



INFORME DE EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES MES:DICIEMBRE DE 2025
CONTRATISTA: JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS PACHECO
NUMERO DE CONTRATO: CO1.PCCNTR.7757941

Obligación Específica 2:

Descripción de la Actividad: Se realizaron modificaciones y actualizaciones de las guías de aprendizaje perteneciente a los siguientes programas:

Nombre: Ejecución de operaciones para el manejo integral de residuos sólidos.

Código y versión: 66330105-I

Evidencias Fotográficas

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Ejecución de operaciones para el manejo integral de residuos sólidos.
- Código del Programa de Formación: 66330105-I
- Nombre del Proyecto Formativo: No Aplica
- Fase del Proyecto: No Aplica
- Actividad de Proyecto Formativo: No Aplica
- Competencia: Recolectar los residuos sólidos potencialmente reciclables de acuerdo a procedimientos establecidos y normatividad vigente.
- Resultados de Aprendizaje:

- Recolectar los residuos sólidos de acuerdo a los procedimientos técnicos, seguridad y ambiental.
- Planear estrategias de comercialización de residuos sólidos aprovechables teniendo en cuenta la normatividad.
- Clasificar los residuos sólidos según sus características físicas, químicas y biológicas y potencial de aprovechamiento.

Duración de la Guía de Aprendizaje: 40 horas.

2. PRESENTACIÓN

La formación complementaria en "Ejecución de operaciones para el manejo integral de residuos sólidos" está diseñada para fortalecer las habilidades técnicas y humanas de los participantes, orientándolos hacia una comprensión integral del manejo adecuado de los residuos, con el propósito de contribuir al desarrollo sostenible de sus comunidades.

Durante el desarrollo del curso, los aprendices tendrán la oportunidad de adquirir competencias clave para la recolección, clasificación y comercialización de residuos sólidos, aplicando criterios técnicos, ambientales y de seguridad, en coherencia con la normatividad vigente. Estas habilidades serán fundamentales para su desempeño en diversos contextos laborales y sociales, promoviendo prácticas responsables y sostenibles.

El proceso formativo está estructurado para guiar al aprendiz hacia un aprendizaje significativo, articulando conocimientos previos con nuevos saberes. Se busca estimular su participación activa, el trabajo autónomo, sistemático y organizado, así como su compromiso personal con la formación.

Además, se fomentará el aprendizaje colaborativo y el trabajo en equipo, elementos esenciales para el desarrollo de proyectos comunitarios y para el fortalecimiento del sentido de pertenencia y corresponsabilidad frente a la gestión integral de los residuos sólidos.

Con esta propuesta formativa, el SENA reafirma su compromiso con la formación de ciudadanos capaces de generar cambios positivos en su entorno. Se espera que los aprendices asuman este proceso con motivación, compromiso y disposición al trabajo colaborativo.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Descripción de las Actividades.

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Descripción de la actividad:
Estimado aprendiz, en compañía de su instructor realiza la lectura del "Anexo 1 La vida de Mateo", una vez realizada la lectura en compañía de sus compañeros de formación lleve a cabo el análisis de la lectura y comparta si en algún momento se ha sentido identificado con mateo, seguido de esto responde las siguientes preguntas:

Preguntas para la reflexión en grupo:

- ¿Con qué aspectos de la historia de Mateo te sientes identificado o identificada?
- ¿Crees que la presión social y el consumo están afectando tus decisiones diarias? ¿De qué manera?
- ¿Qué relación encuentras entre las redes sociales y el aumento en la generación de residuos sólidos?
- ¿Qué responsabilidades ambientales tienes en tu entorno y cómo las estás asumiendo?
- ¿Qué acciones podrías tomar para romper con ese ciclo de consumo inconsciente?

Entorno requerido: Ambiente de formación convencional

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje significativo, estrategia narrativa, pedagogía crítica, reflexión guiada, motivación intrínseca y formación en valores.

Materiales de formación: Papelería.

Materiales de apoyo: Anexo 1

Duración de la actividad: 1 hora.

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

Descripción de la actividad:
En compañía de su instructor, analicen y respondan la siguiente pregunta:

¿Qué sucede con los residuos desde el momento en que los generamos hasta que desaparecen?

Obligación Específica 4

Descripción de la Actividad: Se realizó evaluación de los conocimientos previos mediante socialización con los aprendices según los conocimientos que cada uno tiene, por medio de un sondeo inicial - debate guiado conforme al programa de formación al cual se matriculó.

Evidencias Fotográficas Socialización

Tipo Formación	Nº Ficha	Nombre del Programa
Complementaria	3389501	EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS





Tipo Formación	N° Ficha	Nombre del Programa
Complementaria	3389541	EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS



Obligación Específica 5

Descripción de la Actividad: Impartir formación en red de conocimiento en la línea y red tecnológica PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, a las siguientes fichas y cuyo registro de horas se realizó correctamente en Sofía Plus:

Evidencias fotográficas

REPORTE DE TIPO ACT. APOYO A LA FORMACION- SOFIA PLUS				
REGISTRO HORAS ACADEMICAS				
Tipo Formación	N° Ficha	Nombre del Programa	Aprendices Activos	N° Horas
Complementaria	3389501	EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	30	40



REPORTE DE TIPO ACT. APOYO A LA FORMACION- SOFIA PLUS				
REGISTRO HORAS ACADEMICAS				
Tipo Formación	N° Ficha	Nombre del Programa	Aprendices Activos	N° Horas







Complementaria	3389541	EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	25	40
----------------	---------	--	----	----



Obligación Específica 6

Descripción de la Actividad: Se ejecutaron estrategias de aprendizaje basados en los proyectos, en donde, los aprendices desarrollaron por medio del trabajo colaborativo e instrucciones directas de la instructora las actividades propuestas en la guía de aprendizaje de:

