PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Mayo de 2021

Señor (a)
CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **2127394**
Líder Grupo Contratación de Bienes y Servicios
Grupo De Apoyo Administrativo Intercentro
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Mayo del año 2021

Referencia: No 2127394 del año 2021

DEISY MARIA PAJARO MEZA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.048.214.910 de Baranoa, en mi calidad de Contratista del SENA, en Grupo De Apoyo Administrativo Intercentro, 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: e). un pago correspondiente al mes de Mayo de 2021 por valor de (3.872.285). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 76900052517 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 30de Diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar los servicios de responsable ambiental y energético de carácter temporal para apoyar la divulgación, mantenimiento, integración y mejoramiento continuo de los Sistemas de Gestión Ambiental y de Eficiencia Energética bajo las normas ISO 14001 e ISO 50001 en los Centros de Formación: Centro Nacional Colombo Alemán, Centro industrial y de Aviación y las sedes adscritas a estos.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Apoyar y gestionar los trámites ambientales aplicables al Centro de Formación y sus sedes adscritas, así como la identificación y evaluación del cumplimiento de los requisitos legales ambientales y de eficiencia energética; la	Revisión de criterios ambientales y energéticos en estudios previos sobre Materiales de formación, eventos de bienestar al aprendiz del Cnca	Envío de estudios previos con criterios ambientales/energéticos mediante correo electrónico.

	estructuración de estudios previos y el apoyo técnico en la supervisión de contratos relacionados con la gestión ambiental y de eficiencia energética, según sea designado		
2	Apoyar la implementación de los programas ambientales, los controles operacionales, los simulacros ambientales, las inspecciones planeadas en materia ambiental y de eficiencia energética de las dependencias a cargo.	Alineación de aspectos ambientales con el plan de emergencias del Complejo Calle 30	Matriz de aspectos ambientales en compromiso con aspectos identificados en condición de emergencia
3	Apoyar el reporte oportuno de los resultados de la medición, análisis, evaluación de los indicadores de desempeño ambiental y energético y asegurar la conservación de la información documentada como evidencia de los resultados.	Obtención de información de consumos para suposterior reporte en Compromiso en Mediciones Ambientales correspondientes a abril para el complejo calle 30	Correos electrónicos recibidos por parte del personal del Complejo y facturas de servicio emitidas por empresas prestadoras de servicios públicos y mediciones en Compromiso
4	Apoyar la ejecución de acciones de sensibilización, divulgación, capacitación e inducción/ reinducción al personal administrativo e instructores sobre el sistema de gestión ambiental y de Eficiencia Energética en marco del programa SENA SAPIENS.	Transferencia de conocimientos al personal pertinente (administrativos, servicios generales, instructores, almacenistas) sobre respuesta ante una emergencia	Informes de transferencias, listas de asistencias.
5	Apoyar la consolidación, reporte y verificación de la información documentada requerida por los sistemas de gestión ambiental y de eficiencia energética y los entes de control; asegurando la oportunidad, calidad y pertinencia de esta.	Reevaluacion de aspectos ambientales en la matriz de AIA del complejo Calle 30	Aspectos Reevaluados en Compromiso

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 Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las

actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe 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.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9418796799 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

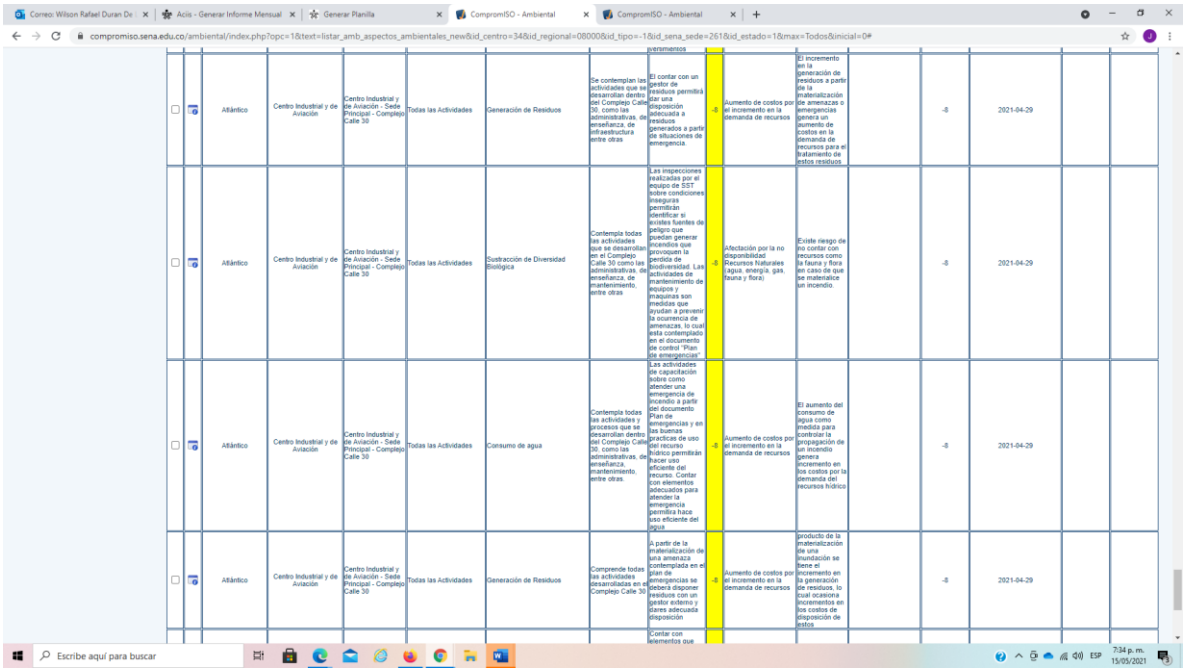
DEISY MARIA PAJARO MEZA
Contratista
C.C. No. 1.048.214.910

Recibí a satisfacción:

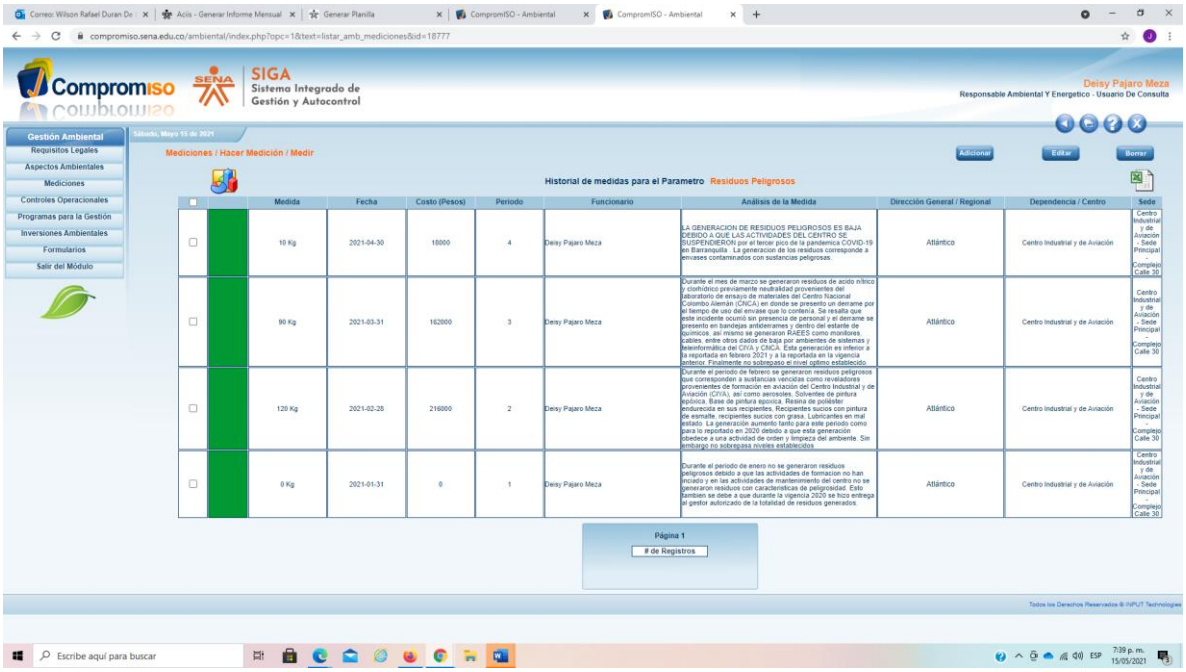
CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS
Supervisor(a) Contrato 2127394 de 2021
Líder Grupo Contratación de Bienes y Servicios

EVIDENCIA DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN MAYO

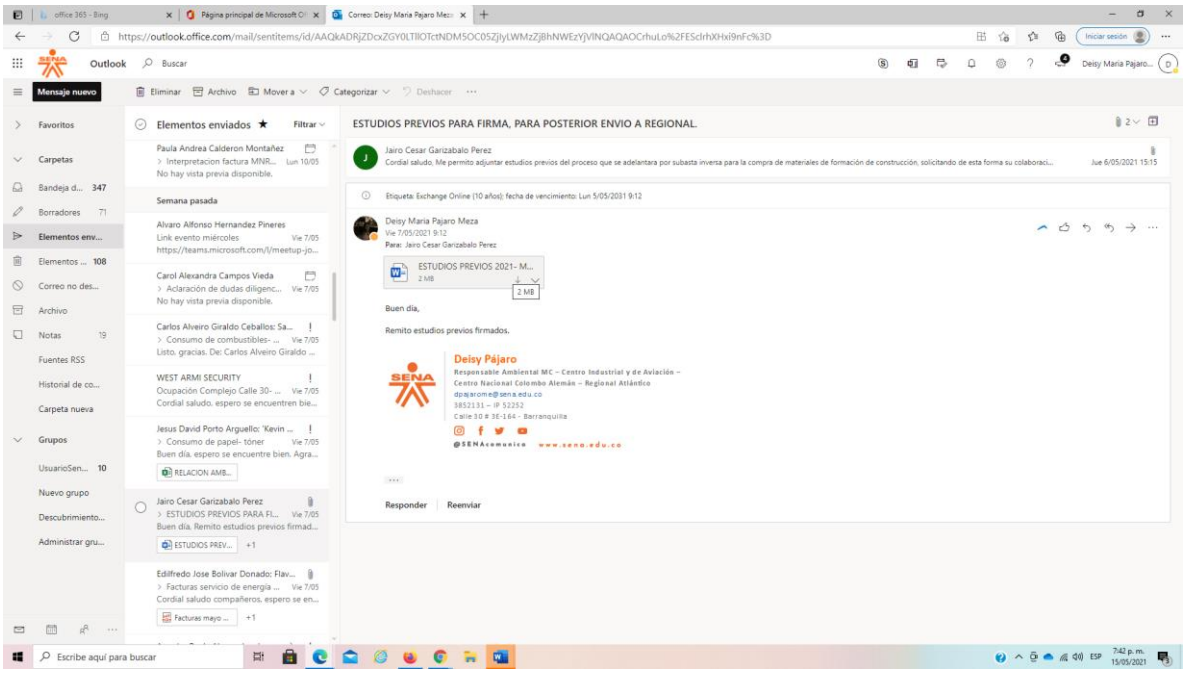
MATRIZ DE ASPECTOS AMBIENTALES CON ASPECTOS EN CONDICION DE EMERGENCIA

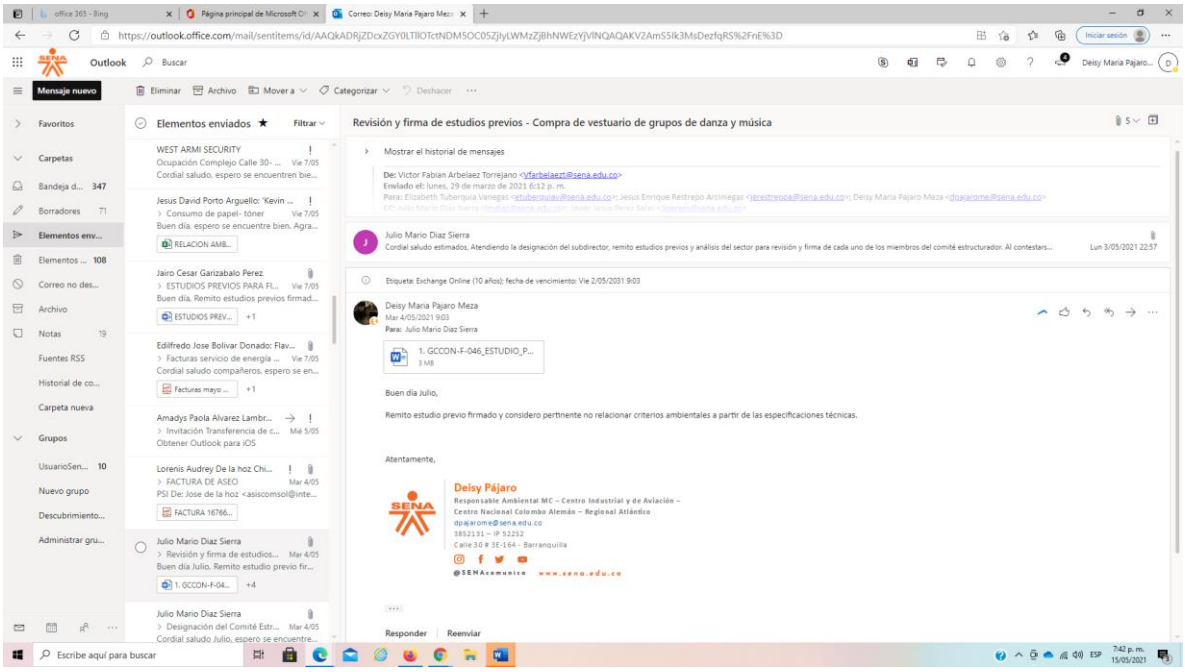


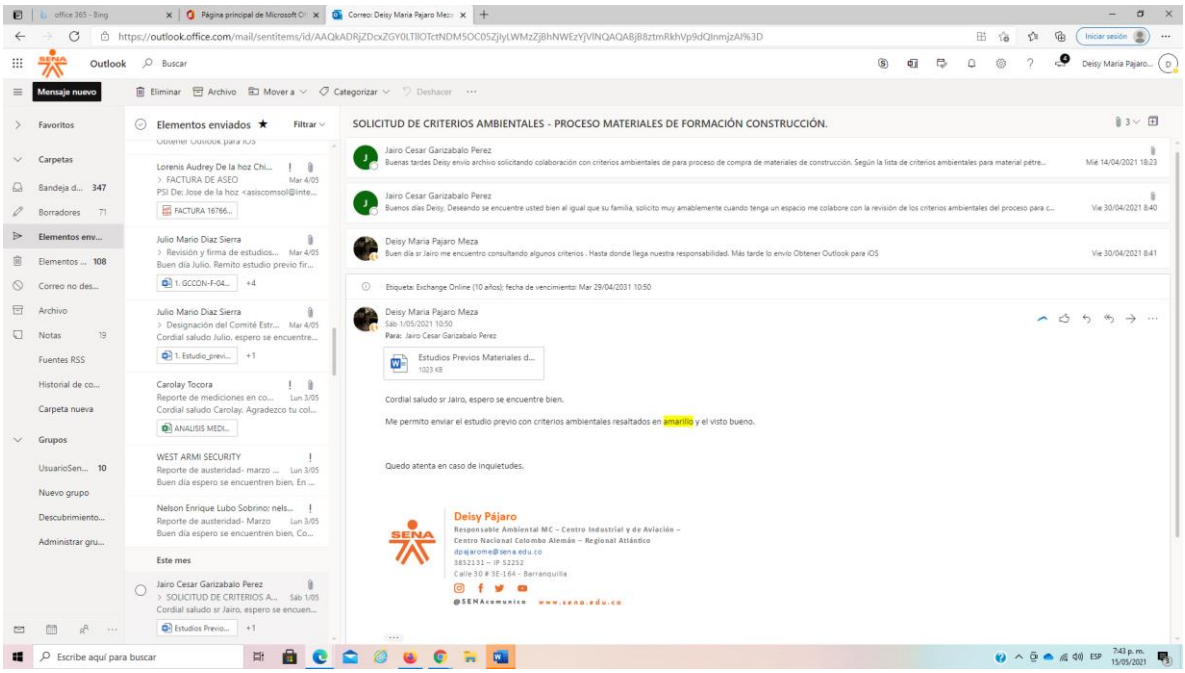
ACTUALIZACION DE MEDICIONES AMBIENTALES CORRESPONDIENTES AL MES DE ABRIL EN COMPROMISO



