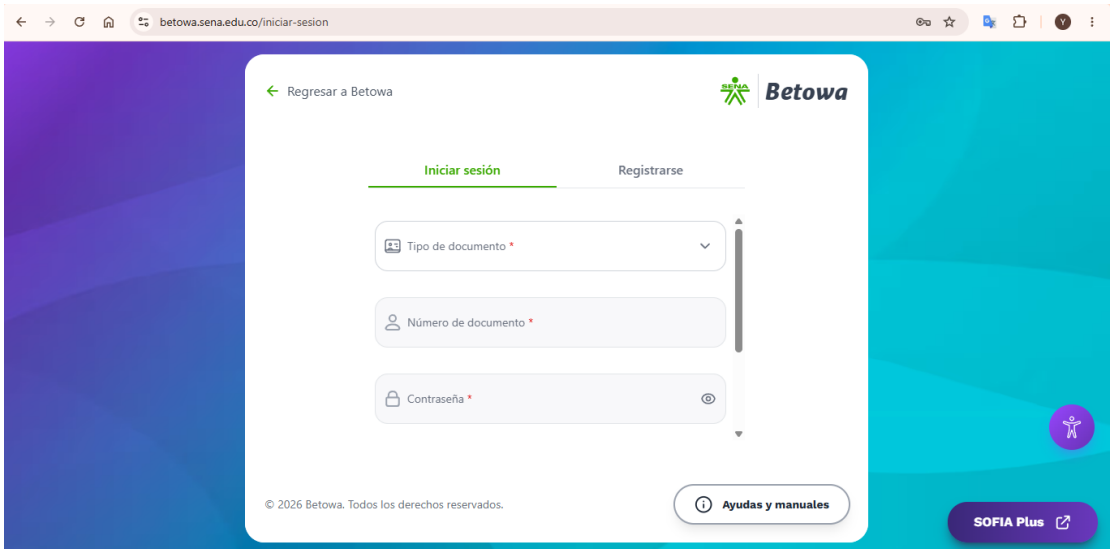
Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación
CC	1004011182	YANIA MIRLEY	MARTINEZ PARRA	EN FORMACION	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL	605883 - RA2 ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON LOS	POR EVALUAR
CC	1004011182	YANIA MIRLEY	MARTINEZ PARRA	EN FORMACION	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL	605884 - RA1 ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL AREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA	APROBADO
CC	1004012280	INGRI YISETH	VALOYES LENIS	EN FORMACION	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL	605883 - RA2 ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON LOS	POR EVALUAR
CC	1004012280	INGRI YISETH	VALOYES LENIS	EN FORMACION	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL	605884 - RA1 ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL AREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA	APROBADO
CC	1024562688	MARIA FERNANDA	SERNA PALACIOS	EN FORMACION	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL	605883 - RA2 ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON LOS	POR EVALUAR
CC	1024562688	MARIA FERNANDA	SERNA PALACIOS	EN FORMACION	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL	605884 - RA1 ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL AREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA	APROBADO
CC	1028941148	JUAN DAVID	SERNA MURIEL	EN FORMACION	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL	605883 - RA2 ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON LOS	POR EVALUAR
CC	1028941148	JUAN DAVID	SERNA MURIEL	EN FORMACION	37833 - ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL	605884 - RA1 ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL AREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA	APROBADO