NOMBRE DEL PROGRAMA: EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

<div><p>REGIONAL NORTE DE SANTANDER Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero CUESTIONARIO</p></div> <div><p>I. INFORMACIÓN GENERAL:</p><table><tr><td>Programa de Formación</td><td>Ejecución de operaciones para el manejo integral de residuos sólidos</td></tr><tr><td>No de Ficha</td><td>3376279</td></tr><tr><td>Competencia Asociada</td><td>Recolectar los residuos sólidos potencialmente reciclables de acuerdo a procedimientos establecidos y normatividad vigente.</td></tr><tr><td>Resultados de Aprendizaje a evaluar</td><td><ol style="list-style-type: none">1. Clasificar los residuos sólidos según sus características físicas, químicas y biológicas y potencial de aprovechamiento2. Recolectar los residuos sólidos de acuerdo a los procedimientos técnicos, seguridad y ambiental.3. Planear estrategias de comercialización de residuos sólidos aprovechables teniendo en cuenta la normatividad.</td></tr><tr><td>Criterios de Evaluación</td><td><ul style="list-style-type: none">• Clasifica los residuos sólidos aprovechables según las características físicas y químicas.• Categoriza los residuos sólidos de acuerdo a su fuente de generación.• Planea las rutas de recolección de acuerdo a los puntos de generación de residuos• Sólidos. selecciona los recipientes y contenedores de acuerdo con la tasa de generación utiliza los equipos y herramientas para la recolección de los residuos condición las normas técnicas.</td></tr><tr><td>Fecha de Aplicación</td><td>28/11/2025</td></tr><tr><td>Nombre del Instructor</td><td>Johan Sebastian Contreras Pacheco</td></tr><tr><td>Nombre del Aprendiz</td><td>-</td></tr></table><div><p>II. EVIDENCIA A EVALUAR:</p><p>Propuesta para optimizar la gestión de residuos en el entorno: implementación de frecuencias, técnicas y horarios de recolección, uso de equipos de protección personal (EPPs), pretratamiento y sistema de pesaje para el control de información en la generación de residuos.</p></div><div><p>III. INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:</p><p>DO-F-012 V.06</p><p>1</p><p> www.sena.edu.co @SENAComunica</p><p>Línea de atención al ciudadano: 018000 910270 Línea de atención al empresario: 018000 910682</p></div></div>	Programa de Formación	Ejecución de operaciones para el manejo integral de residuos sólidos	No de Ficha	3376279	Competencia Asociada	Recolectar los residuos sólidos potencialmente reciclables de acuerdo a procedimientos establecidos y normatividad vigente.	Resultados de Aprendizaje a evaluar	<ol style="list-style-type: none">1. Clasificar los residuos sólidos según sus características físicas, químicas y biológicas y potencial de aprovechamiento2. Recolectar los residuos sólidos de acuerdo a los procedimientos técnicos, seguridad y ambiental.3. Planear estrategias de comercialización de residuos sólidos aprovechables teniendo en cuenta la normatividad.	Criterios de Evaluación	<ul style="list-style-type: none">• Clasifica los residuos sólidos aprovechables según las características físicas y químicas.• Categoriza los residuos sólidos de acuerdo a su fuente de generación.• Planea las rutas de recolección de acuerdo a los puntos de generación de residuos• Sólidos. selecciona los recipientes y contenedores de acuerdo con la tasa de generación utiliza los equipos y herramientas para la recolección de los residuos condición las normas técnicas.	Fecha de Aplicación	28/11/2025	Nombre del Instructor	Johan Sebastian Contreras Pacheco	Nombre del Aprendiz	-	<div></div> <div><ul style="list-style-type: none">• Fijarse en los tipos de preguntas que constituyen la prueba para elegir la opción correcta• Lea comprensivamente, interpretando y analizando cada enunciado• El tiempo señalado para responder el cuestionario es de 60 minutos.• Cada pregunta tendrá una valoración 1,5 con excepción de la pregunta 3 (Valor 2.0)• Calificación aprobatoria 3.0<p>IV. DESARROLLO DE LA PRUEBA</p><p>1. Estudio de caso, actividad de recolección de residuos sólidos por parte del prestador del servicio público de aseo. (1,5)</p><p>Estudio de Caso Narrativo: Jornada de Recolección en el Barrio Villa Esperanza</p><p>En el municipio de La Esperanza, cada semana se lleva a cabo la recolección de residuos sólidos domiciliarios en el barrio Villa Esperanza, una zona predominantemente residencial con vías estrechas y algunas pendientes pronunciadas. El servicio es prestado por la empresa EcoAseo S.A.S. E.S.P., que tiene asignada la ruta de este barrio los días lunes, miércoles y viernes, iniciando su recorrido a las seis de la mañana.</p><p>Un miércoles cualquiera, el camión recolector partió desde la base de operaciones hacia el barrio. A las seis en punto se encontraba ya en la entrada principal, cumpliendo con el horario habitual. Los operarios, vestidos con sus uniformes reflectivos y equipados con guantes, comenzaron a recorrer las calles en orden, siguiendo la ruta establecida. En cada cuadra se encontraban varios usuarios esperando o colocando sus bolsas justo antes del paso del vehículo, mientras otros ya las habían dejado organizadas sobre los andenes. En la mayoría de los casos, las bolsas estaban correctamente dispuestas, cerradas y agrupadas. El camión, que estaba en condiciones mecánicas visibles, contaba con sistema de compactación y luces de advertencia encendidas.</p><p>Al avanzar por la Calle 10 con Carrera 8, el equipo activó el sistema de compactación frente a una institución educativa que a esa hora recibía a decenas de estudiantes. El ruido generado causó molestias en el entorno, y algunos vecinos se asomaron por curiosidad. A pocos metros, en una de las subidas del barrio, se notó un hilo oscuro que descendía lentamente por la calle: eran líquidos que salían desde la parte trasera del camión, dejando una estela que cruzaba varias cuadras. A pesar de esto, el vehículo continuó su recorrido sin interrupciones.</p><p>Más adelante, en la Carrera 9, los operarios encontraron una esquina con varias bolsas de basura apiladas desde la noche anterior. Las bolsas estaban rotas en algunos puntos y los residuos se habían esparcido, atrayendo perros callejeros. Además, entre los residuos se podían ver restos de poda, un colchón deteriorado y fragmentos de escombros. Los operarios procedieron a cargar lo que pudieron en el vehículo, aunque los objetos grandes quedaron en el lugar por su volumen.</p><p>Al llegar a la Carrera 12, otro punto llamó la atención del equipo. Varios vecinos habían comenzado a acumular sus residuos en un sector del andén donde no existía ninguna señalización ni estructura para el almacenamiento. Aunque algunos afirmaban que el camión no podía entrar por su calle, otros vecinos reclamaban por los malos olores y la acumulación constante en ese sitio.</p><p>Durante todo el recorrido, el vehículo se mantuvo en movimiento y logró completar su ruta antes de las 11:00 a.m. Al regresar a la base, se registraron los incidentes ocurridos durante la jornada, se dejó constancia de las dificultades operativas encontradas en el trayecto.</p><p>Entimado en base a la lectura anterior, identifique 4 acciones o procedimientos por parte del prestador del servicio público de aseo que fueron ejecutadas correctamente, de igual forma identifique 3 acciones o</p></div> <div><p>DO-F-012 V.06</p><p>2</p><p> www.sena.edu.co @SENAComunica</p><p>Línea de atención al ciudadano: 018000 910270 Línea de atención al empresario: 018000 910682</p></div>
Programa de Formación	Ejecución de operaciones para el manejo integral de residuos sólidos																
No de Ficha	3376279																
Competencia Asociada	Recolectar los residuos sólidos potencialmente reciclables de acuerdo a procedimientos establecidos y normatividad vigente.																
Resultados de Aprendizaje a evaluar	<ol style="list-style-type: none">1. Clasificar los residuos sólidos según sus características físicas, químicas y biológicas y potencial de aprovechamiento2. Recolectar los residuos sólidos de acuerdo a los procedimientos técnicos, seguridad y ambiental.3. Planear estrategias de comercialización de residuos sólidos aprovechables teniendo en cuenta la normatividad.																
Criterios de Evaluación	<ul style="list-style-type: none">• Clasifica los residuos sólidos aprovechables según las características físicas y químicas.• Categoriza los residuos sólidos de acuerdo a su fuente de generación.• Planea las rutas de recolección de acuerdo a los puntos de generación de residuos• Sólidos. selecciona los recipientes y contenedores de acuerdo con la tasa de generación utiliza los equipos y herramientas para la recolección de los residuos condición las normas técnicas.																
Fecha de Aplicación	28/11/2025																
Nombre del Instructor	Johan Sebastian Contreras Pacheco																
Nombre del Aprendiz	-																