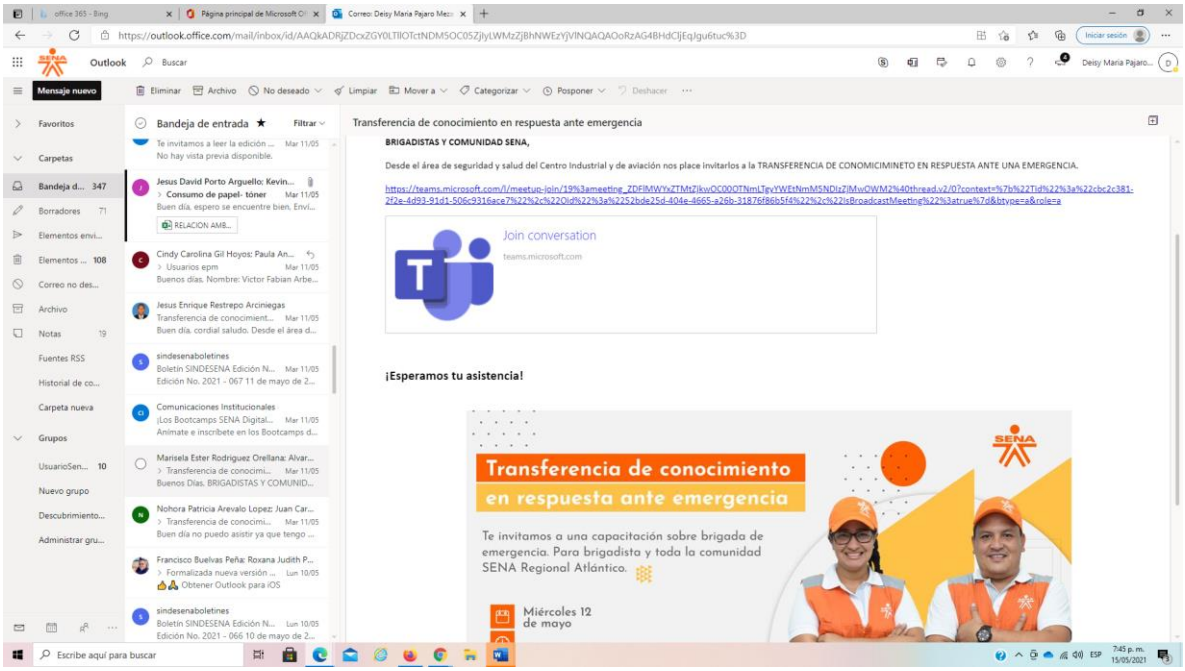
ESTUDIOS PREVIOS CON CRITERIOS AMBIENTALES/ENERGETICOS

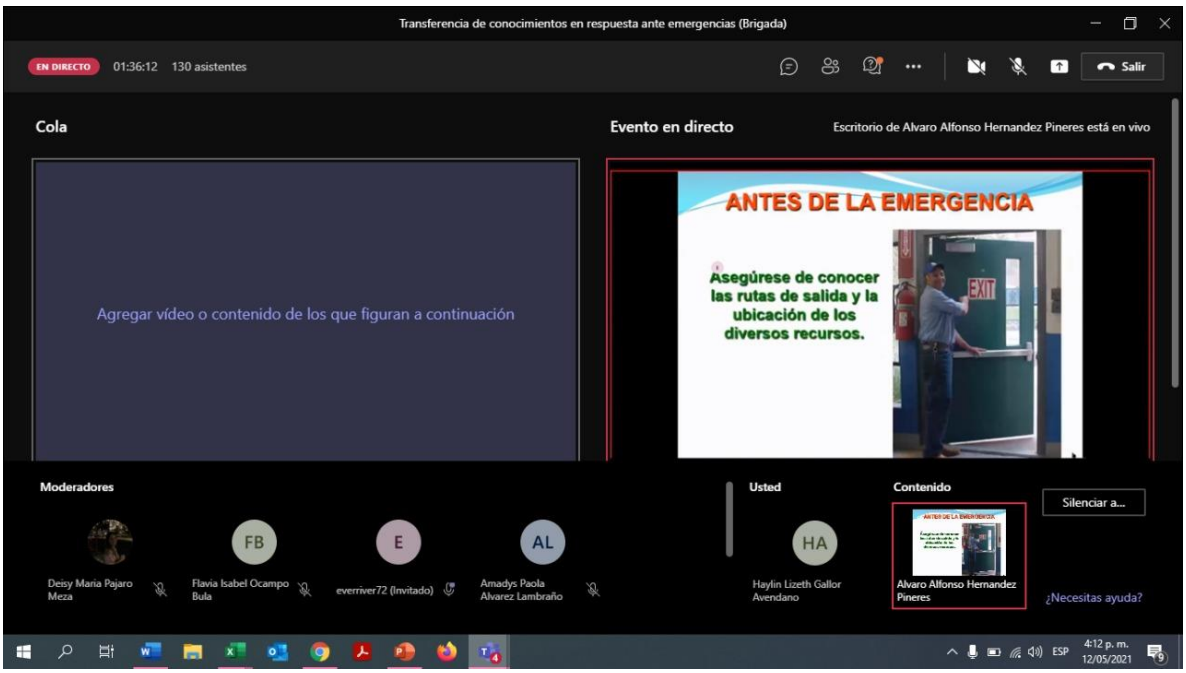

Outlook
Buscar
Mensaje nuevo
Eliminar
Archivo
Mover a
Categorizar
Deshacer
Favoritos
Carpetas
Elementos enviados
Filtrar
ESTUDIOS PREVIOS PARA FIRMA, PARA POSTERIOR ENVIO A REGIONAL.
Jairo Cesar Garizabalo Perez
Cordial saludo, Me permito adjuntar estudios previos del proceso que se adelantara por subasta inversa para la compra de materiales de formación de construcción, solicitando de esta forma su colaboraci...
Jue 6/05/2021 15:15
Etiqueta: Exchange Online (10 años): fecha de vencimiento: Lun 5/05/2031 9:12
Deisy Maria Pajaro Meza
Vie 7/05/2021 9:12
Para: Jairo Cesar Garizabalo Perez
ESTUDIOS PREVIOS 2021- M...
2 MB
Buen día,
Remito estudios previos firmados.
Deisy Pájaro
Responsable Ambiental MC – Centro Industrial y de Aviación –
Centro Nacional Colombo Alemán – Regional Atlántico
dpajarome@sena.edu.co
3852131 – IP 52252
Calle 30 # 3E-164 - Barranquilla
@SENAcomunica
www.sena.edu.co
Responder
Reenviar
Escribe aquí para buscar


Outlook
Buscar
Mensaje nuevo
Eliminar
Archivo
Mover a
Categorizar
Deshacer
Favoritos
Carpetas
Elementos enviados
Filtrar
Revisión y firma de estudios previos - Compra de vestuario de grupos de danza y música
Mostrar el historial de mensajes
Julio Mario Diaz Sierra
Cordial saludo estimados, Atendiendo la designación del subdirector, remito estudios previos y análisis del sector para revisión y firma de cada uno de los miembros del comité estructurador. Al contestars...
Lun 3/05/2021 22:57
Etiqueta: Exchange Online (10 años): fecha de vencimiento: Vie 2/05/2031 9:03
Deisy Maria Pajaro Meza
Mar 4/05/2021 9:03
Para: Julio Mario Diaz Sierra
1. GCCON-F-046_ESTUDIO_P...
3 MB
Buen día Julio,
Remito estudio previo firmado y considero pertinente no relacionar criterios ambientales a partir de las especificaciones técnicas.
Atentamente,
Deisy Pájaro
Responsable Ambiental MC – Centro Industrial y de Aviación –
Centro Nacional Colombo Alemán – Regional Atlántico
dpajarome@sena.edu.co
3852131 – IP 52252
Calle 30 # 3E-164 - Barranquilla
@SENAcomunica
www.sena.edu.co
Responder
Reenviar
Escribe aquí para buscar



TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS EN RESÚESTA ANTE UNA EMERGENCIA





PLAN DE TRABAJO

-En la ejecución de actividades se espera finalizar la reevaluación de aspectos ambientales en la Matriz de Compromiso

- Realizar informe de transferencia de conocimientos realizada el 13 de mayo de 2021.

INFORME REGIONAL CENTROS Y SEDES SOBRE TRANSFERENCIAS DE CONOCIMIENTO GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS

PRESENTADO POR:

EQUIPO SIGA AMBIENTAL DE LA REGIONAL

ATLANTICO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

BARRANQUILLA ATLÁNTICO

ABRIL - 2021

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

Contenido

INTRODUCCIÓN 3
OBJETIVO 3
ALCANCE 3
NÚMERO DE PARTICIPANTES 3
DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD 4
REGISTRO FOTOGRÁFICO 4
EVIDENCIAS DE LA CAPACITACION REALIZADA POR LA PLATAFORMA MEET 13
FORMULARIO REGIONAL EVALUACIÓN DE LA EFICACIA 14
RESULTADO REGIONAL EVALUACION DE LA EFICACIA 15
CONCLUSIONES 18
LISTADO DE ASISTENCIA 19
PRESENTACIÓN 21

Índice de Tablas

Ilustración 1 grafica de participante por sedes 3
Ilustración 2 Invitación sede urbana y sede rural 4
Ilustración 3 Invitación sede Industrias creativas 5
Ilustración 4 Invitación Comercio y servicios 5
Ilustración 5 Invitación sede logística y transporte 6
Ilustración 6 Invitación sede salud 6
Ilustración 7 Invitación sede servicios administrativo 7
Ilustración 8 Invitación sede servicios financieros 7
Ilustración 9 Invitación sede hotelería y turismo 8
Ilustración 10 Invitación centro industrial y de aviación colombo alemán 8
Ilustración 11 Invitación sede construcción 9
Ilustración 12 Invitación sede energía 9
Ilustración 13 Invitación sede refrigeración 10
Ilustración 14 Invitación nodo multilingüismo 10
Ilustración 15 invitación sede metalmecánica 11
Ilustración 16 Invitación sede Galapa 12
Ilustración 17 Imágenes de diapositivas proyectadas durante capacitación 13
Ilustración 18 Test de preguntas: manejo de residuos 14
Ilustración 19 Resultado de la eficacia pregunta 5 15
Ilustración 20 resultado de la eficacia 6 pregunta 15
Ilustración 21 Análisis de resultados pregunta 7 16
Ilustración 22 Análisis de resultados pregunta 8 17
Ilustración 23 Análisis de resultados pregunta 9 17
Ilustración 24 Listado de asistencia 19

INTRODUCCIÓN

Se realizó la transferencia de conocimiento en Gestión Integral de Residuos al personal de servicios generales y Mantenimiento , Aprendices, instructores de la Regional Atlántico, donde se socializaron conceptos, Definición de residuos sólidos, Clasificación, Aspectos generales de la Resolución 2184 de 2019, Importancia de la adecuada disposición de residuos cortopunzantes y residuos peligrosos generados en los hogares y generalidades de la operación del servicio de Aseo /recolección, transporte y disposición final.

OBJETIVO

Realizar la socialización del manejo de la Gestión Integral de Residuos a todo el personal de Servicios generales y mantenimiento, e Instructores de la Regional Atlántico, con el fin de dar a conocer el manejo adecuado y buena disposición de los residuos en los Centros y sedes de la Regional Atlántico.

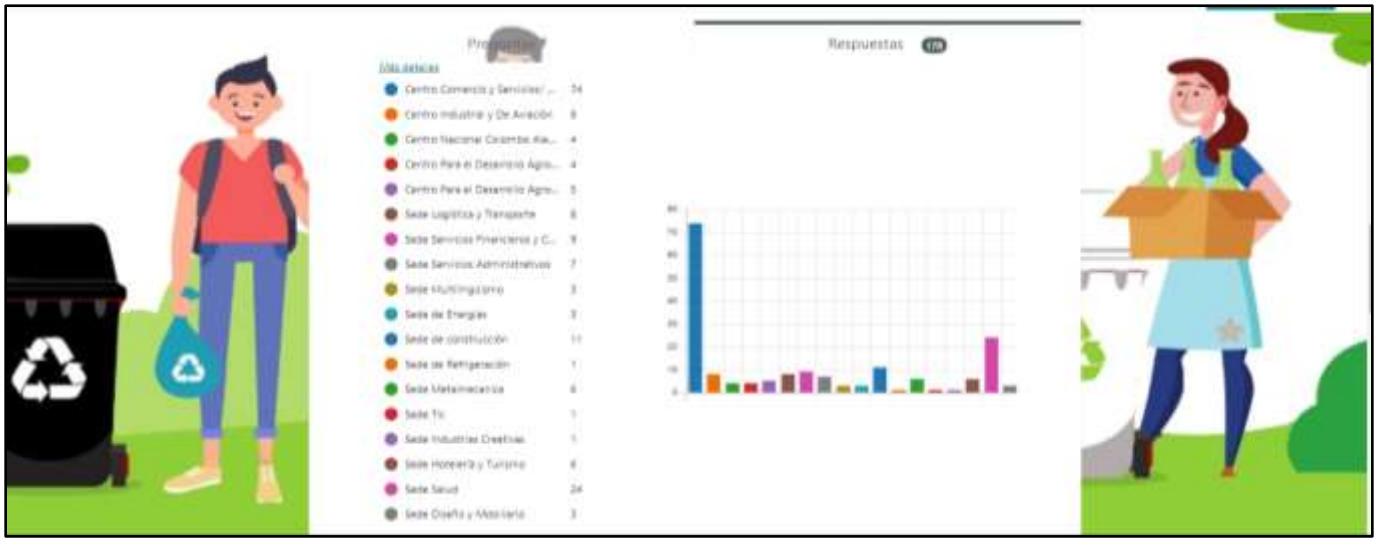
ALCANCE

La transferencia de conocimiento en el manejo de la Gestión Integral de Residuos aplica al personal de Servicios generales y Mantenimiento e Instructores de la Regional Atlántico, Pertenecientes a los centros de formación y sedes de la regional Atlántico.

NÚMERO DE PARTICIPANTES

Se contó con la participación de un total de 178 persona divididas en los centros y sedes de la Regional Atlántico, como se evidencia a continuación:

Ilustración 1 grafica de participante por sedes



Fuente: formulario Office 365

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizó la socialización de manera virtual, por la plataforma Meet; sobre el manejo de la Gestión Integral de Residuos abarcando los siguientes temas:

Definición de residuos sólidos, clasificación, aspectos generales Resolución 2184 de 2019, Importancia de la adecuada disposición de residuos cortopunzantes y residuos peligrosos generados en los hogares, generalidades de la operación del servicio de Aseo /recolección, transporte y disposición final).

Con el fin de identificar el aprendizaje adquirido con la socialización, se procedió a realizar la evaluación de la eficacia mediante un formulario de Google froms. La evaluación consistió en un cuestionario de 5 preguntas las cuales fueron enviadas a todo el personal que recibió la capacitación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se evidencia la divulgación de la invitación a la transferencia de conocimiento en Gestión Integral de Residuos en cada uno de los centros de formación y sedes adscritas de la Regional Atlántico.

Centro Para El Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial

- **Sede Urbana y Sede Rural**

Ilustración 2 Invitación sede urbana y sede rural



De: Amadys Paola Alvarez Lambraño
Enviado el: miércoles, 28 de abril de 2021 1:52 p. m.
Para: keporto9@misena.edu.co
Asunto: Socialización Gestión Integral de Residuos - Aprendices
Datos adjuntos: E- Card Gestión Integral de Residuos.jpg

Buenas tardes, Sra. Karen
Cordial saludo,

Envío adjunto la E- Card de la socialización en gestión Integral de residuos que se realizará el viernes 30 de abril por meet (10:00 am - 11:00 am) agradezco mucho su apoyo divulgándolo a los aprendices. A continuación, envío link de acceso a la capacitación:

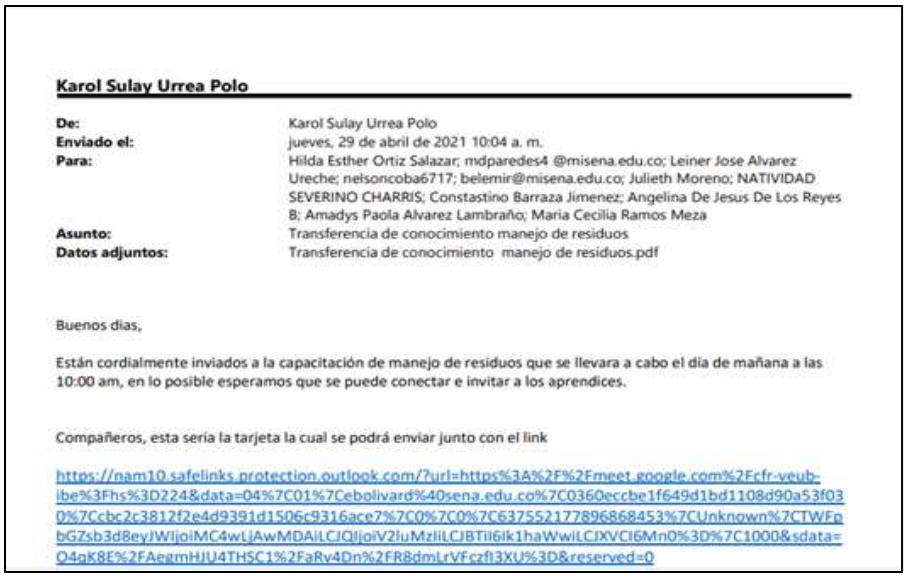
https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fmeet.google.com%2Fcfr-vcub-jbc%3Fhs%3D224&data=04%7C01%7Cebolivard%40sena.edu.co%7C036beccbe1f649d1bd1108d90a53f030%7Cebc2c3812f2e4d9391d1506c9316ace7%7C0%7C0%7C637552177896868453%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C1000&sdata=O4qK8E%2FAegmHJU4THSC1%2FaRv4Dn%2FR8dmLrVFcrfI3XU%3D&reserved=0

Muchas gracias por su atención.

Fuente: correo electrónico Sena funcionario

❖ **Sede Industrias Creativas**

Ilustración 3 Invitación sede Industrias creativas



Karol Sulay Urrea Polo

De: Karol Sulay Urrea Polo
Enviado el: jueves, 29 de abril de 2021 10:04 a. m.
Para: Hilda Esther Ortiz Salazar; mdparedes4 @misena.edu.co; Leiner Jose Alvarez Ureche; nelsoncoba6717; belemir@misena.edu.co; Julieth Moreno; NATIVIDAD SEVERINO CHARRIS; Constastino Barraza Jimenez; Angelina De Jesus De Los Reyes B; Amadys Paola Alvarez Lambraño; Maria Cecilia Ramos Meza
Asunto: Transferencia de conocimiento manejo de residuos
Datos adjuntos: Transferencia de conocimiento manejo de residuos.pdf

Buenos dias,

Están cordialmente inviados a la capacitación de manejo de residuos que se llevara a cabo el dia de mañana a las 10:00 am, en lo posible esperamos que se puede conectar e invitar a los aprendices.

Compañeros, esta seria la tarjeta la cual se podrá enviar junto con el link

https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fmeet.google.com%2Fcfr-veub-ibe%3Fhs%3D224&data=04%7C01%7Cebolivard%40sena.edu.co%7C0360eccbe1f649d1bd1108d90a53f030%7Ccbc2c3812f2e4d9391d1506c9316ace7%7C0%7C0%7C637552177896868453%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C1000&sdata=Q4qK8E%2FAegmHJU4THSC1%2FaRv4Dn%2FR8dmLrVFczfI3XU%3D&reserved=0

Fuente: correo electrónico Sena funcionario

Centro de Comercio y Servicios/Despacho Regional

❖ **Sede Principal**

Ilustración 4 Invitación Comercio y servicios



Fuente: Celular de funcionario

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

❖ Sede Logística y Transporte

Ilustración 5 Invitación sede logística y transporte



Fuente: correo electrónico Sena funcionario

❖ Sede Salud

Ilustración 6 Invitación sede salud

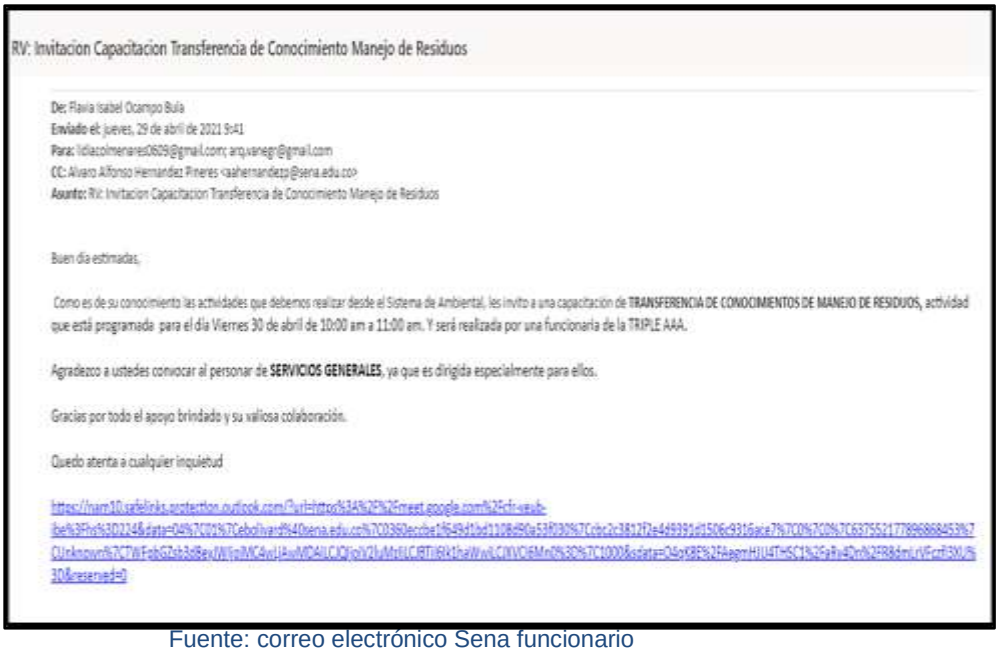


Fuente: correo electrónico Sena funcionario

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

❖ **Sede Servicios Administrativos**

Ilustración 7 Invitación sede servicios administrativo



RV: Invitacion Capacitacion Transferencia de Conocimiento Manejo de Residuos

De: Flavia Isabel Ocampo Bula
Enviado el: jueves, 29 de abril de 2021 9:41
Para: lidiacolmenares0609@gmail.com; arq.vanegr@gmail.com
CC: Alvaro Alfonso Hernandez Pineres <aahernandezp@sena.edu.co>
Asunto: RV: Invitacion Capacitacion Transferencia de Conocimiento Manejo de Residuos

Buen dia estimadas,

Como es de su conocimiento las actividades que debemos realizar desde el Sistema de Ambiental, les invito a una capacitacion de **TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS DE MANEJO DE RESIDUOS**, actividad que está programada para el dia Viernes 30 de abril de 10:00 am a 11:00 am. Y será realizada por una funcionaria de la TRIPLE AAA.