Ruta para descargue de certificado

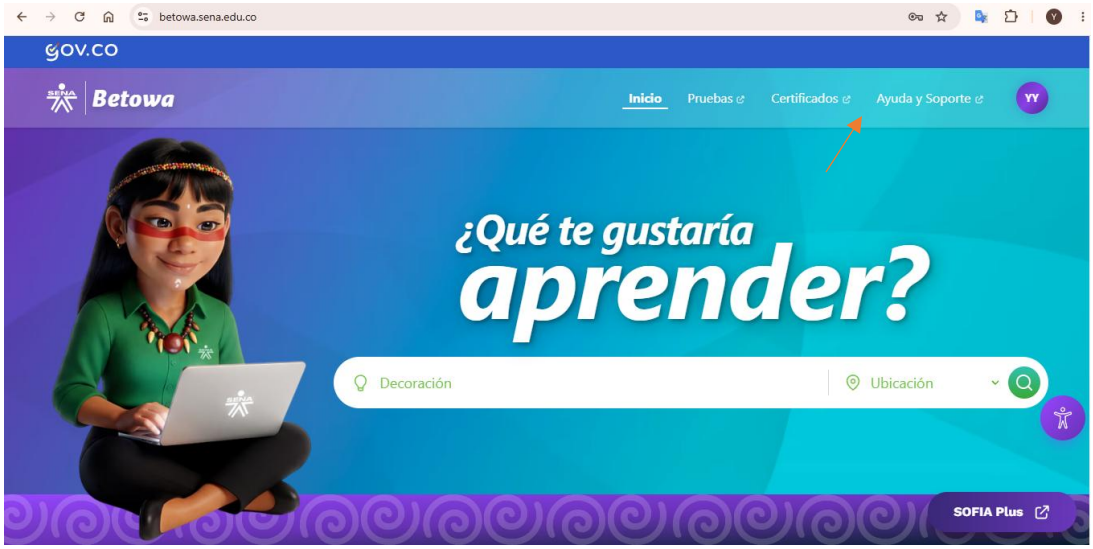
1. Ingresa al portal SENA Betowa a través del link betowa.sena.edu.co



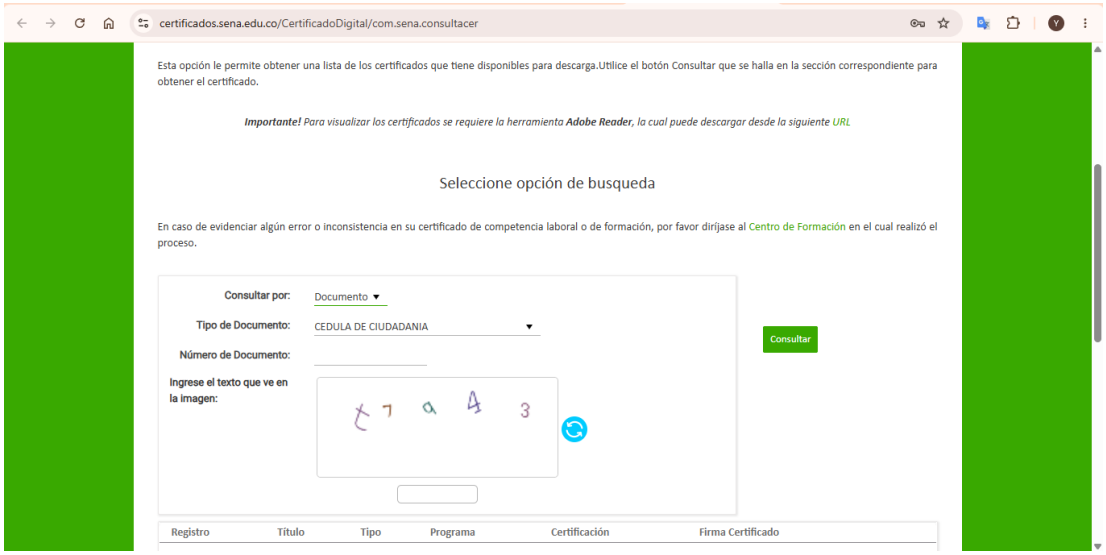
2. **Ingrese sus credenciales**



3. Ingrese a la opción certificados



También puede ingresar directamente ingresando el link certificados.sena.edu.co



Paso 1 — Seleccionar el tipo de documento

1. Verá un menú desplegable que dice algo como **"Tipo de documento"**.
2. Haga clic (o toque) sobre ese menú.
3. Aparecerán las opciones. Las más comunes son:
    - **CC** — Cédula de Ciudadanía (para colombianos mayores de edad)
    - **TI** — Tarjeta de Identidad (para menores de edad)
    - **CE** — Cédula de Extranjería (para extranjeros residentes)
    - **PA** — Pasaporte

- **PEP** — Permiso Especial de Permanencia

4. Toque o haga clic sobre la opción que corresponda a su documento.

Paso 2 — Escribir el número de documento

1. Busque el campo que dice **Número de documento**.
2. Escriba su número de documento **sin puntos, sin comas, sin espacios y sin guiones**.
   - ☑ Correcto: 1098765432
   - ❌ Incorrecto: 1.098.765.432
3. Verifique que escribió bien el número antes de continuar.