procedimientos que no fueron llevadas de la manera correcta por parte del prestador del servicio de aseo y de los usuarios.

2. Clasifique los siguientes residuos de acuerdo a su tipo y subtipo. (1,5)

Descripción del Residuo	Tipo (Ordinario y Especial)	Sub-Tipo (Aprovechable, No Aprovechable, Orgánico Aprovechable, Construcción y Demolición, Peligrosos y Peseosumol)
Residuos de Cerámica Rota		
Embalajes contaminados con aceite de motor.		
Cartones de huevos		
Carcasas de huevo		
Botellas PET		
Papel higiénico Usado		
Celulares dañados		
Conchas de plátano		
Papel Aluminio usado		
Filas de control de TV		

3- A partir del diagrama y la información suministrada realizar los cálculos solicitados en el numeral (a) y trazar la microrruta del numeral (b):

- Ocupantes por residencia: 5
- Producción por habitantes: 0,79 kg/hab* día
- Frecuencia de recolección: una vez/semana (1 vez cada 7 días)
- Tipo de servicio de recolección: método de acera y caja de recolección.
- Capacidad de recolección del vehículo: 1 m³
- Densidad de residuos compactados: 300 kg/m³.

☐ Inicio de micro-ruta.
☐ Finalización de micro-ruta.
 Dirección de micro-ruta.
 Tiempos muertos.

DO-F-012 V.06

3

@SENAComunica www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

a) Calcule (1,5):

i. El número total de residencias de las cuales los residuos serán recolectados.

ii. El volumen compactado de residuos sólidos a ser recolectados por semana.

iii. El número de viajes requeridos por semana.

iv. Número de viviendas y habitantes atendidos en cada viaje de recolección.

b) Trazar las microrutas. (0,5)