Agradezco a ustedes convocar al personar de **SERVICIOS GENERALES**, ya que es dirigida especialmente para ellos.

Gracias por todo el apoyo brindado y su valiosa colaboración.

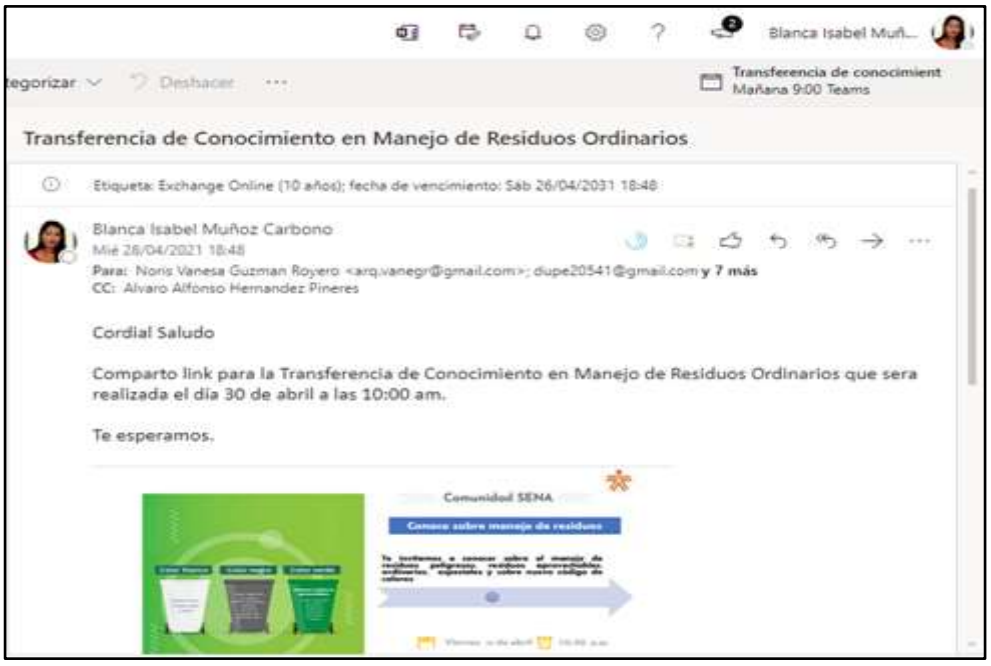
Quedo atenta a cualquier inquietud

https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fmeet.google.com%2Fcri-ueub-ibe%3Fhs%3D224&data=04%7C01%7Cebolivar%40sena.edu.co%7C0360ecdbe1f649d1bd2108d90a53f830%7Cdbc2c3812fd4449391d1506c9316aea7%7C0%7C0%7C637552177898688453%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C1000&sdata=O4pX8P%2FAagmHJU4T+5C1%2Ga9x4Dn%2FR84mLrVFcnF30U%3D&reserved=0

Fuente: correo electrónico Sena funcionario

❖ **Sede Servicios Financieros y Comercialización**

Ilustración 8 Invitación sede servicios financieros



Blanca Isabel Muñ...

Transferencia de conocimient
Mañana 9:00 Teams

Transferencia de Conocimiento en Manejo de Residuos Ordinarios

Etiqueta: Exchange Online (10 años); fecha de vencimiento: Sáb 26/04/2031 18:48

Blanca Isabel Muñoz Carbono
Mié 28/04/2021 18:48
Para: Noris Vanesa Guzman Royero <arq.vanegr@gmail.com>; dupe20541@gmail.com y 7 más
CC: Alvaro Alfonso Hernandez Pineres

Cordial Saludo

Comparto link para la Transferencia de Conocimiento en Manejo de Residuos Ordinarios que sera realizada el dia 30 de abril a las 10:00 am.

Te esperamos.

Comunidad SENA

Fuente: correo electrónico Sena funcionario

❖ **Sede Hotelería y Turismo**

Ilustración 9 Invitación sede hotelería y turismo



Fuente: correo electrónico Sena funcionario

Complejo Calle 30 (Centro Industrial y de Aviación Centro Nacional Colombo Alemán)

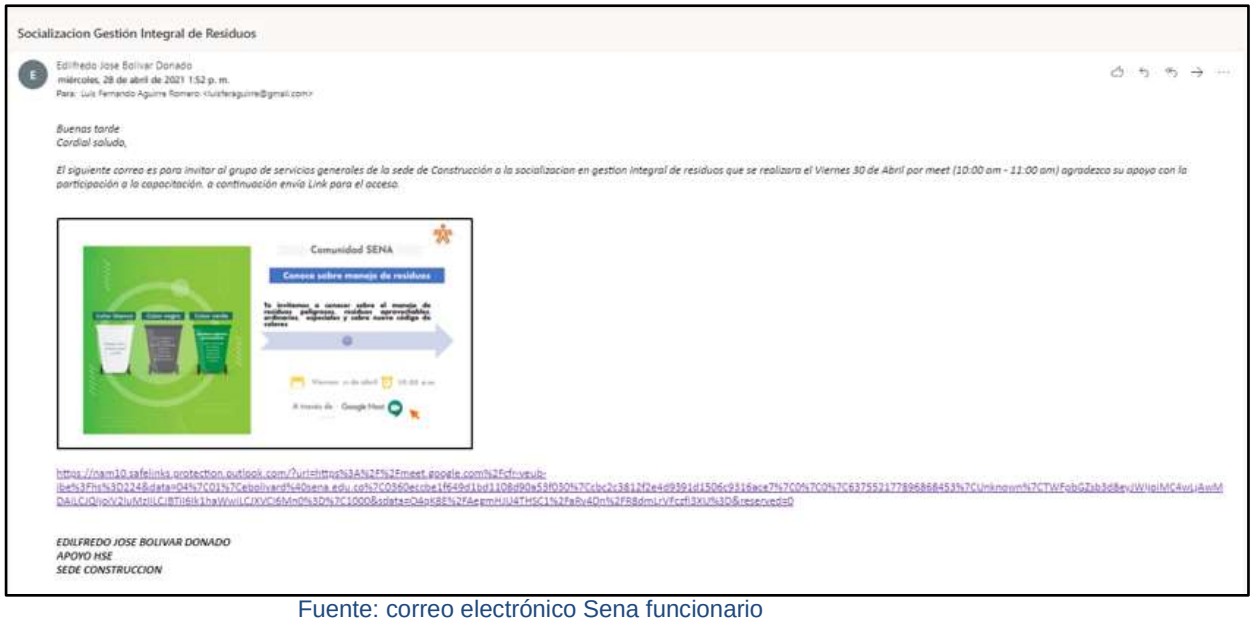
Ilustración 10 Invitación centro industrial y de aviación colombo alemán



Fuente: correo electrónico Sena funcionario

❖ Sede Construcción

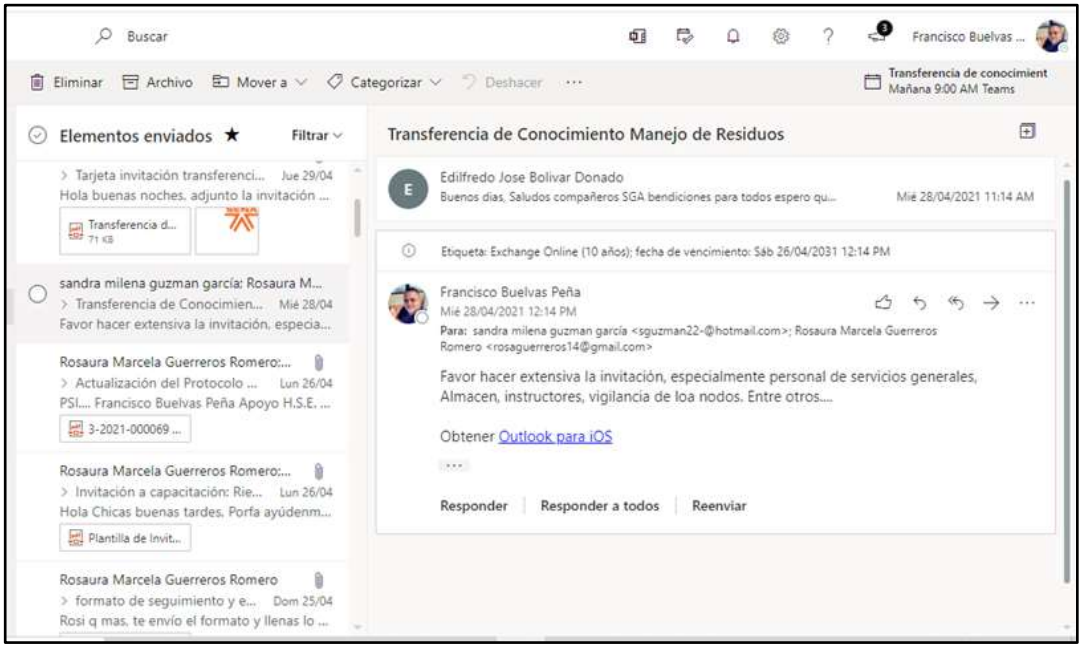
Ilustración 11 Invitación sede construcción



Fuente: correo electrónico Sena funcionario

❖ Sede Energías

Ilustración 12 Invitación sede energía

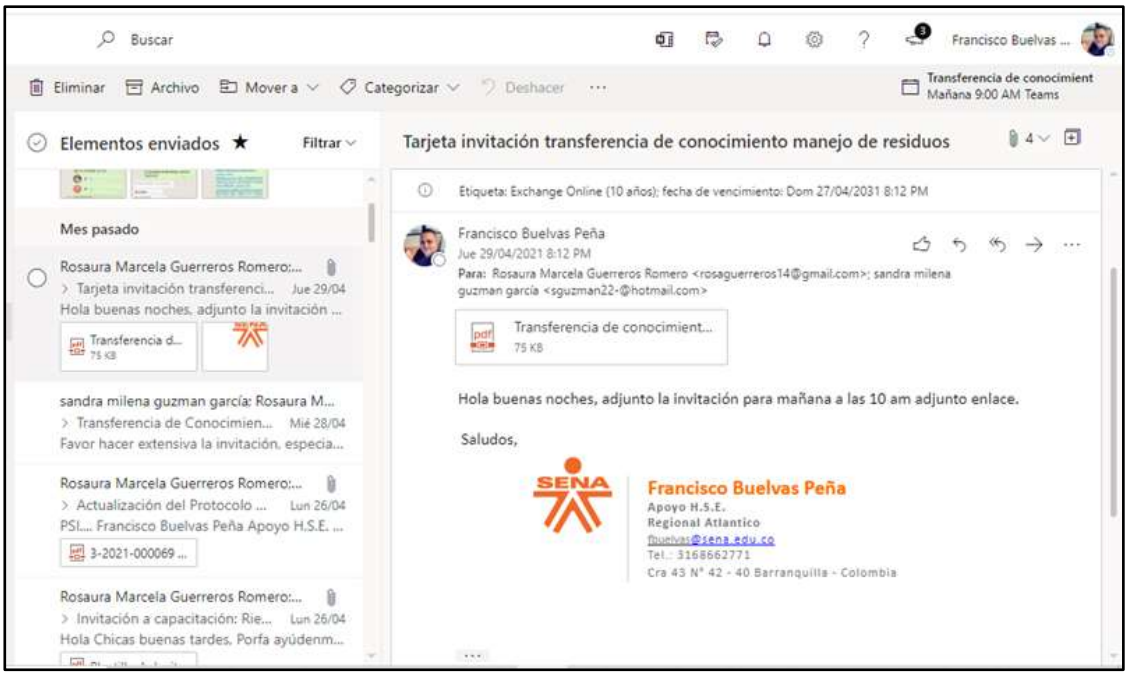


Fuente: correo electrónico Sena funcionario

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

❖ Sede Refrigeración

Ilustración 13 Invitación sede refrigeración



Fuente: correo electrónico Sena funcionario

❖ Sede Multilingüismo

Ilustración 14 Invitación nodo multilingüismo



Fuente: correo electrónico Sena funcionario

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

❖ **Sede Metalmecánica**

Ilustración 15 invitación sede metalmecánica





Fuente: celular funcionario

❖ **Sede TIC**



De: Karol Sulay Urrea Polo
Enviado el: jueves, 29 de abril de 2021 10:04 a. m.
Para: Carlos Rodriguez Baez; Carlos Enrique Sabalza Jimenez; Fabian Fadul Gutierrez; Laura Margarita Catano Rodriguez; Milena Patricia Hernandez Cordero; rromeroalg@misena.edu.co; William Alberto Beltran Lopez; rochijimdelacruz@gmail.com; Alfonso Julio Arrieta Solano; harold_olivero138@hotmail.com; kospino@misena.edu.co; Maria Celeste Bustillo Barraza; nemiranda815@misena.edu.co; Oscar Vanegas Suarez; yiccicaballerot@gmail.com; nmdiazz@sena.edu.co; Manuel Gregorio Hormechea Lance; amcaicedo08@misena.edu.co; facaceres5@misena.edu.co; pablojf50@gmail.com; caragonm@misena.edu.co; edgarmorillo@misena.edu.co; Gazarco@misena.edu.co; jdea36@misena.edu.co; jatorrescar@misena.edu.co; josej.palaciob@misena.edu.co; jcastanob@misena.edu.co; liliolaprins@misena.edu.co; Hilda Esther Ortiz Salazar; mbriceno@sena.edu.co; miguelolivares@misena.edu.co; mjbaldovino@misena.edu.co; om5@misena.edu.co; recantilloc@gmail.com; sagarcia312@misena.edu.co; zsotol@misena.edu.co; ffloriang@misena.edu.co; amaguirre52@misena.edu.co; caswolff@misena.edu.co; Heiner Enrique Cabarcas Bonilla; Alvarez Lambraño; Maria Cecilia Ramos Meza
Asunto: Transferencia de conocimiento manejo de residuos
Datos adjuntos: Transferencia de conocimiento manejo de residuos.pdf

Buenos dias,

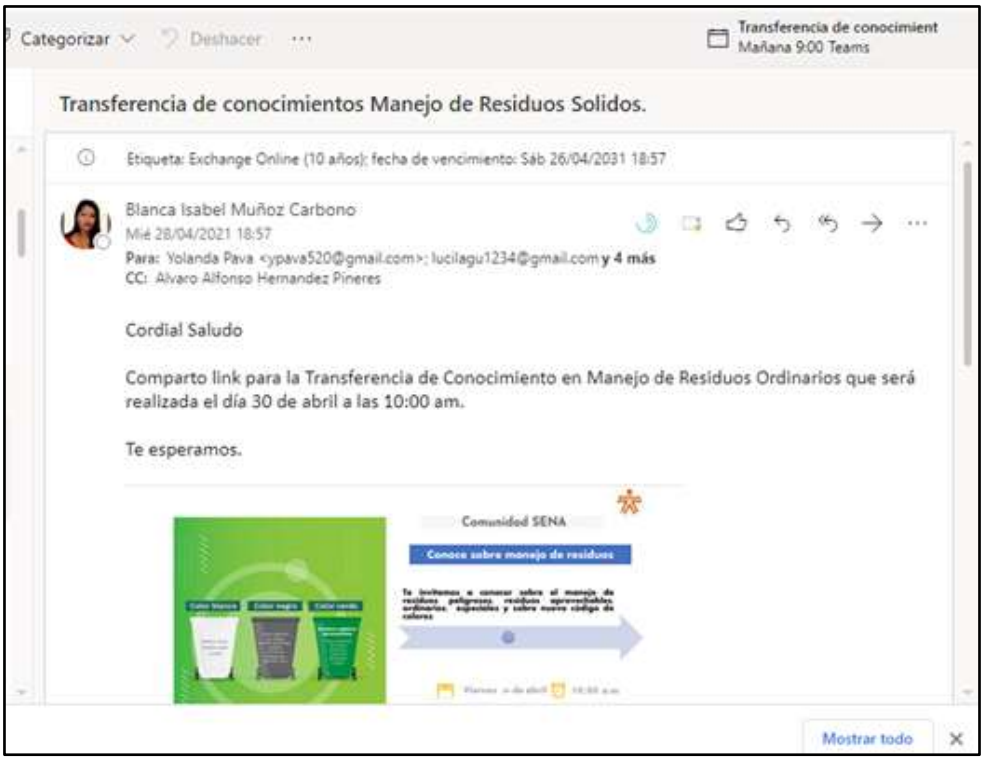
Están cordialmente inviados a la capacitación de manejo de residuos que se llevara a cabo el dia de mañana a las 10:00 am, en lo posible esperamos que se puede conectar e invitar a los aprendices.