Paso 3 — Completar el CAPTCHA

El CAPTCHA es una prueba de seguridad para verificar que usted es una persona real y no un programa automático.

Paso 4 — Consultar

1. Una vez completados todos los campos, has clic el botón **"Consultar"**.
2. Espere mientras el sistema procesa su solicitud. Puede tardar entre 5 y 30 segundos.



Registro	Título	Tipo	Programa	Certificación	Firma Certificado	
9540001270989CC1077442171E	COMPLEMENTARIA VIRTUAL EN	Certificado de Notas	DESARROLLO WEB CON PHP	21 Octubre, 2016	31 Octubre, 2016	Descargar
9540001270989CC1077442171C	COMPLEMENTARIA VIRTUAL EN	Certificado Aprobación	DESARROLLO WEB CON PHP	21 Octubre, 2016	31 Octubre, 2016	Descargar
9508002759459CC1077442171C	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	GESTION DE LA ESTRATEGIA DE COMPETICIONES EN LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL	17 Julio, 2023	10 Agosto, 2023	Descargar
9508002759459CC1077442171E	CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	GESTION DE LA ESTRATEGIA DE COMPETICIONES EN LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL	17 Julio, 2023	10 Agosto, 2023	Descargar
9522002873868CC1077442171C	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	BÁSICO MERCADEO Y SERVICIO AL CLIENTE	05 Diciembre, 2023	07 Diciembre, 2023	Descargar
9522002873868CC1077442171E	CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	BÁSICO MERCADEO Y SERVICIO AL CLIENTE	05 Diciembre, 2023	07 Diciembre, 2023	Descargar
9207003113300CC1077442171E	CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS	07 Diciembre, 2024	10 Diciembre, 2024	Descargar
9207003113300CC1077442171C	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS	07 Diciembre, 2024	10 Diciembre, 2024	Descargar

Para finalizar de clic en el botón Descargar que desea obtener.

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 de 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 materias 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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ROBINSON STEVEN MOSQUERA MOSQUERA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

FECHA INICIAL: 01/08/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3571386 - FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RA2
ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3571419 - ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR LA FABRICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- INTERPRETAR PARÁMETROS DE FORMULACIÓN DE LA MEZCLA DE ACUERDO CON GUÍAS DE MANEJO DE LAS MATERIAS

02- PREPARAR LOGÍSTICA, EQUIPOS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS QUÍMICOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL PRODUCTO SIGUIENDO EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD.

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.

04- COTEJAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO, DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACIÓN Y ESTÁNDARES DE CALIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3596923 - FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RA2
ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3571388 - FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RA2
ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3571396 - ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR LA FABRICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- INTERPRETAR PARÁMETROS DE FORMULACIÓN DE LA MEZCLA DE ACUERDO CON GUÍAS DE MANEJO DE LAS MATERIAS

02- PREPARAR LOGÍSTICA, EQUIPOS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS QUÍMICOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL PRODUCTO SIGUIENDO EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD.

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.

04- COTEJAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO, DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACIÓN Y ESTÁNDARES DE CALIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 71,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 171,10

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: ROBINSON STEVEN MOSQUERA MOSQUERA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 301488732

PIB
11:17:56

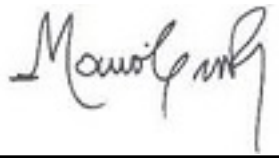
Bogotá DC, 20 de agosto del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) ROBINSON STEVEN MOSQUERA MOSQUERA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1077440875:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx



Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 20 de agosto de 2026, a las 10:23:37, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1077440875
Código de Verificación	1077440875260820102337

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 11:56:02 AM horas del 20/08/2026, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1077440875**
Apellidos y Nombres: **MOSQUERA MOSQUERA ROBINSON STEVEN**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República

Ministerio de Defensa Nacional

Portal Único de Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 20/08/2026 02:02:06 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1077440875** y Nombre: **ROBINSON STEVEN MOSQUERA MOSQUERA.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **146066772** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Carrera 59 # 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN , Bogotá D.C
Línea de atención: 018000-910112

GOV.CO