RESULTADO EVIDENCIA: CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

Firma del Instructor Firma del Aprendiz

DO-F-012 V.06

4

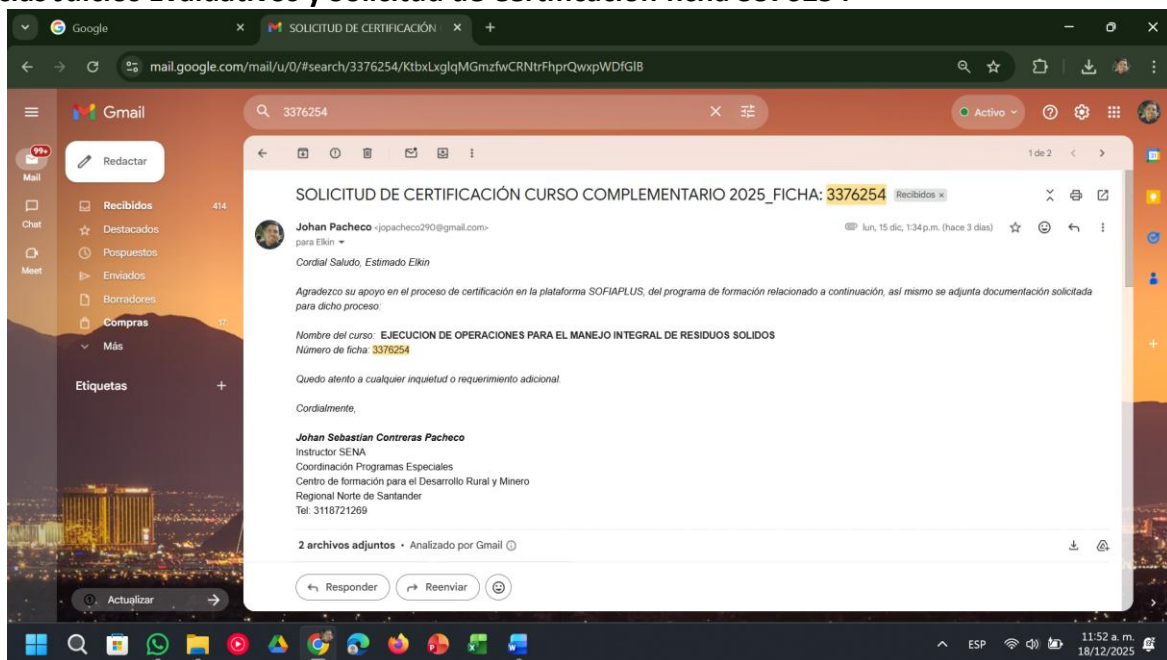
@SENAComunica www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

Obligación Específica 8

Descripción de la Actividad: Se realizó evaluación de los juicios de evaluativos de la competencia o formaciones impartidas por medio de la plataforma Sofía plus a cada uno de los aprendices con el juicio evaluativo Aprobado y No aprobado, según corresponda.

Se realizó el proceso de solicitud de certificación de los aprendices de las formaciones:

Evidencias Juicios Evaluativos y Solicitud de Certificación ficha 3376254





Evidencias Juicios Evaluativos y Solicitud de Certificación ficha 3376279

The screenshot shows a Gmail interface with a search bar containing '3376279'. The email is from Johan Pacheco to Elkin. The subject is 'SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN CURSO COMPLEMENTARIO 2025_FICHA: 3376279'. The body of the email includes a greeting, a thank you for support in the certification process, the course name 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS', and the file number '3376279'. It also mentions that the sender is waiting for any further inquiries or requirements. The email is signed by Johan Sebastian Contreras Pacheco, Instructor SENA, with contact information for the Regional Norte de Santander.

SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN CURSO COMPLEMENTARIO 2025_FICHA: 3376279

Johan Pacheco <jopacheco290@gmail.com>
para Elkin

Cordial Saludo, Estimado Elkin

Agradezco su apoyo en el proceso de certificación en la plataforma SOFIAPLUS, del programa de formación relacionado a continuación, así mismo se adjunta documentación solicitada para dicho proceso:

Nombre del curso: **EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS**
Número de ficha: **3376279**

Quedo atento a cualquier inquietud o requerimiento adicional.

Cordialmente,

Johan Sebastian Contreras Pacheco
Instructor SENA
Coordinación Programas Especiales
Centro de formación para el Desarrollo Rural y Minero
Regional Norte de Santander
Tel. 3118721269

2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail

Evidencias Juicios Evaluativos y Solicitud de Certificación ficha 3378052

The screenshot shows a Gmail interface with a search bar containing '3378052'. The email is from Johan Pacheco to Elkin. The subject is 'SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN CURSO COMPLEMENTARIO 2025_FICHA: 3378052'. The body of the email includes a greeting, a thank you for support in the certification process, the course name 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS', and the file number '3378052'. It also mentions that the sender is waiting for any further inquiries or requirements. The email is signed by Johan Sebastian Contreras Pacheco, Instructor SENA, with contact information for the Regional Norte de Santander.

SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN CURSO COMPLEMENTARIO 2025_FICHA: 3378052

Johan Pacheco <jopacheco290@gmail.com>
para Elkin, dcedrumsespeciales

Cordial Saludo, Estimado Elkin

Agradezco su apoyo en el proceso de certificación en la plataforma SOFIAPLUS, del programa de formación relacionado a continuación, así mismo se adjunta documentación solicitada para dicho proceso:

Nombre del curso: **EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS**
Número de ficha: **3378052**

Quedo atento a cualquier inquietud o requerimiento adicional.

Cordialmente,

Johan Sebastian Contreras Pacheco
Instructor SENA
Coordinación Programas Especiales
Centro de formación para el Desarrollo Rural y Minero
Regional Norte de Santander
Tel. 3118721269

2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail



Evidencias Juicios Evaluativos y Solicitud de Certificación ficha 3389501

The screenshot shows a Gmail interface with a search bar containing '3389501'. The email is from Johan Pacheco to Elkin, dated December 15, 2023. The subject is 'SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN CURSO COMPLEMENTARIO 2025_FICHA: 3389501'. The body of the email expresses gratitude for support in the certification process on the SOFIAPLUS platform and mentions the course 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS' with file number 3389501. It also includes contact information for Johan Sebastian Contreras Pacheco, an instructor at SENA.

Evidencias Juicios Evaluativos y Solicitud de Certificación ficha 3389541

The screenshot shows a Gmail interface with a search bar containing '3389541'. The email is from Johan Pacheco to Elkin, dated December 18, 2023. The subject is 'SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN CURSO COMPLEMENTARIO 2025_FICHA: 3389541'. The body of the email expresses gratitude for support in the certification process on the SOFIAPLUS platform and mentions the course 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS' with file number 3389541. It also includes contact information for Johan Sebastian Contreras Pacheco, an instructor at SENA.