Compañeros, esta seria la tarjeta la cual se podrá enviar junto con el link

Fuente: correo electrónico Sena funcionario

❖ **Sede Galapa**

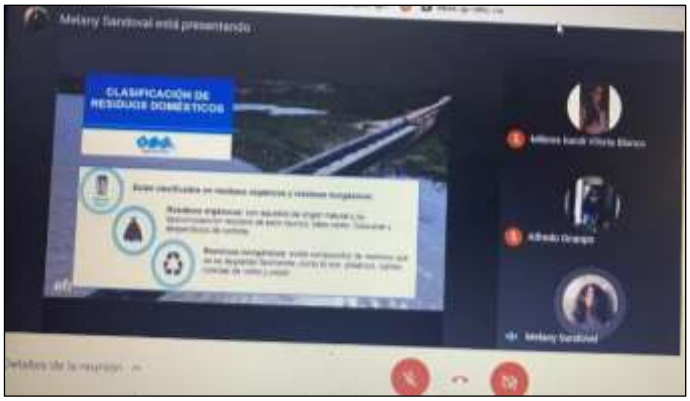
Ilustración 16 Invitación sede Galapa

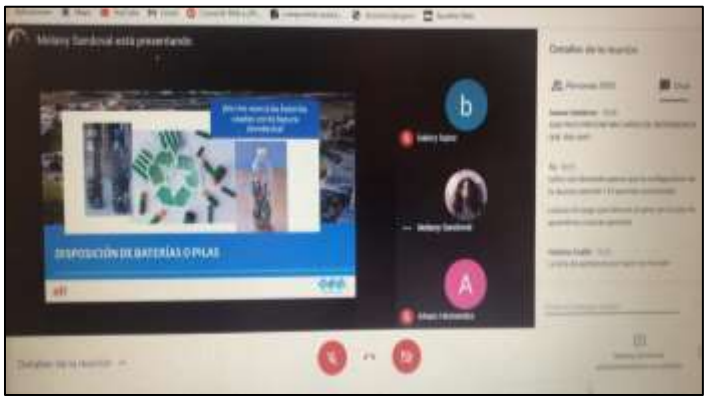


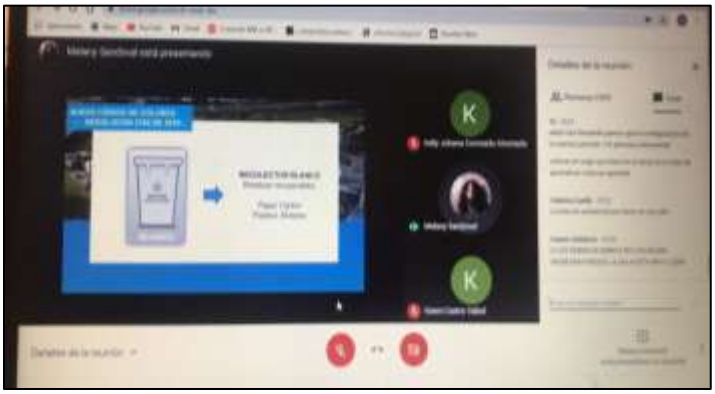
Fuente: correo electrónico Sena funcionario

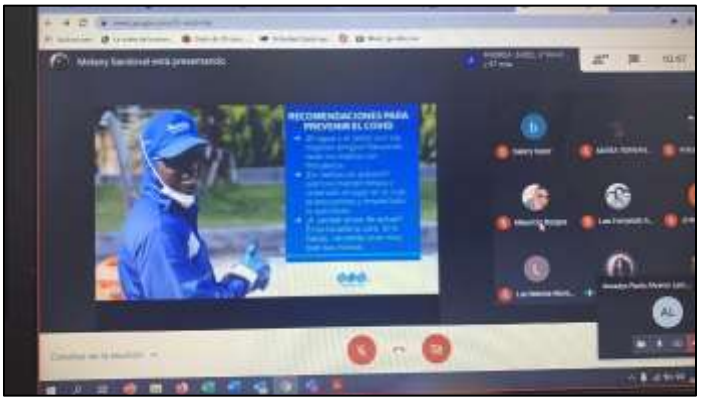
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

EVIDENCIAS DE LA CAPACITACION REALIZADA POR LA PLATAFORMA MEET









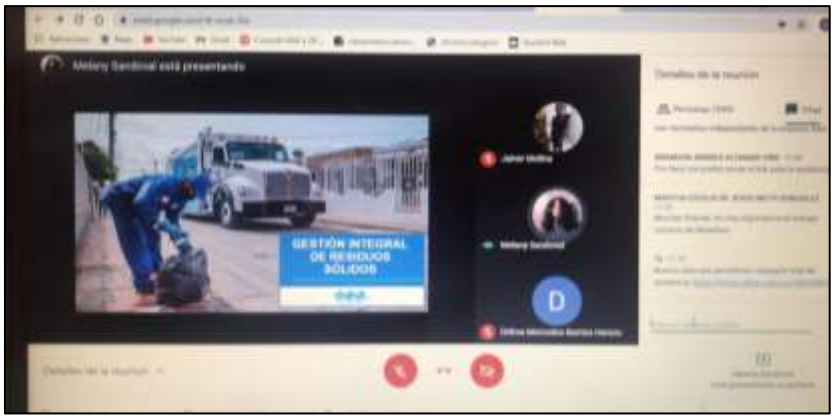


Ilustración 17 Imágenes de diapositivas proyectadas durante capacitación

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

Ilustración 18 Test de preguntas: manejo de residuos



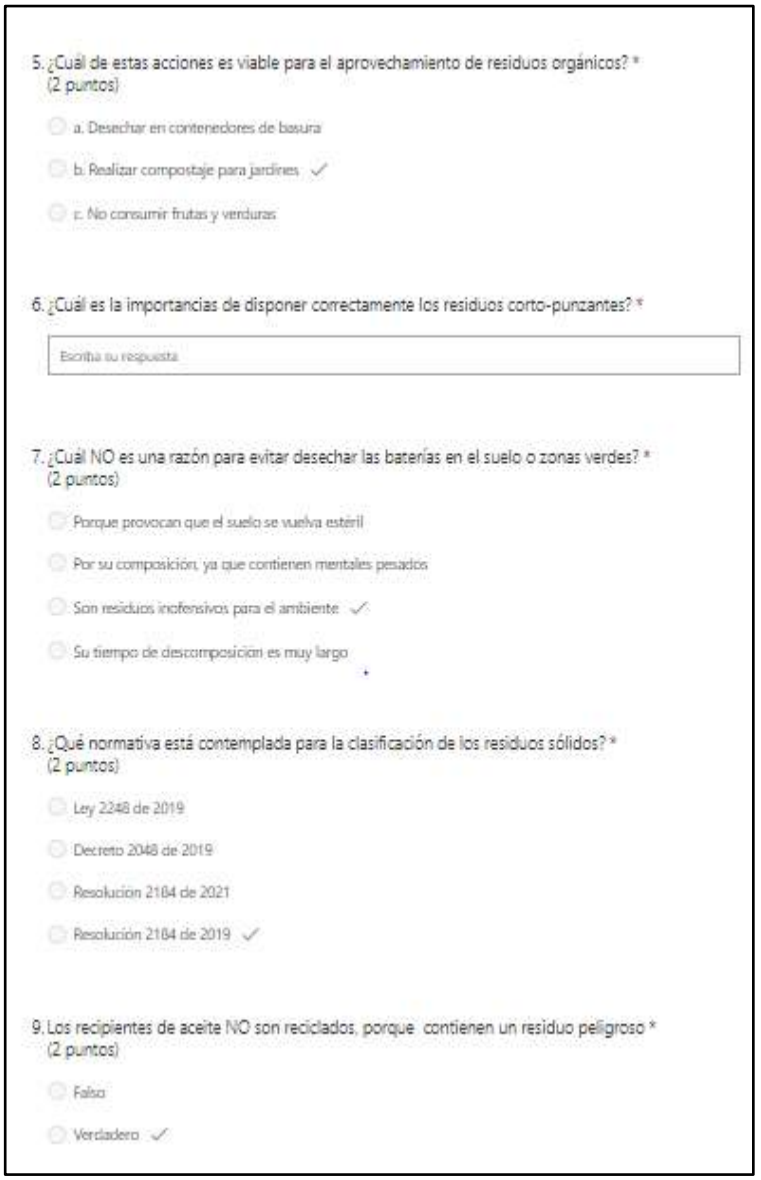
Test de conocimientos: Manejo de residuos (8 puntos)

1. Nombres y apellidos *
Escriba su respuesta

2. Número de documento *
Escriba su respuesta

3. Cargo / Dependencia *
Escriba su respuesta

4. Centro de Formación y Sede al que pertenece *
- Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
- Centro Industrial y De Avicola
- Centro Nacional Colombo Alemán
- Centro Nacional Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana
- Centro Nacional Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural
- Sede Logística y Transporte
- Sede Servicios Financieros y Comercialización
- Sede Servicios Administrativos
- Sede Multifuncional
- Sede de Energía
- Sede de construcción
- Sede de Refrigeración
- Sede Metalmecánica
- Sede "X"
- Sede Industrias Creativas
- Sede Hotelería y Turismo
- Sede Salud
- Sede Diseño y Modulares



5. ¿Cuál de estas acciones es viable para el aprovechamiento de residuos orgánicos? * (2 puntos)
- a. Desechar en contenedores de basura
- b. Realizar compostaje para jardines ✓
- c. No consumir frutas y verduras

6. ¿Cuál es la importancias de disponer correctamente los residuos corto-punzantes? *
Escriba su respuesta

7. ¿Cuál NO es una razón para evitar desechar las baterías en el suelo o zonas verdes? * (2 puntos)
- Porque provocan que el suelo se vuelva estéril
- Por su composición, ya que contienen mentales pesados
- Son residuos inofensivos para el ambiente ✓
- Su tiempo de descomposicion es muy largo

8. ¿Qué normativa está contemplada para la clasificación de los residuos sólidos? * (2 puntos)
- Ley 2248 de 2019
- Decreto 2048 de 2019
- Resolución 2184 de 2021
- Resolución 2184 de 2019 ✓

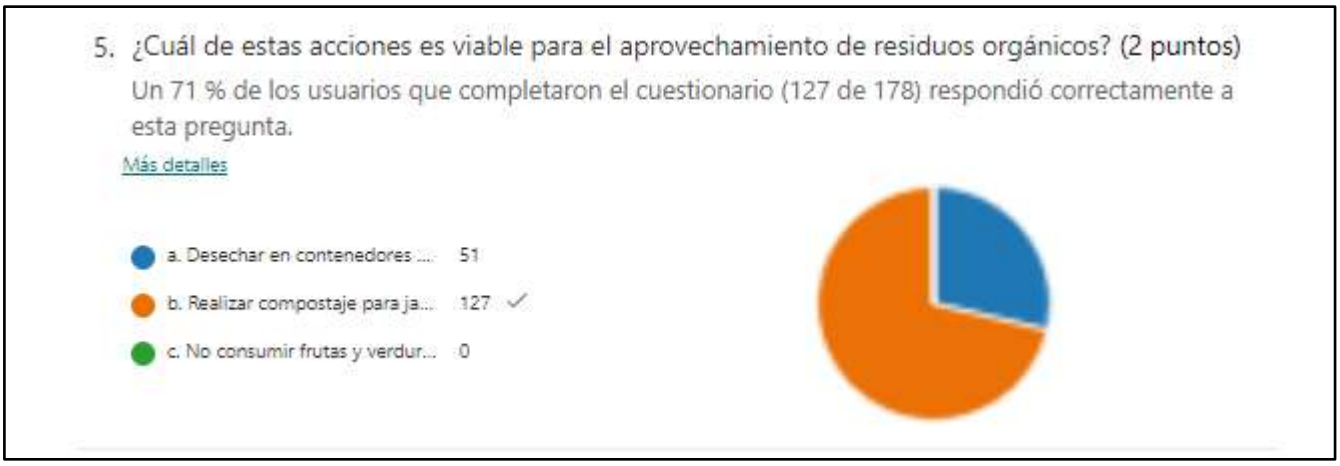
9. Los recipientes de aceite NO son reciclados, porque contienen un residuo peligroso * (2 puntos)
- Falso
- Verdadero ✓

Fuente: Formato Office 365

RESULTADO REGIONAL EVALUACION DE LA EFICACIA

Se realizo la evaluación de la eficacia a todos los participantes de la Regional Atlánticoobteniendo los siguientes resultados:

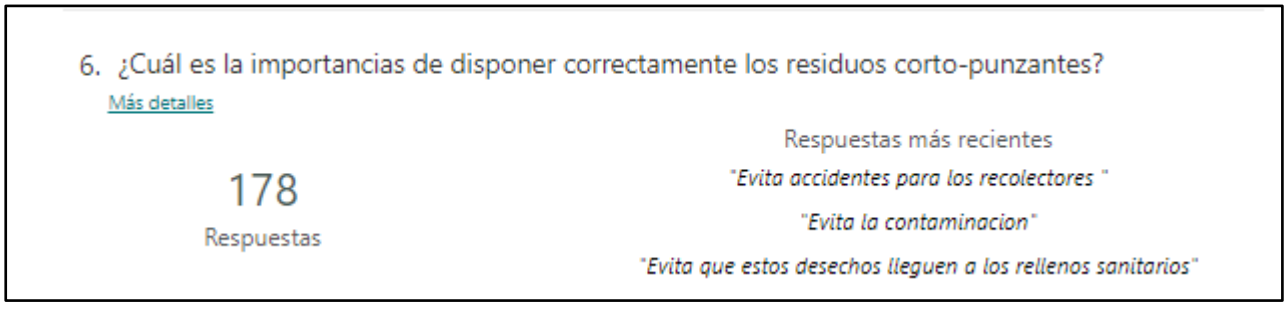
Ilustración 19 Resultado de la eficacia pregunta 5



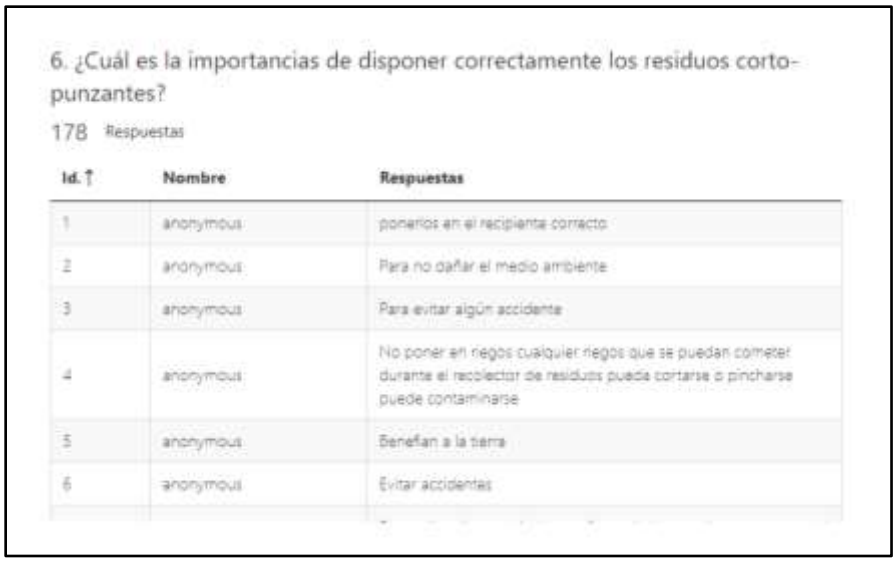
Fuente: Formato Office 365

- De los 178 participantes evaluados el 71% respondió acertadamente a la pregunta planteada y el 29% restante respondió de manera equivocada escogiendo el numeral (a) Desechar en contenedores.

Ilustración 20 resultado de la eficacia 6 pregunta



Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c



6. ¿Cuál es la importancias de disponer correctamente los residuos corto-punzantes?

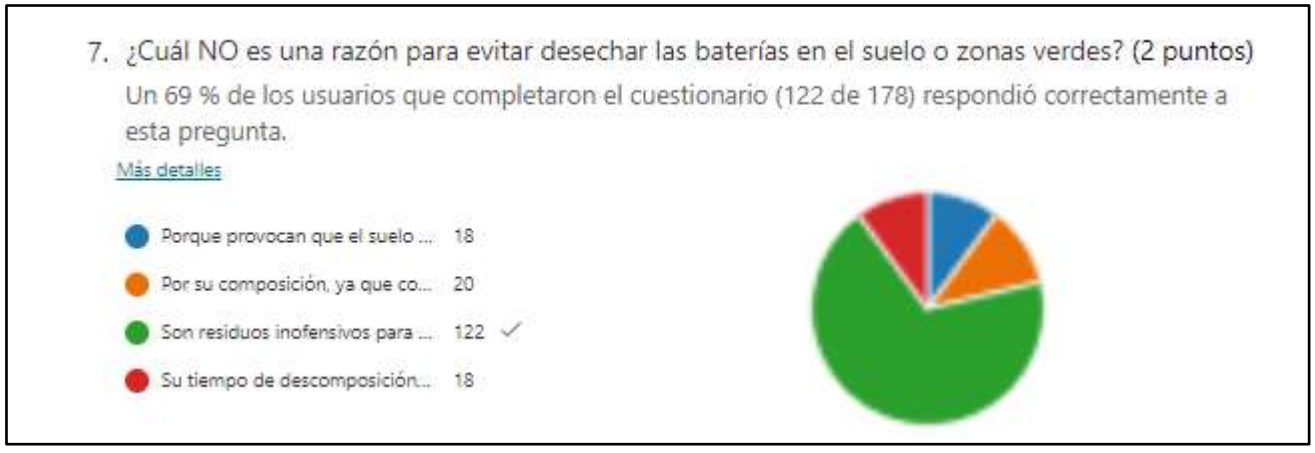
178 Respuestas

Id.	Nombre	Respuestas
1	anonymous	ponerlos en el recipiente correcto
2	anonymous	Para no dañar el medio ambiente
3	anonymous	Para evitar algún accidente
4	anonymous	No poner en riegos cualquier riegos que se puedan cometer durante el recolector de residuos pueda cortarse o pincharse puede contaminarse
5	anonymous	Benefan a la tierra
6	anonymous	Evitar accidentes

Fuente: Formato Office 365

- Para la pregunta Nº 6 los 178 participantes evaluados respondieron de manera cualitativa a esta pregunta acertando en sus respuestas en un 100%.

Ilustración 21 Análisis de resultados pregunta 7



7. ¿Cuál NO es una razón para evitar desechar las baterías en el suelo o zonas verdes? (2 puntos)

Un 69 % de los usuarios que completaron el cuestionario (122 de 178) respondió correctamente a esta pregunta.

Más detalles

Porque provocan que el suelo ... 18

Por su composición, ya que co... 20

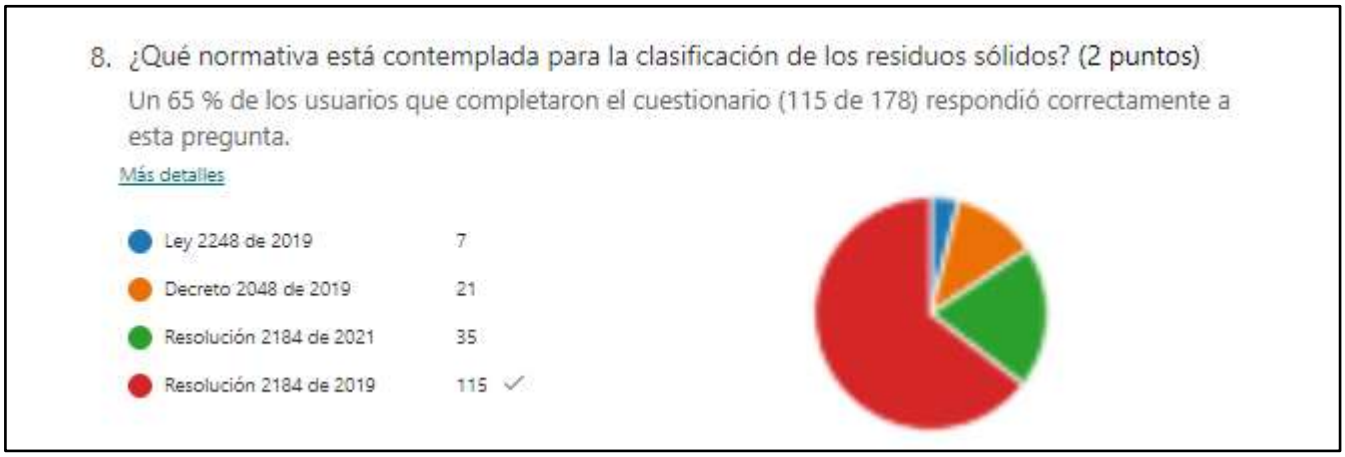
Son residuos inofensivos para ... 122 ✓

Su tiempo de descomposición... 18

Fuente: Formato Office 365

- Para la pregunta Nº 7 se observa que el 69% de los encuestados respondio de manera acertada, mientras que el 31% restante de los evaluados fraccionaron sus respuestas de manera equivocada.