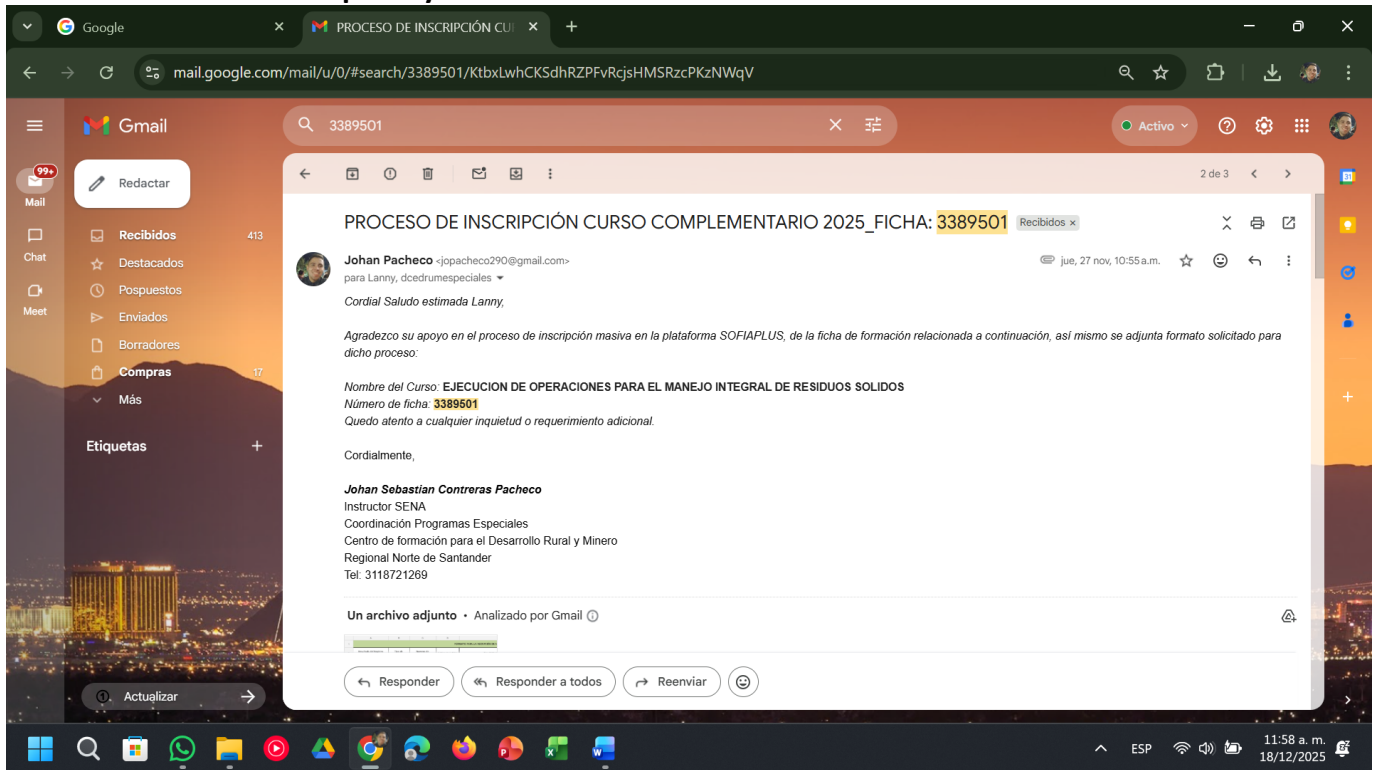
Obligación Específica 9

Descripción de la Actividad: Se envió correo electrónico solicitando el proceso de inscripción de los aspirantes a las formaciones realizadas.