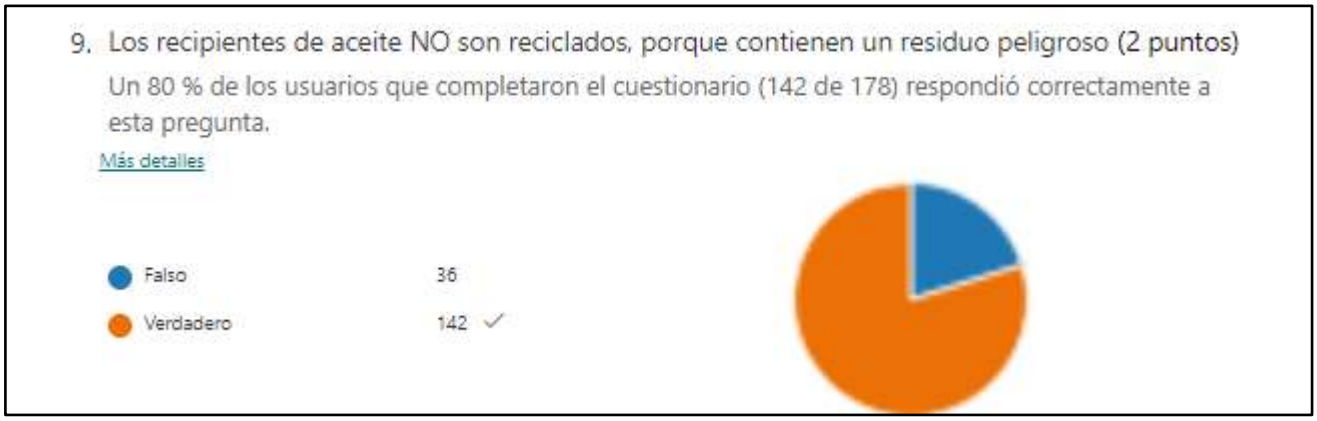
Ilustración 22 Análisis de resultados pregunta 8



Fuente: Formato Office 365

- Para la pregunta Nº 8 del cuestionario, el 65% de las personas evaluada reconocen “La normatividad que está contemplada para la clasificación de los residuos sólidos”
- El 35% de las personas evaluadas respondieron de manera errónea.

Ilustración 23 Análisis de resultados pregunta 9



Fuente: Formato Office 365

- El 80% de los evaluados respondió correctamente a la pregunta, reconociendo la respuesta a la pregunta planteada, mientras que el 20% restante no acertó a su respuesta.

CONCLUSIONES

Se concluye que la actividad realizada para la Transferencia de Conocimientos sobre Manejos de Residuos Sólidos fue Satisfactoria, se cumplió con el objetivo propuesto sobre capacitar en un gran porcentaje al personal Administrativo, instructor, personal de servicios generales y de mantenimiento pertenecientes a los Centros de Formación y sus sedes Adscritas a la Regional Atlántico.

Se resalta el compromiso e interés de los participantes en cada tema tratado durante la capacitación y la disposición de los expositores durante su presentación; con respecto a la evaluación de la eficacia las respuestas acertadas tuvieron un promedio del 77% evidenciando el asertividad en conocimientos adquiridos sobre el tema tratado, se continuarán realizando capacitaciones y sensibilizaciones sobre Manejos de residuos para afianzar conocimientos.

LISTADO DE ASISTENCIA

Ilustración 24 Listado de asistencia

Nombres y apellidos	Numero de docu	Cargo / Dependencia	Centro de Formación y Sede al que pertenece
JOYNNER DE LA HOZ	1001872712	estudiante	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Lina Marce Buelvas de la hoz	1007399948	Estudiante	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Oney Alfonso Castillo guerrero	8568759	Auxiliar de mantenimiento	Sede de construcción
Samir Enrique García delbarre	1001850916	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Melany Sarmiento ruiz	1007200149	De mis padres	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Laura Cecilia Jiménez Arroyave	1143259872	Estudiante de Monitoreo Ambiental	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial / Sede Urbana
Balery Michel López Arango	1129525803	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Luis Fernando Aguirre	12687585	Coordinador aseo y Cafeteria	Centro Industrial y De Aviación
Jhomaris Isabel Barba Quiñones	1193524693	Estudiante Tecnólogo Gestión Documental	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Estefany Isabel Bujato Blanco	1043016893	Regente de farmacia	Sede Salud
Mileidy Johana Barros Ortiz	1002159245	Estudiante SENA	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Miguel rosales donado	85081738	Aseo y mantenimiento	Sede Metalmecanica
Belintong Antonio Rada Ortega	72022624	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Laura Cecilia Jiménez Arroyave	1143259872	Estudiante de Monitoreo Ambiental	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial / Sede Urbana
Yorelys Cristina Padilla Ayala	1143455714	Estudiante	Sede Salud
MARTHA JULIETH GONZALEZ GONZALEZ	1193498200	Estudiante	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Daiana upequi jimenez	1045739084	Operaria de aseo y cafetería	Sede Servicios Financieros y Comercialización
Antonio Luis Camargo Altamar	72433577	Regencia de farmacia	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Juan Jose Araujo Escorcia	1002034010	Regencia de farmacia	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Roslin Martinez Perez	22468352	TECNICO EN SERVICIO FARMACEUTICO	Sede Salud
Jesús Manuel Meriño Payares	1083435371	Mantenimiento aseo y cafetería	Sede Servicios Administrativos
emelis paola sandoval cervantes	1193348464	ninguno	Sede Salud
Andrea Isabel Utria Páez	1001853511	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Dina Alexandra Polo Negrete	1007174727	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Yorelys Cristina Padilla Ayala	1143454713	Estudiante	Sede Salud
Hillary Ochoa	1001887606	Aprendiz	Sede Salud
José Luis Navaja Del Villar	1047219279	Instructor/ Coordinación Tic y Energías	Sede de Energías
Martha Cecilia Nieto Gonzalez	32716269	Instructor/Salud	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
María José Méndez Restrepo	1081804843	Aprendiz Regente de Farmacia	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Elizabeth melieth obregon rodriguez	1143373939	Aprendiz tecnologo en regencia de farmacia	Sede Salud
Dina Alexandra Polo Negrete	1007174727	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Berlys Dyanna Alvarez Caraballo	1010073758	aprendiz	Sede Salud
Melissa esther Obando Santiago	1002136480	Cargo	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Kelyr Johana Díaz Pérez	32837613	Operaria de aseo y cafetería	Sede Servicios Administrativos
Jainer Enrique Molina Rosado	1042458906	Operario en mantenimiento	Sede Metalmecanica
Mayerlin jacobo narvaez	22589944	Aseo y cafeteria	Centro Industrial y De Aviación
Edelmira care	50940262	Aseo y cafetería	Sede de construcción
sergio sarmiento sandoval	1192784833	regente de farmacia	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Kelly coronado ahumada	1042997809	Operario de aseo y cafeteria	Sede Servicios Administrativos
Karen Lorena monsalvo canoles	1221968162	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Luz Daris Ortega Jiménez	55222935	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Kelly Carolina Beltrán Castro	1095948883	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Hansel cantillo manotas	1001918414	Dependencia	Centro Nacional Colombo Alemán
Karen Carmen Castro Taibel	32869273	Operaria de aseo y cafetería	Centro Industrial y De Aviación
Nevis Danith Novoa Romero	44154419	Aprendiz	Sede Salud
Raúl Cure Bojanini	72151737	Administrador nodo	Sede Logística y Transporte
karolle paola vallejo valencia	1010027655	estudiante	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Jesús Manuel meriño	1083435371	Mantenimiento aseo y cafetería	Sede Servicios Administrativos
Lilibeth García rosado	32777790	Aseó y cafetería	Sede Metalmecanica
Kelly coronado ahumada	1042997809	Operario de aseo y cafetería	Sede Servicios Administrativos
Yelena Urueta	33336035	Estudiante	Sede Salud
Melissa esther Obando Santiago	1002136480	Dependencia	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
sandy pacheco	1129522982	APRENDIZ	Sede Salud
Liseth Torres Perez	1002499574	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Yaleima cuello cuello	40934419	Auxiliar de aseo y cafetería	Sede Servicios Administrativos
Paula andrea durango niño	1002024649	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Yiseth Elena Correa polo	1002489690	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
YARLEIDYS DEL CARMEN MESA THALLIENS	1143464872	TEGNOLOGO EN REGENCIA DE FARMACIA	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Lenis María Almanza Sarmiento	1193514296	Estudiante	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Cristina Isabel Puerta Guerrero	22699068	Servicios generales	Centro Industrial y De Aviación
Carmen Eliana Vargas Afanador	1.143.448.520	Aprendiz Sena	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Betsy Liliana Obredor Miranda	1004363227	Estudiante	Sede Salud
Lorena milagro perez posada	1002163662	Aprendis sena	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Vanessa cecilia Gonzalez	1143468545	aprendiz SENA	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
SHARAY ANDREA YEPEZ LOPEZ	1044633883	APRENDIZ	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Alexandra torres barrios	1042452217	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Omar Ramírez	72214521	Auxiliar aseo y cafetería	Sede Servicios Financieros y Comercialización
Sindy Paola Ospino de Ávila	1143429405	Aseo y cafetería	Sede de construcción
César Augusto Pertuz Camargo	85451809	Auxiliar de aseo y cafeteria	Centro Nacional Colombo Alemán
Paola Alexandra Sanjuán Molina	1042419286	Aprendiz Sena	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Yenis Paola Romero Anaya	1049316656	Aprendiz SENA	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Moises efrain perez gonzalez	1001918609	Aprendiz SENA	Sede Salud
KAROL SULAY URREA POLO	55308137	DESPACHO SENA	Sede Industrias Creativas
Yenis Paola Romero Anaya	1049316656	Aprendiz SENA	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
karina paola mercado altahona	1001855959	aprendiz SENA	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Delma Mercedes Barrios Herazo	32667867	Instructor SALUD.	Sede Salud
Angeliz vaness Ariza Pernet	1001996578	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

Natalia rosa mancilla Borja	1004121039	Aprendiz SENA	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Angeliz vaness Ariza Pernet	1001996578	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Andrés Oliveros Maldonado	1143450223	Estudiante	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
deisy maria pajaro meza	1048214910	responsable ambiental y energetico mc	Centro Nacional Colombo Alemán
Caroll Vanessa Carbal Mercado	1002157980	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Lorenis De la hoz Chiquillo	1143444773	Apoyo HSE	Sede Metalmecanica
Zenith maria Fernández González	32762854	Aseo y cafetería	Sede Logística y Transporte
Angeliz vaness Ariza Pernet	1001996578	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
KAROL URREA POLO	55308137	DESPACHO SENA	Sede Tic
Kelly Carolina Beltrán Castro	1095948883	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
LUZ MARINA NAVARRO LUNA	1045760476	APRENDIZ	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Delma Mercedes Barrios Herazo	32667867	Instructor /Salud	Sede Salud
Lucy maria Castillo lunas	1043118700	Ninguno	Sede Salud
Vanesa Guzmán	1047219072	Coordinadora	Sede Servicios Financieros y Comercialización
Balery Michel López Arango	1129525803	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
veronica vargas elles	55248622	segun el decreto	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Sandra Milena Guzmán García	1045667279	Aprendiz	Sede de Energías
Aramis José García toro	1143442966	Mantenimiento	Centro Nacional Colombo Alemán
Vanesa Guzmán R	1047219072	Coordinadora de aseo y mantenimiento	Sede Servicios Financieros y Comercialización
Roslin Martinez perez	22468352	Tecnica en Servicios Farmaceuticos	Sede Salud
Maricela Vélez Osorno	55300895	Aprendiz	Sede Salud
María Mónica Orozco Escalante	1007116576	Estudiante	Sede Hotelería y Turismo
Vanesa Guzmán	1047219072	Coordinadora	Sede Servicios Administrativos
Zuleima Patricia Villadiego villanueva	1129541176	Aseo y cafetería	Centro Industrial y De Aviación
Ivanee Paola Gutiérrez Pacheco	1041891126	APRENDIZ	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Jhon Michael Manotas Robles	1140872438	Mantenimiento	Sede Logística y Transporte
Jessica pardo	1143446731	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Yosmaris michel barrios peñaloza	1004374754	Aprendiz sena	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Maricela Vélez Osorno	55300895	Aprendiz	Sede Salud
Sheila Paola Manjarres Jiménez	1129505531	salud	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Sady cristina lopez galvez	1067867593	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Karina castillo rodelo	22742894	Operaria de aseo y cafetería	Sede Servicios Financieros y Comercialización
Yosmaris michel barrios peñaloza	1004374754	Aprendiz sena	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Shirley Gonzalez Monsalvo	44151018	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Cindy Vanessa daza amador	1001999172	Aprendiz sena	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Yosmaris michel barrios peñaloza	1004374754	Aprendiz sena	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Maria Gomez Guzmán	1042432462	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
YARLEIDYS DEL CAEMEN MESA THALLIENS	1143464872	TECNOLO EN REGENCIA DE FARMACIA	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Sindi Milena Alvarado Rodelo	1051741361	Estudiante	Sede Salud
Sandra González	32843751	Aseo y cafetería	Sede Logística y Transporte
Abrahan galindo	72 2oo147	Operario y mantenimiento	Sede Servicios Financieros y Comercialización
YURANIS PAOLA JIMENEZ GUZMAN	1143426176	ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Lennys Ahumada Fernández	32 752 130	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
KEYLIN DANIELA LINERO CABRERA	1001893829	aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Camila garces perez	1072525155	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Omaira mabel de la hoz charris	22624490	Auxiliar de aseo y cafeteria	Sede Metalmecanica
Maria del carmen Meriño Movilla	1128124085	Aprendiz sena	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Raquel Maria olivo Anaya	1045752546	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Lisney Lorena torres julio	1043148370	Aprendiz	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana
Eva De Los Santos Reales De La Cruz	1081758881	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Raquel olivo	1045752546	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Claudia patricia florez polanco	1002371960	Aprendiz	Sede Salud
Meibellines Suárez jimenez	1048323206	Operaria de aseo y cafeteria	Sede Servicios Financieros y Comercialización
Nayetsi Daniela Panza Muñoz	1002024054	Atención a la primera infancia	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Milenis Karoli Viloria Blanco	1048221443	Aprendiz	Sede Salud
Yuleidis Pailla Jimenez	1001888443	Atencion integral a la primera infacia	Sede Hotelería y Turismo
Stephanie Paola Alvarino Beleño	1001915231	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Andrea Carolina Meza de avila	1001853627	Ama de casa	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana
Francisco Buelvas	72237933	Apoyo HSE	Sede de Energías
Francisco Buelvas	72237933	Apoyo HSE	Sede de Refrigeración
Omar Ramírez	72214521	Auxiliar aseo y cafetería	Sede Servicios Financieros y Comercialización
Isis Delgado Oyuela	55307624	APOYO HSE	Sede Salud
Liliana Mercedes Miranda bermejo	32872160	Operaria de aseo y cafetería	Sede Servicios Financieros y Comercialización
Ospina Castañeda Yuliana Andrea	1056768639	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Leidy Isabel púa santiago	1048281716	Atención integral a la primera infancia	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Belsy Liliana Alonso Cepeda	1129493416	Aprendiz	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Yuranis Castrillo Arevalo	1193387145	Atención integral a la primera infancia	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Yeimis Gutiérrez cera	55245855	Supervisora	Sede Logística y Transporte
Kellys Paola Carrillo Martínez	55240173	Operario aseo y cafetería	Sede Metalmecanica
Mayerlin jacobo narvaez	22589944	Aseo y cafeteria	Centro Industrial y De Aviación
Elvira jackeline amador saumeth	32776487	Primera infanciab	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Zuleima Patricia Villadiego	1129541176	Aseo y cafetería	Centro Industrial y De Aviación
Natalia Andrea Garcia Salcedo	1002211371	sena tecnólogo regente de farmacia	Sede Salud
Zuleima Patricia Villadiego villanueva	1129541176	Aseo y cafetería	Centro Industrial y De Aviación
Zuleima Patricia Villadiego villanueva	1129541176	Aseo y cafetería	Sede de construcción
ELBA MONTENEGRO	22493403	SERVICIOS GENERALES	Sede Logística y Transporte
JHOHANA ARRIETA	225900350	SERVICIOS GENERALES	Sede Logística y Transporte
JEFRY ALVAREZ	1045708893	MANTENIMIENTO	Sede Logística y Transporte

ZENITH FERNANDEZ	32762854	SERVICIOS GENERALES	Sede de construcción
MIGUEL ANGEL LLAMA	1151449854	MANTENIMIENTO	Sede de construcción
MAYERLINE JACOBO NARVAEZ	22589944	ASEO Y CAFETERIA	Sede de construcción
SINDY OSPINO	1143429405	ASEO Y CAFETERIA	Sede de construcción
Aderiana marcela mercado carmona	1140843414	Asiadora	Sede de construcción
Tulia gallego	1129488138	Aseo y cafeteria	Sede de construcción
Miguel angel llamas cabarca	1151449854	Mantenimiento	Sede de construcción
Heidy Paola Mejia Cantillo	55230497	Profesional HYSI/Despacho	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
Jose Navarro Fernández	1043997860	Operario de aseo y cafetería	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial / Sede Rural
Arturo Andres Diaz Romero	1140846030	INSTRUCTOR - ARTICULACIÓN	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial / Sede Rural
Herwy Paternina Pedroza	72216111	Instructor SENA	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial / Sede Rural
Nicolás Andrés Sandoval Varela	1043027222	Operario de mantenimiento	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial / Sede Rural
Rafael Guillermo Polo Sarmiento	8637577	Auxiliar de mantenimiento	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial / Sede Rural
Mariano Torralbo Gutiérrez	19585327	Servicios Generales	Sede Multilingüismo
Luis Andrés Ortiz Marquez	1143165628	Aprendiz SST	Sede Hotelería y Turismo
Francisco Florez	1103118270	Coordinador de servicios generales	Sede Hotelería y Turismo
Sandra Patricia Polanco Gordon	22642032	Operaria en aseo y cafeteria	Sede Hotelería y Turismo
Luisa Zenaida De Castro Orozco	1043386322	Aseo y cafeteria	Sede Hotelería y Turismo
Maribel de la Cruz	22502630	Servicio Generales	Sede Multilingüismo
José Luis Rivera	8573688	Servicios Generales	Sede Multilingüismo
Lucila Medina	1129506234	Servicios Generales	Sede Diseño y Mobiliario
Elias Urueta Meza	1140348264	Mantenimiento	Sede Diseño y Mobiliario
lorena regalado santiago	22090386	Auxiliar en servicios generales	Sede Diseño y Mobiliario

Fuente: Formato Office 365

PRESENTACIÓN





Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

8



9



10



11



12



13



Fuente: presentación externa triple A

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

PRESENTADO POR:

AMADYS PAOLA ALVAREZ LAMBRAÑO

RESPONSABLE AMBIENTAL

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SABANALARGA ATLÁNTICO

ABRIL - 2021

Contenido

Introducción 3
Objetivo 3
Alcance 3
Número de personas participantes 3
Desarrollo de la actividad 4
Registro fotográfico 4
Formulario de evaluación de la eficacia 12
Resultados de la evaluación de la eficacia 13
Conclusiones 14
Listado de asistencia 15
Presentación 16

Introducción

Se realizó la transferencia de conocimiento en el manejo de las sustancias químicas, Sistema Globalmente Armonizado (SGA) al personal de servicios generales, almacenistas e instructores de la Regional Atlántico, donde se socializaron conceptos, clasificación de las sustancias químicas, clasificación de peligros y recomendaciones para la manipulación de productos químicos, con la finalidad de generar competencias para minimizar los impactos al medio ambiente y los riesgos de accidentes y enfermedades laborales.