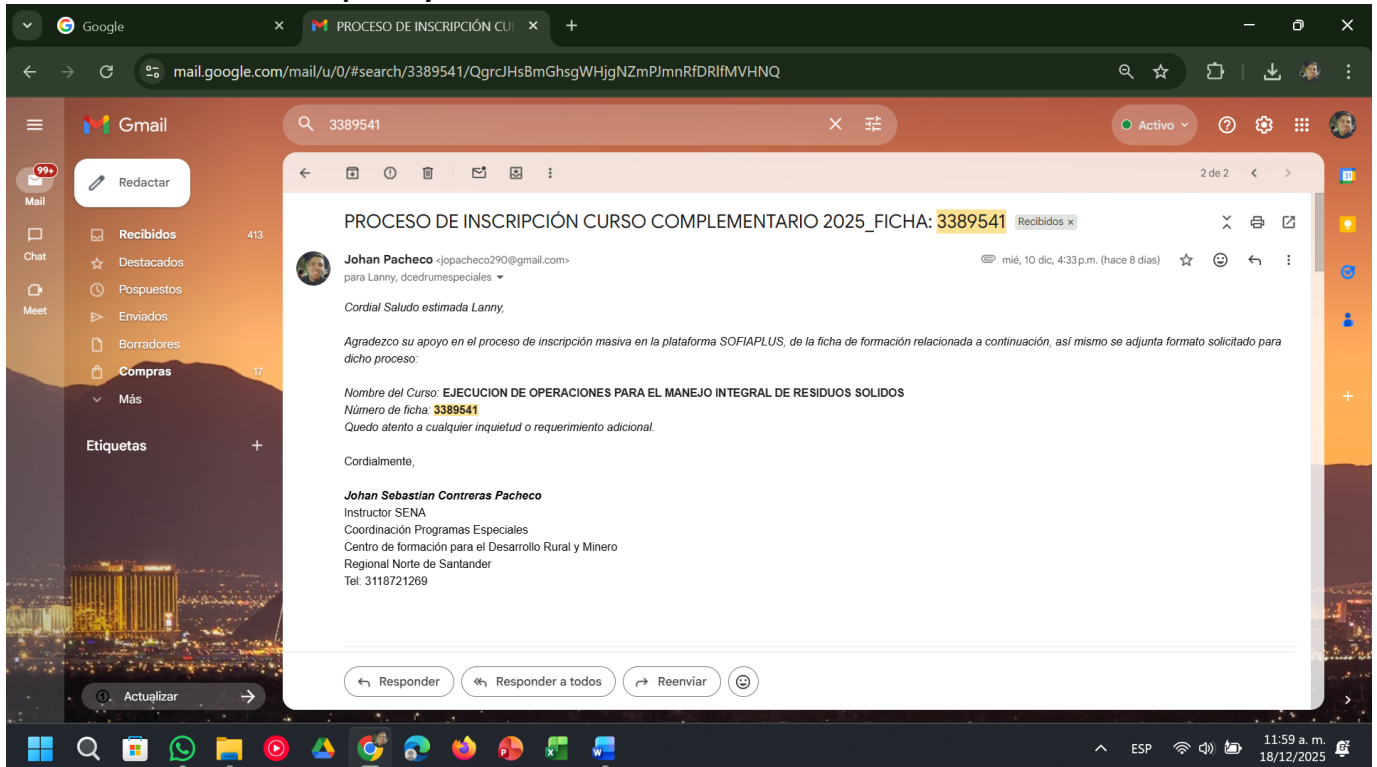


Se envió correo electrónico solicitando el proceso de matrícula con los documentos de los aspirantes a las formaciones realizadas.

Evidencias solicitud inscripción y matricula ficha 3389501



Evidencias solicitud inscripción y matricula ficha 3389541





Obligación Específica 10

Descripción de la Actividad: Se verificó que los aprendices que se encuentran en las formaciones realizadas se encontraran matriculados.

Se creo ruta de aprendizaje de la formaciones realizadas.

Se asoció los aprendices a la ruta de aprendizaje de las formaciones realizadas.

Se realizó verificación de la Planilla de Asistencia a matrícula con el listado otorgado por el enlace de cada uno de los establecimientos donde se llevan a cabo las formaciones, para garantizar que el número y tipo de documento sean correctos, así como los nombres y apellidos de los aprendices

Ficha 3376254

The screenshot shows the SofiaPlus web application interface. The user is logged in as JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS. The main menu on the left includes options like 'Equipo desarrollo curricular', 'Desarrollo Curricular', 'Gestión de Actividades de Aprendizaje', 'Consultar Ruta de Aprendizaje por Actividades', 'Generar Ruta de Aprendizaje por Actividades', 'Gestión de Proyectos', 'Reportes', 'Ejecución de la Formación', and 'Reportes'. The main content area is titled 'Generar Ruta de Aprendizaje por Actividades'. It shows the 'Programa de Formación' as 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS' and the 'Ficha de Caracterización' as 'FICHA 3376254 (EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS)'. Below this, the 'Competencias del Programa de Formación' are listed, including 'RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIAL'. The 'Filtrar Actividad de Aprendizaje' section shows a list of activities, including 'RESIDUOS SOLIDOS F.544315 LERIDA-SIERRA', 'RECOLECTAR RESIDUOS SOLIDOS', 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS', 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS IBAGUE Y SAN LUIS', 'MANEJAR EFICIENTEMENTE LOS RESIDUOS SOLIDOS A TRAVES DE TALLERES DE APROPIACION', 'MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS', '544436 EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS', 'RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECICLABLES', 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS CRISTINA TORRES', and 'OPERACIONES DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS'. The bottom of the screen shows the version 'SOFIA Plus Versión 9.0.80' and the date '15/12/2025'.

Ficha 3376279

The screenshot shows the SofiaPlus web application interface for Ficha 3376279. The user is logged in as JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS. The main menu on the left is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Generar Ruta de Aprendizaje por Actividades'. It shows the 'Programa de Formación' as 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS' and the 'Ficha de Caracterización' as 'FICHA 3376279 (EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS)'. Below this, the 'Competencias del Programa de Formación' are listed, including 'RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIAL'. The 'Filtrar Actividad de Aprendizaje' section shows a list of activities, including 'RECOLECTAR RESIDUOS SOLIDOS', 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS IBAGUE Y SAN LUIS', '544436 EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS', 'RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECICLABLES', 'MANEJAR EFICIENTEMENTE LOS RESIDUOS SOLIDOS A TRAVES DE TALLERES DE APROPIACION', 'MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS', 'EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS CRISTINA TORRES', and 'OPERACIONES DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS'. The bottom of the screen shows the version 'SOFIA Plus Versión 9.0.80' and the date '15/12/2025'.



Ficha 3378052

Google x Sofia plus x +

No es seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus

JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS

Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Equipo desarrollo curricular

Desarrollo Curricular

Gestión de Actividades de Aprendizaje

Consultar Ruta de Aprendizaje por Actividades

Generar Ruta de Aprendizaje por Actividades

Gestión de Proyectos

Reportes

Ejecución de la Formación

Reportes

Generar Ruta de Aprendizaje por Actividades

Programa de Formación* EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Consultar

Ficha de Caracterización* FICHA 3378052 (EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS) Consultar

Competencias del Programa de Formación

RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECICLABLES

Filtrar Actividad de Aprendizaje

Actividades de aprendizaje del programa de formación

Actividad de aprendizaje	Opciones
RESIDUOS SOLIDOS F.544315 LERIDA-SIERRA	+
RECOLECTAR RESIDUOS SOLIDOS	+
EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	+
EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS IBAGUE Y SAN LUIS	+
544436 EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	+
RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECICLABLES	+
MANEJAR EFICIENTEMENTE LOS RESIDUOS SOLIDOS A TRAVES DE TALLERES DE APROPIACION.	+
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	+
EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS CRISTINA TORRES	+
OPERACIONES DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	+

Anterior 1 2 3 4 5 6 7 Siguiendo

Página 2 de 61

Crear Actividad de Aprendizaje

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - +5187;

11:03 a. m. 15/12/2025

Ficha 3389501

Google x Sofia plus x +

No es seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus

JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS

Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Equipo desarrollo curricular

Desarrollo Curricular

Gestión de Actividades de Aprendizaje

Consultar Ruta de Aprendizaje por Actividades

Generar Ruta de Aprendizaje por Actividades

Gestión de Proyectos

Reportes

Ejecución de la Formación

Reportes

Generar Ruta de Aprendizaje por Actividades

Programa de Formación* EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Consultar

Ficha de Caracterización* FICHA 3389501 (EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS) Consultar

Competencias del Programa de Formación

RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECICLABLES

Filtrar Actividad de Aprendizaje

Actividad Aprendizaje Consultar

Actividades de Aprendizaje del Programa de Formación

Actividad de aprendizaje	Opciones
EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	+
IMPLEMENTACION DE UN PGRI	+
RECOLECTAR RESIDUOS SOLIDOS	+
EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS IBAGUE Y SAN LUIS	+
544436 EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	+
RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECICLABLES	+
MANEJAR EFICIENTEMENTE LOS RESIDUOS SOLIDOS A TRAVES DE TALLERES DE APROPIACION.	+
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	+
EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS CRISTINA TORRES	+
EJECUCION DE OPERACIONES DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	+

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - +5187;

11:24 a. m. 15/12/2025



Ficha 3389541

Obligación Específica 21

Descripción de la Actividad: Se creó en la plataforma Sofia Plus la ruta de actividades y asociar los aprendices de los programas de formación así mismo se emplea la plataforma para subir inasistencias de los aprendices y evaluación de los mismos.

Ficha 3376254



Ficha 3376279

Google x Sofia plus x +

No es seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus

JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS

Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

☒ Diseño Curricular

☒ Ejecución de la Formación

Administrar Ruta de Aprendizaje

Consultar Ruta del Aprendizaje

Generar Excel de Planeación Pedagógica

Generar PDF de Proyecto Formativo

Gestion de la Ruta de Aprendizaje

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Listar Aprendizajes Asociados a Ruta

Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo

Reconocimiento de Aprendizajes Previos

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 3376279 - EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

Ruta de Aprendizaje* RUTA 3376279

Consultar Aprendizajes

La operación Asociar aprendiz a una ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 27 Aprendiz(ces) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: RUTA 3376279. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - a187;

Windows taskbar: 11:30 a. m. 15/12/2025

Ficha 3378052

Google x Sofia plus x +

No es seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus

JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS

Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

☒ Diseño Curricular

☒ Ejecución de la Formación

Administrar Ruta de Aprendizaje

Consultar Ruta del Aprendizaje

Generar Excel de Planeación Pedagógica

Generar PDF de Proyecto Formativo

Gestion de la Ruta de Aprendizaje

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje

Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Listar Aprendizajes Asociados a Ruta

Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo

Reconocimiento de Aprendizajes Previos

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 3378052 - EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

Ruta de Aprendizaje* RUTA 3378052

Consultar Aprendizajes

La operación Asociar aprendiz a una ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 25 Aprendiz(ces) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: RUTA 3378052. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - a187;

Windows taskbar: 11:32 a. m. 15/12/2025



Ficha 3389501

Ficha 3389541

Obligación Específica 22

Descripción de la Actividad: Se organizó la programación mensual del mes de diciembre acorde a la programación asignada por la coordinación académica donde se relacionan las competencias, resultados de aprendizaje y cantidad de horas impartidas en el mes.



*Cargue de programación en el drive de coordinación académica con la información de las actividades desarrolladas en las formaciones impartidas.

Evidencia Pantallazo del reporte subido en el OneDrive de la Coordinación académica Formato en Excel cargado al drive asignado por la coordinación académica

Google Drive - Programación Mensual - Google Drive

Drive

Buscar en Drive

Compartidos ... > Johan Sebastia... > Programación M...

Tipo Personas Modificado Fuente

Nombre	Propietario	Fecha de modifi...	Tamaño del i
5. MAYO.xlsx	yo	16 may	68 KB
6. JUNIO.xlsx	yo	24 jun	68 KB
7. JULIO.xlsx	yo	18 jul	69 KB
8. AGOSTO.xlsx	yo	18 ago	116 KB
9. SEPTIEMBRE.xlsx	yo	10 sept	116 KB
10. OCTUBRE.xlsx	yo	21 oct	95 KB
11. NOVIEMBRE.xlsx	yo	10 nov	116 KB
12. DICIEMBRE.xlsx	yo	25 nov	116 KB

3.98 GB de 15 GB utilizado(s)

Obtener más almacenamiento

Google

PROCESO DE INSCRIPCIÓN CUI

12. DICIEMBRE.xlsx - Hojas de c...

docs.google.com/spreadsheets/d/10KF6tFwTGF5dN0Ha9kaALqKLSbZb2q/edit?gid=546713432#gid=546713432

Preguntar a Google

12. DICIEMBRE

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

75% 123 Arial N... 10 B I A

G6 IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS INTRÍNECAS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL ENTORNO, CON EL FIN DE REALIZAR UNA ADECUADA SEGREGACIÓN EN LA FUENTE