Objetivo

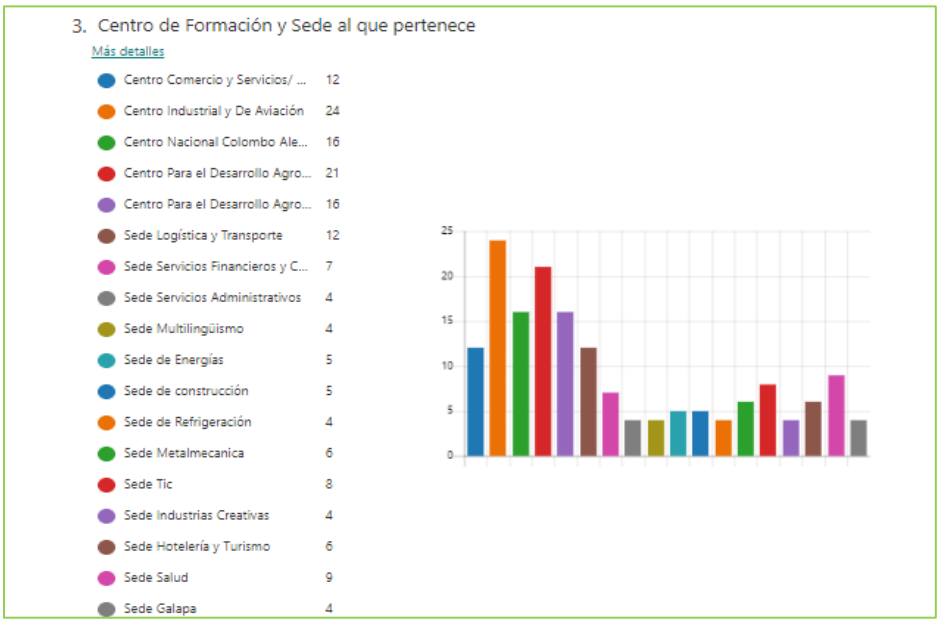
Realizar la socialización del manejo de sustancias químicas a todo el personal de Servicios generales, Almacenistas e Instructores de la Regional Atlántico, con el fin de dar a conocer los lineamientos para la implementación del Sistema Globalmente Armonizado en sus puestos de trabajo.

Alcance

La transferencia de conocimiento en el manejo de sustancias químicas aplica al personal de Servicios generales, Almacenistas e Instructores de la Regional Atlántico.

Número de personas participantes

Se contó con la participación de un total de 167 personas, como se evidencia a continuación:



Desarrollo de la actividad

Se realizó la socialización de manera virtual, por la plataforma Microsoft Teams sobre el manejo de las sustancias químicas abarcando los siguientes temas:
Concepto de sustancias químicas, ejemplos, clasificación de sustancias químicas de acuerdo con su peligrosidad, estado físico, composición, naturaleza y estructura, propiedades, vías de exposición de las sustancias químicas, diferencias entre el reconocimiento e identificación de los productos químicos, diamante norma NFPA 704, clasificación del riesgo, Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos, antecedentes, principios, pictogramas de peligros y ejemplos sobre sus clases de peligros, clasificación de peligros del SGA, contenido de las hojas de seguridad, recomendaciones para la manipulación de productos químicos y manejo de almacenamiento de productos químicos.

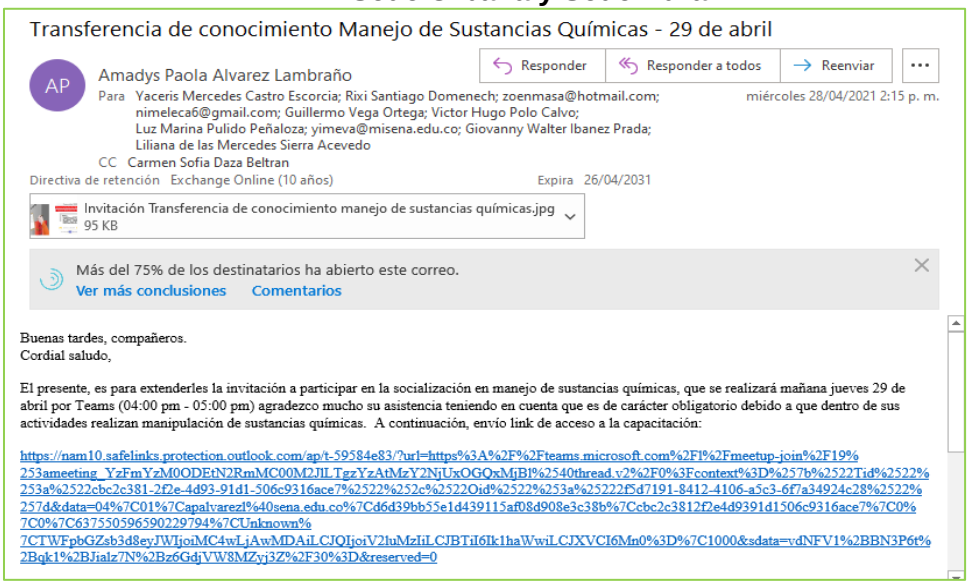
Con el fin de identificar el aprendizaje adquirido con la socialización, se procedió a realizar la evaluación de la eficacia mediante un formulario de Google froms. La evaluación consistió en un cuestionario de 3 preguntas las cuales fueron enviadas a todo el personal que recibió la capacitación.

Registro fotográfico

A continuación, se evidencia la divulgación de la invitación a la transferencia de conocimiento en manejo de sustancias químicas en cada uno de los centros de formación y sedes adscritas de la Regional Atlántico.

Centro Para El Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial

- **Sede Urbana y Sede Rural**



Transferencia de conocimiento Manejo de Sustancias Químicas - 29 de abril

AP Amadys Paola Alvarez Lambraño

Responder | Responder a todos | Reenviar | ...

Para Yaceris Mercedes Castro Escorcia; Rixi Santiago Domenech; zoenmasa@hotmail.com; nimeleca6@gmail.com; Guillermo Vega Ortega; Victor Hugo Polo Calvo; Luz Marina Pulido Peñaloza; yimeva@misena.edu.co; Giovanny Walter Ibanez Prada; Liliana de las Mercedes Sierra Acevedo

miércoles 28/04/2021 2:15 p. m.

CC Carmen Sofia Daza Beltran

Directiva de retención Exchange Online (10 años) Expira 26/04/2031

Invitación Transferencia de conocimiento manejo de sustancias químicas.jpg 95 KB

Más del 75% de los destinatarios ha abierto este correo.
Ver más conclusiones Comentarios

Buenas tardes, compañeros.
Cordial saludo,

El presente, es para extenderles la invitación a participar en la socialización en manejo de sustancias químicas, que se realizará mañana jueves 29 de abril por Teams (04:00 pm - 05:00 pm) agradezco mucho su asistencia teniendo en cuenta que es de carácter obligatorio debido a que dentro de sus actividades realizan manipulación de sustancias químicas. A continuación, envío link de acceso a la capacitación:

https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/ap/t-59584e83/?url=https%3A%2F%2Fteams.microsoft.com%2Fl%2Fmeetup-join%2F19%253ameeting_YzFmYzM0ODEtN2RmMC00M2JlLTgzYzAtMzY2NjUxOGQxMjBl%2540thread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%2522%252c%2522Oid%2522%253a%25222f5d7191-8412-4106-a5c3-6f7a34924c28%2522%257d&data=04%7C01%7Capalvarezl%40sena.edu.co%7Cd6d39bb55e1d439115af08d908e3c38b%7Ccbc2c3812f2e4d9391d1506c9316ace7%7C0%7C0%7C637550596590229794%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C1000&sdata=vdNFV1%2BBN3P6t%2Bqk1%2BJialz7N%2Bz6GdjVW8MZyj3Z%2F30%3D&reserved=0

❖ **Sede Rural**



❖ **Sede Urbana**



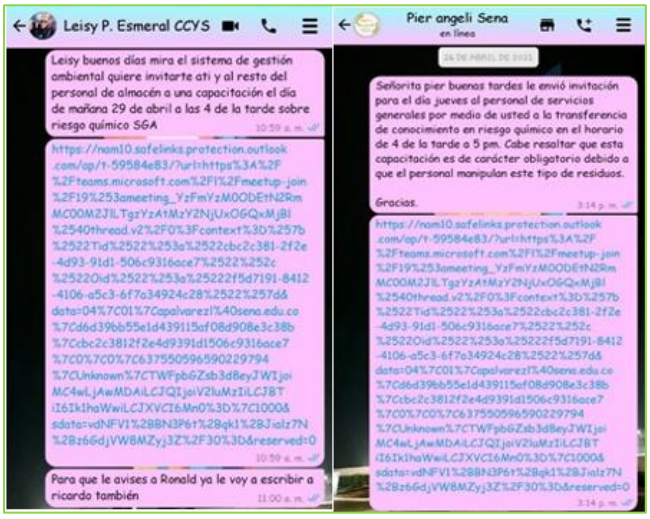
❖ **Sede Industrias Creativas**



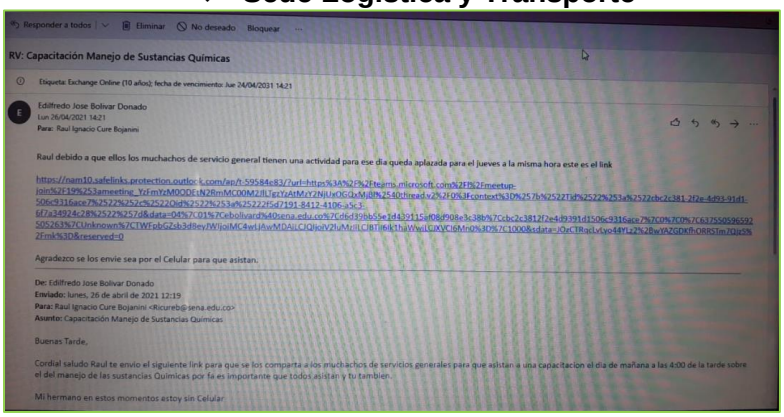


Centro de Comercio y Servicios/Despacho Regional

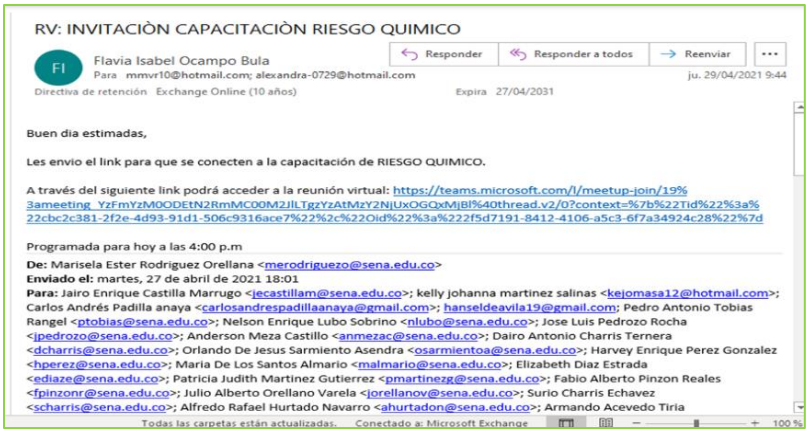
❖ Sede Principal



❖ Sede Logística y Transporte



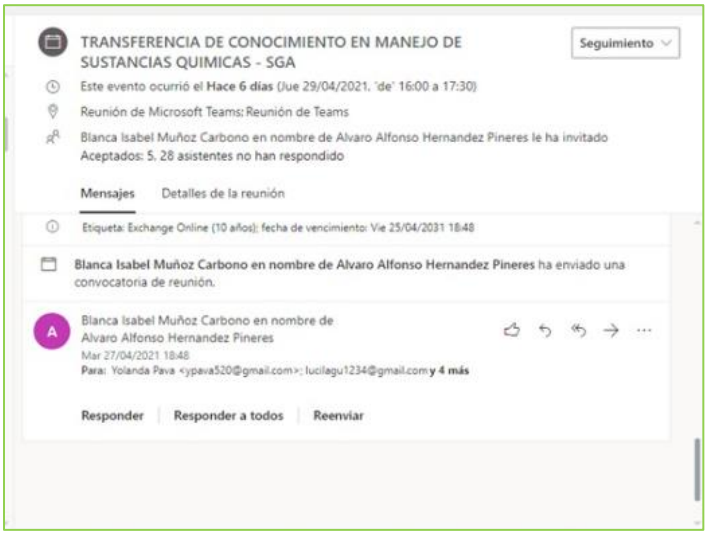
❖ Sede Servicios Administrativos



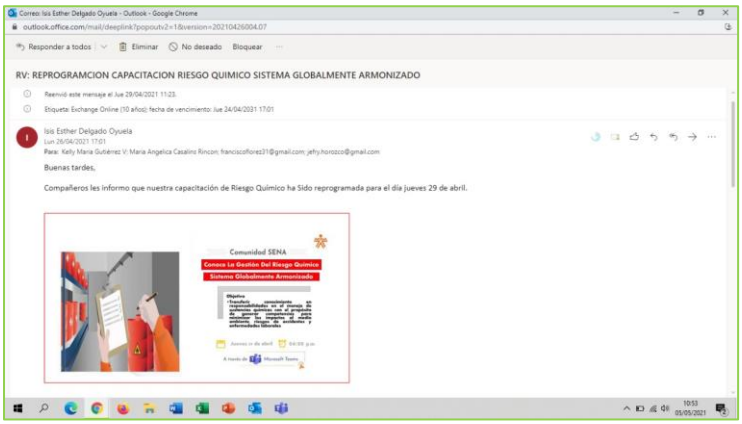
❖ **Sede Servicios financieros y comercialización**



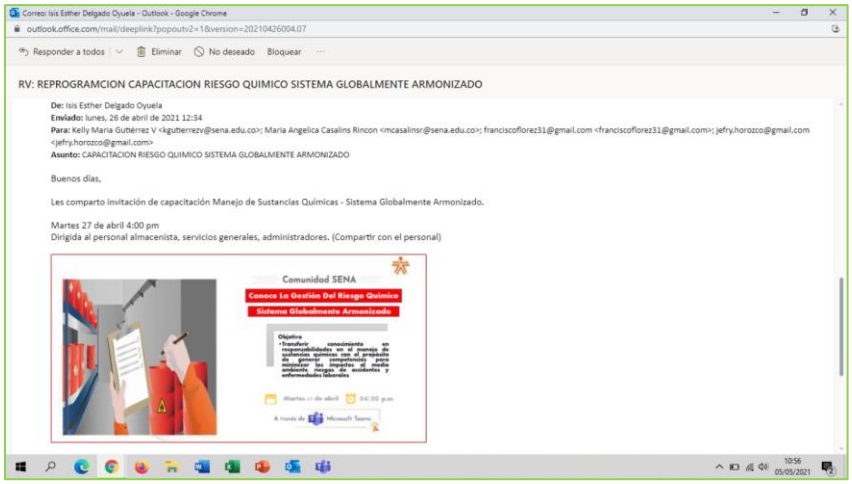
❖ **Sede Galapa**



❖ **Sede Hotelería y turismo**

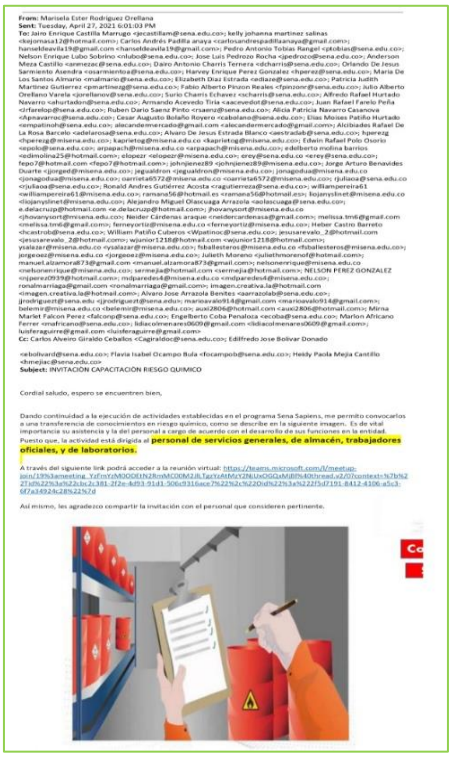


❖ **Sede Salud**

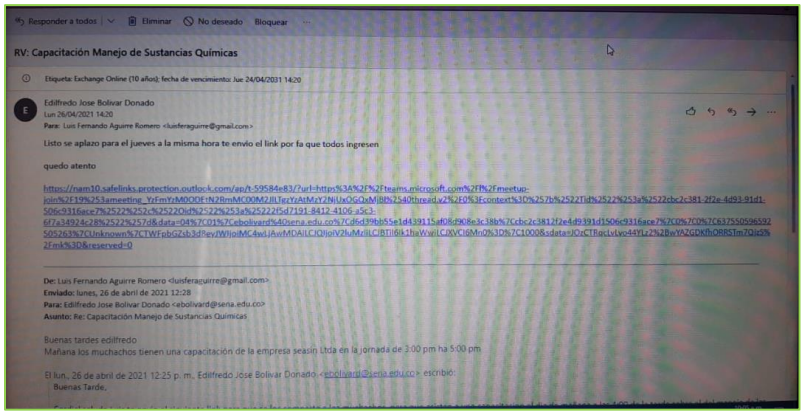


Centro Industrial y de Aviación/ Sede Principal Complejo Calle 30

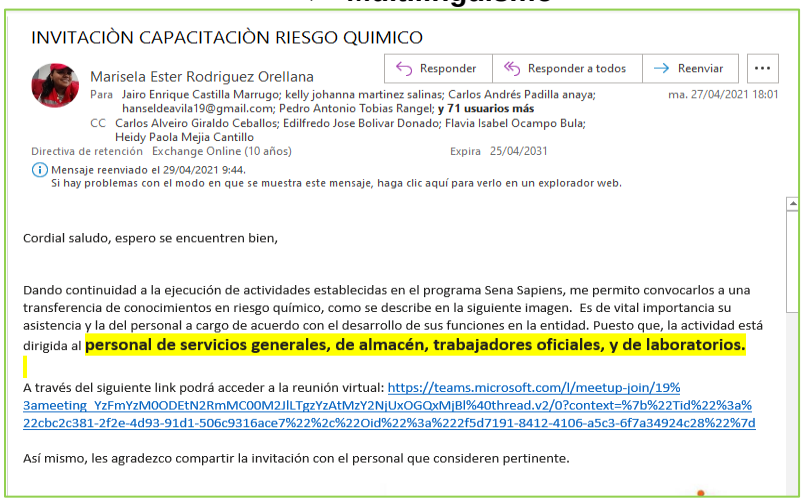




❖ Sede Construcción



❖ Multilingüismo



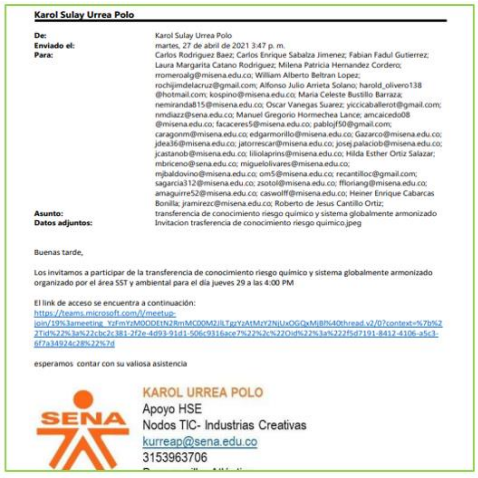
Centro Nacional Colombo Alemán/Sede Principal Complejo Calle 30