INSTRUCTOR: JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS PACHECO					CC No. 1993793396				MES: DICIEMBRE	
SEMANA	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	Nº FICHA SOFIA PLUS	NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A REALIZAR	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DEL PROYECTO DE FORMACIÓN	NOMBRE DE LA COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
SEMANA 1	12/1/2025	12/5/2025	VILLA DEL ROSARIO	3389501	EJECUCIÓN DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS INTRÍNECAS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL ENTORNO, CON EL FIN DE REALIZAR UNA ADECUADA SEGREGACIÓN EN LA FUENTE APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS EN LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, INCLUYENDO RUTAS, HORARIOS, FRECUENCIAS, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, PESAJE Y UNIDADES DE MEDIDA, SEGÚN LA NORMATIVA LEGAL, SANITARIA Y DE SEGURIDAD VIGENTE. EJECUTAR PROCEDIMIENTOS PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE RESIDUOS, INCLUYENDO EL USO DE CONTENEDORES, TÉCNICAS DE PRETRATAMIENTO, CARGUE Y DESCARGUE, CONTROL DE IMPACTOS Y REGISTRO DE INFORMACIÓN SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.	NO APLICA	RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECOLECTABLES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	CLASIFICAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS Y POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE ACUERDO A LOS PROCESOS TÉCNICOS, SEGURIDAD Y AMBIENTAL PLANEAR ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS APROVECHABLES TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD VIGENTE	
SEMANA 2	12/6/2025	12/12/2025	VILLA DEL ROSARIO	3389541	EJECUCIÓN DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS INTRÍNECAS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL ENTORNO, CON EL FIN DE REALIZAR UNA ADECUADA SEGREGACIÓN EN LA FUENTE APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS EN LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, INCLUYENDO RUTAS, HORARIOS, FRECUENCIAS, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, PESAJE Y UNIDADES DE MEDIDA, SEGÚN LA NORMATIVA LEGAL, SANITARIA Y DE SEGURIDAD VIGENTE. EJECUTAR PROCEDIMIENTOS PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE RESIDUOS, INCLUYENDO EL USO DE CONTENEDORES, TÉCNICAS DE PRETRATAMIENTO, CARGUE Y DESCARGUE, CONTROL DE IMPACTOS Y REGISTRO DE INFORMACIÓN SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.	NO APLICA	RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECOLECTABLES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	CLASIFICAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS Y POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE ACUERDO A LOS PROCESOS TÉCNICOS, SEGURIDAD Y AMBIENTAL PLANEAR ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS APROVECHABLES TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD VIGENTE	

MARZO

12:04 p. m. 18/12/2025

Instagram Facebook Twitter YouTube LinkedIn

@SENAComunica

www.sena.edu.co



Obligación Específica 24

Descripción de la Actividad: Dar cumplimiento a las normas establecidas en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST durante la formación.



Obligación Específica 29

Descripción de la Actividad: Se desarrollaron las formaciones dentro de la programación establecida en el mes.

12. DICIEMBRE									
ARCHIVO EDITAR VER INSERTAR FORMATO DATOS HERRAMIENTAS AYUDA									
G6 IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS INTRÍNECAS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL ENTORNO, CON EL FIN DE REALIZAR UNA ADECUADA SEGREGACIÓN EN LA FUENTE									
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - REGIONAL NORTE DE SANTANDER CENTRO PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO - CEDRUM PROGRAMACIÓN SEMANAL DE ACCIONES DE FORMACIÓN DEL INSTRUCTOR - TITULADA									
INSTRUCTOR: JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS PACHECO CC No. 1893793386 MES: DICIEMBRE									
SEMANA	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	NÚMERO DE OFICINA	NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A REALIZAR	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DEL PROYECTO DE FORMACIÓN	NOMBRE DE LA COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
SEMANA 1	12/1/2025	12/5/2025	VILLA DEL ROSARIO	3389501	EJECUCIÓN DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS INTRÍNECAS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL ENTORNO, CON EL FIN DE REALIZAR UNA ADECUADA SEGREGACIÓN EN LA FUENTE APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS EN LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, INCLUYENDO RUTAS, HORARIOS, FRECUENCIAS, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, PESAJE Y UNIDADES DE MEDIDA, SEGÚN LA NORMATIVA LEGAL, SANITARIA Y DE SEGURIDAD VIGENTE. EJECUTAR PROCEDIMIENTOS PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE RESIDUOS, INCLUYENDO EL USO DE CONTENEDORES, TÉCNICAS DE PRETRATAMIENTO, CARGUE Y DESCARGUE, CONTROL DE IMPACTOS Y REGISTRO DE INFORMACIÓN SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE	NO APLICA	RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECOLECTABLES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE	CLASIFICAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS Y POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, SEGURIDAD Y AMBIENTAL PLANEAR ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE RESIDUOS SI APROVECHABLES TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD VIGENTE
SEMANA 2	12/9/2025	12/13/2025	VILLA DEL ROSARIO	3389541	EJECUCIÓN DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS INTRÍNECAS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL ENTORNO, CON EL FIN DE REALIZAR UNA ADECUADA SEGREGACIÓN EN LA FUENTE APLICAR PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS EN LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, INCLUYENDO RUTAS, HORARIOS, FRECUENCIAS, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, PESAJE Y UNIDADES DE MEDIDA, SEGÚN LA NORMATIVA LEGAL, SANITARIA Y DE SEGURIDAD VIGENTE. EJECUTAR PROCEDIMIENTOS PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE RESIDUOS, INCLUYENDO EL USO DE CONTENEDORES, TÉCNICAS DE PRETRATAMIENTO, CARGUE Y DESCARGUE, CONTROL DE IMPACTOS Y REGISTRO DE INFORMACIÓN SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE	NO APLICA	RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECOLECTABLES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE	CLASIFICAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS Y POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, SEGURIDAD Y AMBIENTAL PLANEAR ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE RESIDUOS SI APROVECHABLES TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD VIGENTE



Menu

2. Informe Apoyo Fo...

+ Crear

Todas las herramientas

Editar

Convertir

Firma electrónica

Buscar texto o herramientas

Compartir

Pregunta al Asistente de IA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS PACHECO

CENTRO DE FORMACION: CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO

FECHA INICIAL: 01/12/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/12/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3389541 - EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECICLABLES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CLASIFICAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS Y POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO

PLANEAR ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS APROVECHABLES TENIENDO EN CUENTA LA

RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, SEGURIDAD Y AMBIENTAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3389501 - EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECICLABLES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CLASIFICAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS Y POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO

18/12/25 10:37

Page 1 of 2

PLANEAR ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS APROVECHABLES TENIENDO EN CUENTA LA

RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, SEGURIDAD Y AMBIENTAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 80,00

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	OTROS	ACTIVIDAD	HORAS
01/12/2025	10/12/2025			32,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:				32,00

INSTRUCTOR: JOHAN SEBASTIAN CONTRERAS PACHECO

CENTRO DE FORMACION: CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO

18/12/25 10:37

Page 2 of 2

Windows taskbar with icons for File Explorer, Edge, WhatsApp, and others.

ESP

12:08 p. m.

18/12/2025