❖ **Sede Metalmecánica**



❖ **Sede TIC**



Karol Sulay Urrea Polo

De: Karol Sulay Urrea Polo
Enviado el: martes, 27 de abril de 2021 3:47 p. m.
Para: Carlos Rodriguez Baez; Carlos Enrique Sabalza Jimenez; Fabian Fadul Gutierrez; Laura Margarita Catano Rodriguez; Milena Patricia Hernandez Cordero; rromeroalg@misena.edu.co; William Alberto Beltran Lopez; rochijimdelacruz@gmail.com; Alfonso Julio Arrieta Solano; harold_olivero138 @hotmail.com; kospino@misena.edu.co; Maria Celeste Bustillo Barraza; nemiranda815@misena.edu.co; Oscar Vanegas Suarez; yicciceballerot@gmail.com; nmdiazz@sena.edu.co; Manuel Gregorio Hormechea Lance; amcaicedo08 @misena.edu.co; facaceres5@misena.edu.co; pablojf50@gmail.com; caragonm@misena.edu.co; edgarmorillo@misena.edu.co; Gazarco@misena.edu.co; jdea36@misena.edu.co; jatorrescar@misena.edu.co; josej.palaciob@misena.edu.co; jcastanob@misena.edu.co; liliolaprins@misena.edu.co; Hilda Esther Ortiz Salazar; mbriceno@sena.edu.co; miguelolivares@misena.edu.co; mjbaldovino@misena.edu.co; om5@misena.edu.co; recantilloc@gmail.com; sagarcia312@misena.edu.co; zsotol@misena.edu.co; ffloriang@misena.edu.co; amaguirre52@misena.edu.co; caswolff@misena.edu.co; Heiner Enrique Cabarcas Bonilla; jramirezc@misena.edu.co; Roberto de Jesus Cantillo Ortiz;
Asunto: transferencia de conocimiento riesgo químico y sistema globalmente armonizado
Datos adjuntos: Invitacion trasferencia de conocimiento riesgo quimico.jpeg

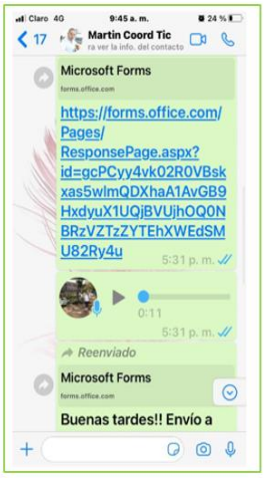
Buenas tarde,

Los invitamos a participar de la transferencia de conocimiento riesgo químico y sistema globalmente armonizado organizado por el área SST y ambiental para el día jueves 29 a las 4:00 PM

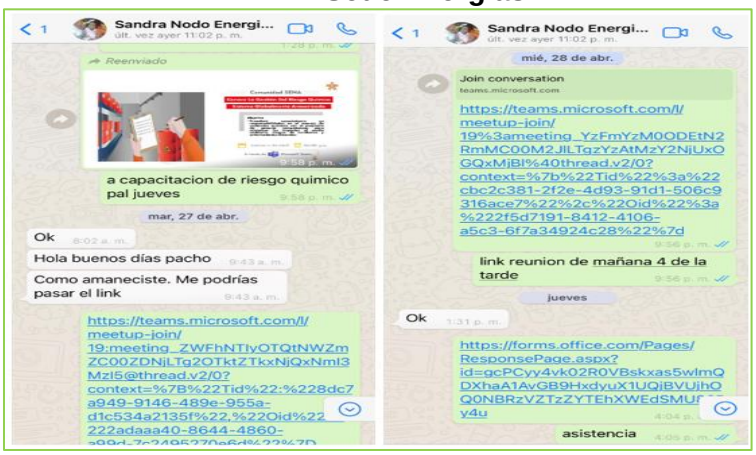
El link de acceso se encuentra a continuación:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzFmYzM0ODEtN2RmMC00M2JlLTgzYzAtMzY2NjUxOGQxMjBl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%222f5d7191-8412-4106-a5c3-6f7a34924c28%22%7d

esperamos contar con su valiosa asistencia

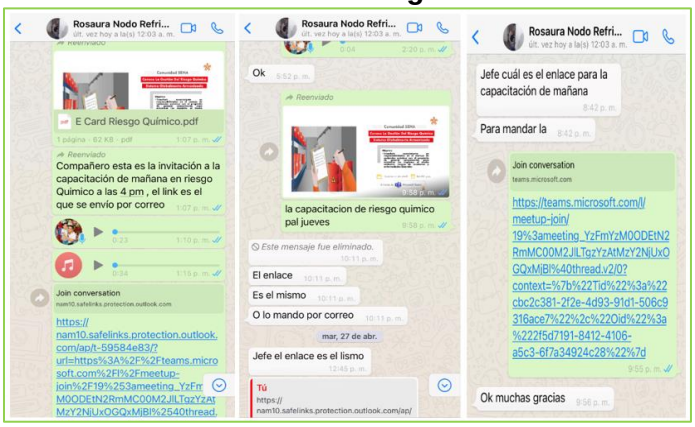
KAROL URREA POLO
Apoyo HSE
Nodos TIC- Industrias Creativas
kurreap@sena.edu.co
3153963706



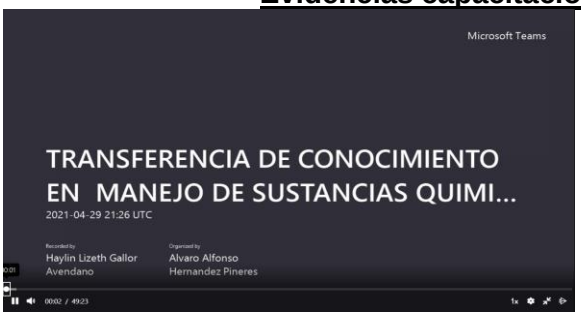
❖ **Sede Energías**



❖ **Sede Refrigeración**



Evidencias capacitación por Microsoft Teams





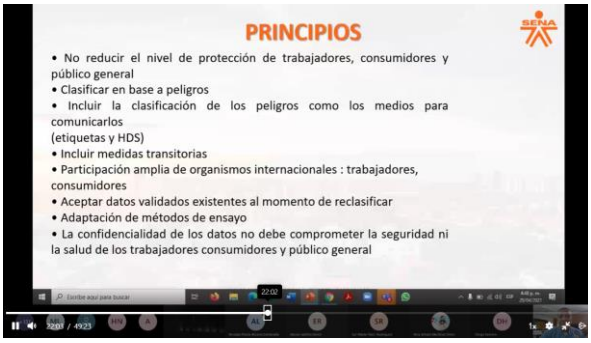


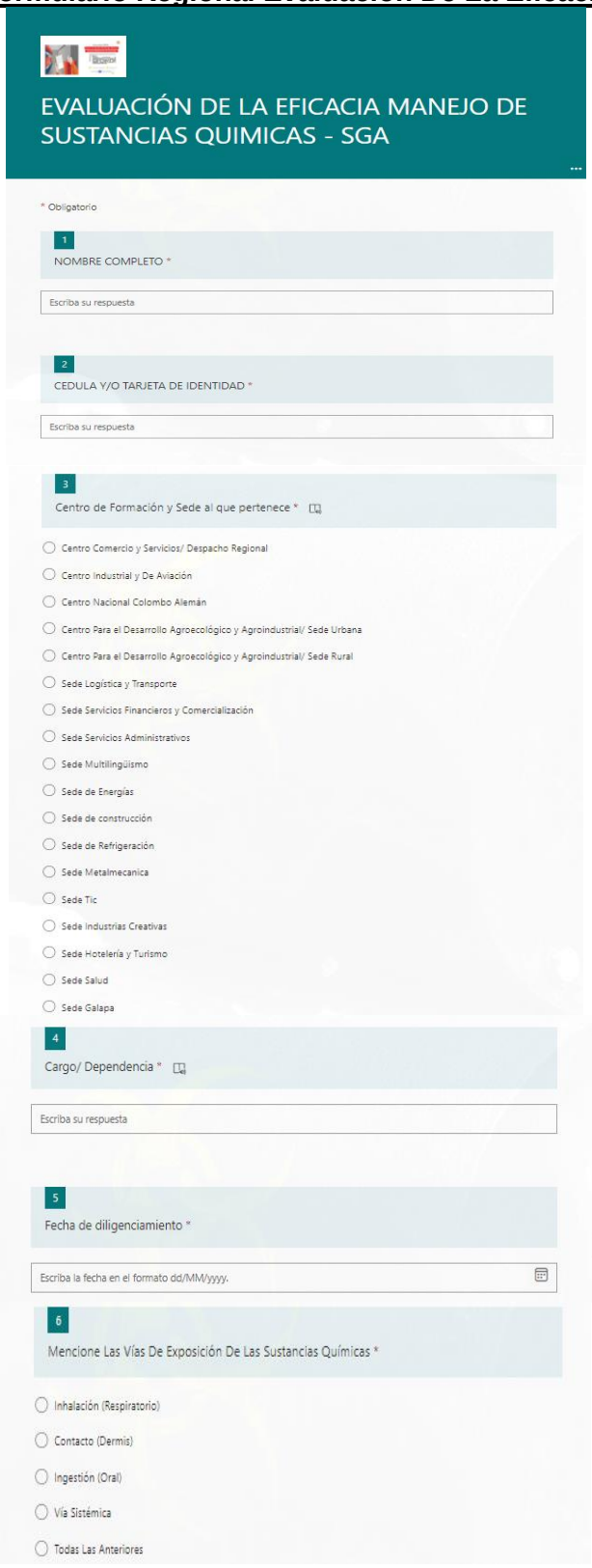






Ilustración 1. Socialización realizada por Microsoft Teams

Formulario Regional Evaluación De La Eficacia



EVALUACIÓN DE LA EFICACIA MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS - SGA

* Obligatorio

1 NOMBRE COMPLETO *

Escriba su respuesta

2 CEDULA Y/O TARJETA DE IDENTIDAD *

Escriba su respuesta

3 Centro de Formación y Sede al que pertenece *

- Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional
- Centro Industrial y De Aviación
- Centro Nacional Colombo Alemán
- Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana
- Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural
- Sede Logística y Transporte
- Sede Servicios Financieros y Comercialización
- Sede Servicios Administrativos
- Sede Multilingüismo
- Sede de Energías
- Sede de construcción
- Sede de Refrigeración
- Sede Metalmecanica
- Sede Tic
- Sede Industrias Creativas
- Sede Hotelería y Turismo
- Sede Salud
- Sede Galapa

4 Cargo/ Dependencia *

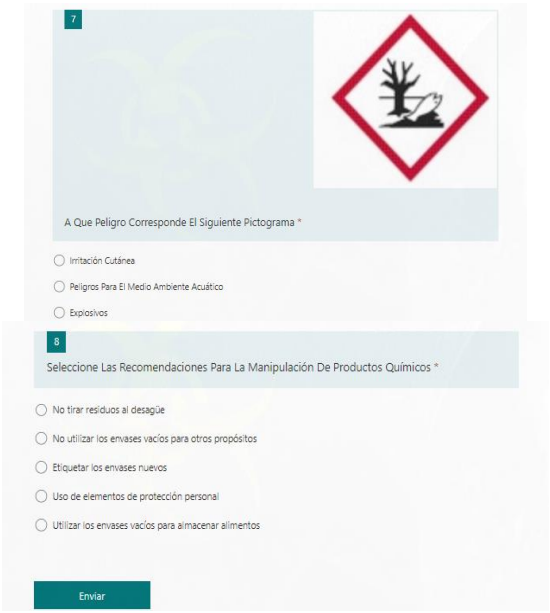
Escriba su respuesta

5 Fecha de diligenciamiento *

Escriba la fecha en el formato dd/MM/yyyy.

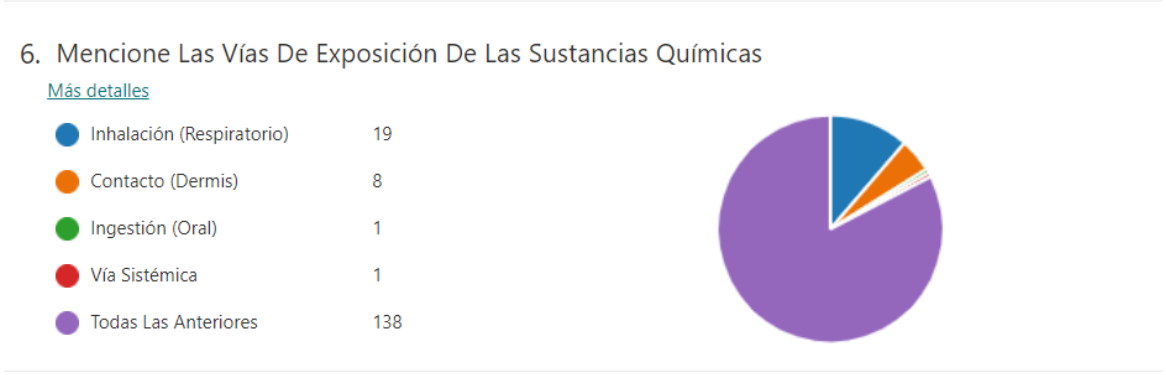
6 Mencione Las Vías De Exposición De Las Sustancias Químicas *

- Inhalación (Respiratorio)
- Contacto (Dermis)
- Ingestión (Oral)
- Vía Sistémica
- Todas Las Anteriores



Resultados Regional Atlántico Evaluación De La Eficacia

Se realizo la evaluación de la eficacia a todos los participantes de la Regional Atlántico obteniendo los siguientes resultados:



- De los 167 participantes evaluados el 82,63% respondió acertadamente la pregunta N°6 (Todas las anteriores).
- De los 167 participantes evaluados el 17.37% seleccionó solo una vía de exposición de las sustancias químicas.

7. A Que Peligro Corresponde El Siguiente Pictograma

Más detalles

Irritación Cutánea	2
Peligros Para El Medio Ambie...	165
Explosivos	0



- De los 167 participantes evaluados el 98,8% respondió acertadamente la pregunta N°7 (Peligros para el medio ambiente acuático) y solo el 1,2% respondió de manera incorrecta.

8. Seleccione Las Recomendaciones Para La Manipulación De Productos Químicos

Más detalles

No tirar residuos al desagüe	8
No utilizar los envases vacíos ...	27
Etiquetar los envases nuevos	16
Uso de elementos de protecci...	114
Utilizar los envases vacíos par...	2



- En la pregunta N°8, el formulario solo permitía seleccionar una respuesta, siendo incorrecta solo la última respuesta, evidenciando que de los 167 participantes evaluados el 98,8% respondió acertadamente y solo el 1,2% respondió de manera incorrecta.

Conclusiones

La capacitación se realizó de forma satisfactoria debido al compromiso e interés de todos los centros de formación y sedes adscritas de la Regional Atlántico, permitiendo el cumplimiento del 100% de la programación establecida para fortalecer los conocimientos en el manejo de sustancias químicas – Sistema Globalmente Armonizado.
Con respecto a la evaluación de la eficacia, se obtuvo un promedio de acierto de las preguntas realizadas del 93,41%, evidenciando con los resultados los conocimientos adquiridos con la capacitación, no obstante, se continuarán realizando sensibilizaciones en manejo de sustancias químicas para reforzar los conocimientos.



Listado de asistencia

ID	NOMBRE COMPLETO	CEDULA Y/O TARJETA DE IDENTIDAD	Centro de Formación y Sede al que pertenece	Cargo/ Dependencia	Fecha de diligenciamiento
1	Carlos Felipe de la Rosa	1143451284	Sede Servicios Financieros y Comercialización	Op mantenimiento	4/29/2021
2	Tatiana Carolina Rolong castro	1001965837	Centro Industrial y De Aviación	Dependencia	4/29/2021
3	Cesar E Pugliesse Gomez	1043006915	Centro Industrial y De Aviación	Estudiante	4/22/2021
4	Nila Mercedes Lechuga Castro	32849565	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Supervisora	4/29/2021
5	Yurleidys santamaria moreno	1042461077	Sede Tic	Operaria en orden y aseo	4/29/2021
6	Ana Cecilia Chavez Rodriguez	Cedula 1.010.126.944	Centro Industrial y De Aviación	Aprendiz	4/29/2021
7	SARA DANIELA PAMPLONA ARIZA	CEDULA	Centro Industrial y De Aviación	ESTUDIANTE DE SGSST	4/29/2021
8	Teresa Marrugo Rivera	64521877	Sede Tic	Aseo y cafeteria	4/29/2021
9	Manuel Antonio sarmiento sierra	1193033283	Centro Industrial y De Aviación	Aprendiz	4/29/2021
10	Daiana upequi jimenez	1045739084	Sede Servicios Financieros y Comercialización	Operaria de aseo y cafeteria	4/29/2021
11	FERNANDO DAVID SOTO BETIN	722219805	Centro Industrial y De Aviación	AUXILIAR DE ALMACEN	4/29/2021
12	FRANCISCO BUELVAS PEÑA	72237933	Sede de Refrigeración	APOYO HSE	4/29/2021
13	Diana Marcela Lubo Sobrino	32832041	Centro Nacional Colombo Alemán	Apoyo sst	4/29/2021
14	José Luis Navaja Del Villar	1047219279	Sede de Energías	Instructor/Coordinación Tic y Energías	4/29/2021
15	Yaceris Mercedes Castro Escorcia	32850644	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Instructor Agroindustria	4/29/2021
16	Valeria Inés Orozco Zabala	1001963339	Sede Tic	Auxiliar de aseo y cafeteria	4/29/2021
17	Tina Alejandra Peñalver Janer	1129582307	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	Almacén	4/29/2021
18	Kelly Gutierrez	22668459	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	Hotelería y Turismo	4/29/2021
19	Luz Marina Pulido Peñaloza	32724352	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Instructor	4/29/2021
20	FRANCISCO BUELVAS	72237933	Sede de Energías	APOYO HSE	4/29/2021
21	KAROL URREA POLO	55308137	Sede Industrias Creativas	APOYO HSE	4/29/2021
22	Rosaura Marcela Guerrero romero	1047228933	Sede de Refrigeración	Practicante de sst	4/29/2021
23	Edolfredo Bolivar	8783434	Sede Logística y Transporte	Apoyo HSE	4/29/2021
24	Luis Fernando Aguirre	12687585	Sede de construcción	Coordinador aseo y cafeteria	4/29/2021
25	Carmen Maria De La Hoz Hoyer	32641885	Sede Salud	Instructor	4/29/2021
26	Willintong herrera perez	72002417	Sede Industrias Creativas	Mantenimiento	4/29/2021
27	EISY VERONICA PADILLA ESMERA	22616975	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	ASISTENTE ADMINISTRATIVO DE ALMACEN E INVENTARIO	4/29/2021
28	Laura Vanessa Polo Rodriguez	1143133655	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	Responsable de gestión técnica de laboratorio	4/29/2021
29	Aracelly	1001885478	Centro Industrial y De Aviación	Gestión de seguridad y salud en el trabajo	4/29/2021
30	Oscar roger Coley sisa	72278541	Centro Nacional Colombo Alemán	INSTRUCTOR G20	4/29/2021
31	Kelly Johanna Martinez salinas	Cédula 55222239	Centro Industrial y De Aviación	Sst	4/29/2021
32	Ricardo Aurelio Silvera Altamar	1143131822	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	Almacen	4/29/2021
33	Jefry Hernández Orozco	1129541209	Sede Salud	Supervisor	4/29/2021
34	Jenifer Paola Marín gonzalez	1140842220	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Apoyo HYSI	4/29/2021
35	Luis Carlos Trujillo Rendon	72282872	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	Apoyo HySI	4/29/2021
36	Janeth siado de la cruz	1045231099	Centro Industrial y De Aviación	Estudiante	4/29/2021
37	JESUS RESTREPO ARCINIEGAS	1048270052	Centro Nacional Colombo Alemán	APOYO SST	4/29/2021
38	Manuel Antonio sarmiento sierra	1193033283	Centro Industrial y De Aviación	Aprendiz	4/29/2021
39	Katy Pallarés Núñez	1051360379	Sede Salud	Servicios generales	4/29/2021
40	Bryan David Sarmiento Hernandez	1042350813	Centro Industrial y De Aviación	Operario Mantenimiento	4/29/2021
41	Jorge Luis Vásquez camacho	8709309	Sede Industrias Creativas	Auxiliar en mantenimiento	4/29/2021
42	Sindy Paola Ospino de Ávila	1143429405	Sede de construcción	Aseo y cafeteria	4/29/2021
43	Edelmira care	50940262	Sede de construcción	Aseó y cafeteria	4/29/2021
44	Esequias yepez palencia	1045703210	Centro Nacional Colombo Alemán	Aseo y cafeteria	4/30/2021
45	Gloria Carolina Tamara Gonzalez	1063082915	Sede Salud	Servicios generales	4/29/2021
46	Zoilo Enrique Machacon Sarmiento	8635934	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Trabajador de Campo Gr 10 jardinero	4/29/2021
47	Manuel Antonio sarmiento sierra	1193033283	Centro Industrial y De Aviación	Aprendiz	4/29/2021
48	Maribel muñoz corro	32847248	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Servicio general y cafeteria	4/29/2021
49	Teresa Marrugo Rivera	64521877	Sede Tic	Aseo y cafeteria	4/29/2021
50	Rafael Polo sarmiento	8637577	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Auxiliar de mantenimiento	4/29/2021
51	Leonardo José Gómez bello	72651172	Centro Nacional Colombo Alemán	Aseo y cafeteria	4/29/2021
52	carlos alberto sabalza rojano	1143115362	Centro Nacional Colombo Alemán	Instructor/Metalmecanica	4/29/2021
53	KEVIN RODRIGUEZ	1043873848	Centro Industrial y De Aviación	Almacén	4/29/2021
54	Alberto mario Herrera jimenez	8650296	Centro Nacional Colombo Alemán	Aseo	4/29/2021
55	Jeiner José Rivera Villanieva	1129484229	Sede de Refrigeración	Operador De Mantenimiento	4/29/2021
56	Laura Margarita Cataño Rodriguez	55223900	Centro Nacional Colombo Alemán	TIC	4/29/2021
57	ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO	63479769	Centro Nacional Colombo Alemán	INSTRUCTOR	4/29/2021
58	Aramis José García toro	1143442966	Centro Nacional Colombo Alemán	Mantenimiento	4/29/2021
59	Kelly coronado ahumada	1042997809	Sede Servicios Administrativos	Operario de aseo y cafeteria	4/29/2021
60	Luis guillermo santiago delahoz	1001870408	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	Aseo y cafeteria	4/29/2021
61	Mayra Lugo peña	1042999925	Centro Industrial y De Aviación	Aseo	4/29/2021
62	Jainer Enrique Molina Rosado	1042458906	Sede Metalmecanica	Operario en mantenimiento	4/29/2021
63	Jairo santiago sierra	1048214651	Sede Galapa	Mantenimiento aseo y limpieza	4/29/2021
64	Jefry Hernández Orozco	1129541209	Sede Salud	Supervisor	4/29/2021
65	Omaira mabel de la hoz charris	226244901	Sede Metalmecanica	Auxiliar de aseo y cafeteria	4/29/2021
66	Omar Ramírez	7221452	Sede Servicios Financieros y Comercialización	Auxiliar aseo y cafeteria	4/29/2021
67	eyli Yulieth Rudas	1042351404	Sede Metalmecanica	aseo y cafeteria	4/29/2021
68	Eileen Paola sarmiento torres	1129540398	Sede Salud	Instructora	4/29/2021
69	breidys cortina marquez	1046873659	Centro Nacional Colombo Alemán	personal de aseo	4/29/2021
70	Nicolas Jose Escorcia Galván	72128522	Centro Nacional Colombo Alemán	Instructor /Metalmecánica	4/29/2021
71	Dairo Antonio Charris Ternera	72052410	Centro Industrial y De Aviación	Trabajador Oficial Mantenimiento General	4/29/2021
72	Vanesa Guzmán R	1047219072	Sede Servicios Financieros y Comercialización	Coordinadora de aseo y mantenimiento	4/29/2021
73	Sheidy Bolivar	1007963636	Centro Industrial y De Aviación	Invitado	4/29/2021
74	Kelyr Johana Díaz Pérez	32837613	Sede Servicios Administrativos	Operaria de aseo y cafeteria	4/29/2021
75	Sol María Páez Rodriguez	32795604	Sede Metalmecanica	Auxiliar de aseo y cafeteria	4/29/2021
76	Lorenis De la hoz Chiquillo	1143444773	Sede Metalmecanica	Apoyo HSE	4/29/2021
77	Glenda Evelin Vidal Cantillo	32751437	Centro Nacional Colombo Alemán	Aseo y cafeteria	4/29/2021
78	ISIS DELGADO OYUELA	55307624	Sede Salud	APOYO HSE	4/29/2021
79	Zuleima Patricia Villadiego villanueva	1129541176	Centro Industrial y De Aviación	Aseo y cafeteria	4/29/2021
80	Hansel Eduardo De Avila Martinez	1042456438	Centro Industrial y De Aviación	Aprendiz SST en prácticas	4/29/2021
81	Vanesa Guzmán R	1047219072	Sede Servicios Administrativos	Coordinadora de aseo y mantenimiento	4/29/2021
82	Nayerlis Maldonado Riquett	1001799372	Sede Salud	Practicante de SG-SST	4/29/2021
83	Liliana Mercedes Miranda Bermejo	32872160	Sede Servicios Financieros y Comercialización	Aseo y cafeteria	4/29/2021
84	Kellys carrillo Martinez	55240173	Sede Metalmecanica	Operario aseo y cafeteria	4/29/2021
85	Yaleima cuello	40934419	Sede Servicios Administrativos	Auxiliar de asea y cafeteria	4/29/2021
86	Blanca Isabel Muñoz Carbono	22563344	Sede Servicios Financieros y Comercialización	Apoyo HSE	4/29/2021
87	Sandra Milena Guzmán García	1045667279	Sede de Energías	Aprendiz	4/29/2021
88	sayuri cantillo lopez	1143133778	Centro Industrial y De Aviación	seguridad y salud en el trabajo	4/29/2021
89	José Luis Pacheco Guerrero	1043604121	Sede de Refrigeración	Auxiliar de mantenimiento	4/29/2021
90	Jackeline Esther Paternina Osorio	32769894	Sede Tic	Aseo y Cafeteria	4/29/2021
91	Raúl Cure Bojanini	72151737	Sede Logística y Transporte	Administrador de sede	4/29/2021
92	Karen Carmen Castro Talbel	32869273	Centro Industrial y De Aviación	Operaria de aseo y cafeteria	4/29/2021
93	Segundo Rafael Olivera Martinez	73431460	Centro Nacional Colombo Alemán	Instructor / Metalmecánica	4/29/2021
94	Elba Montenegro	22493403	Sede Logística y Transporte	Servicios generales	4/29/2021
95	Jefry Alvarez	1045708893	Sede Logística y Transporte	Mantenimiento	4/29/2021
96	Jhon Michael manotas robles	1140872438	Sede Logística y Transporte	Mantenimiento	4/29/2021
97	ALEX ARTURO MARTINEZ VIDES	19873008	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	ALMACEN	4/29/2021
98	Sandra Patricia Gonzalez ortega	32843751	Sede Logística y Transporte	Aseo y cafeteria	4/29/2021
99	Zoilo Enrique Machacon Sarmiento	8635934	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Trabajador de campo Gr10	4/29/2021
100	Zenit María Fernández González	32762854	Sede Logística y Transporte	Aseo	4/29/2021
101	Sandra Patricia Gonzales	32843751	Sede Logística y Transporte	Aseo	4/29/2021
102	Herwy PATERNINA PEDROZA	72216111	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Instructor Sena	4/29/2021
103	Jesús Alfonso Pertuz Benavides	72164149	Centro Nacional Colombo Alemán	Operario de Mantenimiento	4/29/2021
104	Wilfredo Martínez Vieira	72149471	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Instructor	4/29/2021
105	Yurleidys santamaria moreno	1042461077	Sede Tic	Operaria en orden y aseo	4/29/2021
106	Marislea Rodríguez orellano	1043871035	Centro Industrial y De Aviación	Apoyo hysi	4/29/2021
107	Nohemy solano huguez	32849848	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Aseo general	4/29/2021
108	Elaine cantillo rivera	55228804	Sede Salud	Auxiliar deservicios generales	4/29/2021
109	Nicolás Andrés Sandoval Varela	1043027222	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Operario de mantenimiento	4/29/2021
110	Yeimis Gutiérrez cera	55245855	Sede Logística y Transporte	Supervisora	4/29/2021
111	Sirlis Sofia Padilla Cantillo	22547373	Sede de Energías	Apoyo administrativo/ coordinación académica	4/29/2021
112	Sindy Paola Ospino de Ávila	1143429405	Sede de construcción	Aseo y cafeteria	4/29/2021
113	Elioenai Berdugo Guerrero	1046275406	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Operario de mantenimiento	4/29/2021
114	Jahir Carpio Gutiérrez	72310965	Sede Tic	Aseo	4/29/2021
115	Heidy Paola Mejia Cantillo	55230497	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	Profesional HYSI	4/29/2021
116	Enoris Niebles Rodríguez	44190689	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Servicio general	4/29/2021
117	Yuliana ribon martinez	1002421954	Sede Logística y Transporte	Administrativo	4/29/2021
118	Zuleima Patricia Villadiego villanueva	1129541176	Centro Industrial y De Aviación	Aseo y cafeteria	4/29/2021
119	Maribel machacon castellanos	32846745	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Servicio general	4/29/2021
120	Alix fidel muñoz guette	1043842005	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Mantenimiento	4/29/2021
121	Alvaro Giordo Hernandez	72001364	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	Gestor siga	4/29/2021
122	Yesid Navarro Pacheco	1151449725	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Mantenimiento	4/29/2021
123	Oney Alfonso Castillo guerrero	8568759	Sede de construcción	Auxiliar de mantenimiento	4/29/2021
124	Walter estrada blanco	8641503	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Mantenimiento	4/29/2021
125	Javier ortega	8636540	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Servicio general	4/29/2021
126	Nelvis Donado Mellado	32851841	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Aseo y cafeteria	4/29/2021
127	Ivan David Pacheco Diaz	8640651	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Mantenimiento	4/29/2021
128	Willy Álvarez García	72022168	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	Almacén e inventario	4/29/2021
129	Johana Arrieta Velázquez	22590350	Sede Logística y Transporte	Servicios generales	4/29/2021
130	Nidia lechuga sarmiento	22639191	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Aseo y cafeteria	4/29/2021
131	Ramón Miguel Perea Alvarez	8635307	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Auxiliar de mantenimiento	4/29/2021
132	Israel González	8572992	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Mantenimiento	4/29/2021
133	Mauricio Rafael de la cruz Escorcia	85479538	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Auxiliar de mantenimiento	4/29/2021
134	Daguilde coronado manotas	32852954	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Servicio general	4/29/2021
135	Jorge luis garcia villa	1046342673	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Mantenimiento	4/29/2021
136	David Fabián sabalza Martinez	8642133	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Auxiliar de mantenimiento	4/29/2021
137	Olga patricia Arteta tejera	22587133	Centro Comercio y Servicios/ Despacho Regional	Aprendiz en pasantias.	4/29/2021
138	Eduis Rafael maza marriaga	3762578	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Aseo y cafeteria	4/29/2021
139	Hilda Esther Ortiz Salazar	59689618	Sede Industrias Creativas	Coordinadora	4/29/2021
140	Nohemy sola huguez	CC 32849848	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Aseo	4/29/2021
141	Paulo ventura pianeta reales	8645171	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Auxiliar de mantenimiento	4/29/2021
142	Jean Carlos Tovar Gómez	1043022798	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Mantenimientos	4/29/2021
143	Eduis Rafael maza marriaga	3762578	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Aseo y cafeteria	4/29/2021
144	Rafael guillermo polo sarmiento	8637577	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Auxiliar de mantenimiento	4/29/2021
145	Paulo pianeta	8645171	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Rural	Mantenimiento	4/29/2021
146	Tulia Gallego Martinez	1129488138	Centro Industrial y De Aviación	Aseo y cafeteria	4/29/2021
147	Ivonne guardo cabarcas	32851881	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Aseo y, Cafeteria	4/29/2021
148	Rixy Johana Santiago Domenech	22570735	Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial/ Sede Urbana	Apoyo administrativo almacen	4/29/2021
149	Karina castillo rodelo	22742894	Sede Servicios Financieros y Comercialización	Operaria de aseo y cafeteria	4/29/2021
150	Mayolis Zenith Rodriguez Salcedo	CC 22468911	Sede de Energías	Enfermera de bienestar al aprendiz	4/29/2021
151	Roberto Carlos Natera Pérez	72019827	Sede Tic	Operario de mantenimiento	4/29/2021
152	Lidia Astrid Colmenares Orozco	32766999	Centro Industrial y De Aviación	Coordinacion	4/30/2021
153	Mariano torralvo	19585.327	Sede Multilingüismo	Ok.mto	4/30/2021
154	Leila Camargo	32724624	Centro Nacional Colombo Alemán	Servicio general	4/30/2021
155	Yeimis Gutiérrez Cera	55245855	Sede Logística y Transporte	Coordinadora Servicios Generales	4/2/2021
156	Alejandra carrillo bula	1002134782	Sede Multilingüismo	Servicio generales	4/29/2021
157	José luis Rivera	8574688	Sede Multilingüismo	Servicios Generales	4/29/2021
158	Maribel de la Cruz	22502630	Sede Multilingüismo	Servicios Generales	4/29/2021
159	Yolanda Pava Arrieta	32889355	Sede Galapa	Servicios Generales	4/29/2021
160	Elias Urueta Meza	72240491	Sede Galapa	Operario de Mntenimiento	4/29/2021
161	Lucila Gutierrez Medina	1128508234	Sede Galapa	Operario Aseo y Cafeteria	4/29/2021
162	Luisa Zenaida De Castro Orozco	1043846322	Sede Hotelería y Turismo	Aseo y servicios generales	4/30/2021
163	FRANCISCO FLOREZ	1103118270	Sede Hotelería y Turismo	JEFE MANTENIMIENTO	4/30/2021
164	Sandra Patricia Polanco Gordón	22642032	Sede Hotelería y Turismo	Aseo y Servicios Generales	4/30/2021
165	Gary Jose Orozco Rodriguez	72176829	Sede Hotelería y Turismo	Aseo y servicio generales	4/30/2021
166	Mileizy Surmay Reyes	33216566	Sede Hotelería y Turismo	Aseo y Servicios generales	4/30/2021
167	Luis Ortiz Márquez	1143165628	Sede Hotelería y Turismo	Aprendiz practicante SST	4/30/2021

Presentación

GESTION DEL RIESGO QUIMICO
ING. EDGARDO F. VILLAZON GUTIERREZ

CENTRO INDUSTRIAL Y AVIACION
REGIONAL ATLANTICO

OBJETIVO

Transferir conocimientos en materia de responsabilidades en el manejo de sustancias químicas con el propósito de generar competencias para minimizar los impactos al medio ambiente, los riesgos de accidents y enfermedades laborales al trabajar con dichas sustancias



MIS EXPERIENCIAS PREVIAS

¿Cuándo fue la última vez que manipulé una sustancia química?

¿Qué sustancias químicas manejo en mi área de trabajo?

¿Cuándo estoy expuesto a peligros asociados a riesgo químico y porque?

¿Cómo actúo frente a estos peligros cuando manipulo sustancias químicas y por qué?

¿En qué me afectan a mí estos peligros y por qué?

¿Qué emociones me genera estos peligros y por qué?

MATERIALES PELIGROSOS

Sustancia en su estado de la materia: Sólidos, líquidos o gases y energía que tienen la propiedad de provocar daños a personas, bienes y al ambiente, también incluye ADM.



SUSTANCIAS

los elementos químicos y sus compuestos en estado natural o los obtenidos mediante cualquier procedimiento incluidos los aditivos para conservar la estabilidad del producto.



PREPARADOS

las mezclas o soluciones compuestas por dos o más sustancias.

EJEMPLOS

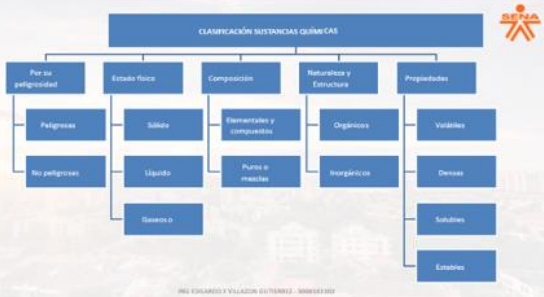
- Supermercados: aerosoles, detergentes, hipoclorito de sodio y desinfectantes.
- Equipos de refrigeración: refrigerantes, gases comprimidos y amoniaco.
- Estaciones de gasolina: combustibles, lubricantes, gases inflamables y aceites.
- Ferreterías: resinas, solventes orgánicos, pegamentos y pinturas.



EJEMPLOS

- Establecimientos agrícolas: pesticidas, plaguicidas, insecticidas, fungicidas y defoliantes
- Viviendas: gases inflamables, medicinas, ácidos para limpieza de baños y raticidas.
- Establecimientos militares: explosivos, líquidos y gases inflamables y corrosivos.





VIAS DE EXPOSICION



Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.c

Reconocimiento

Identificación

RECONOCIMIENTO

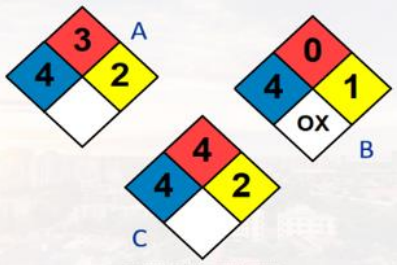
Consiste en concluir la posible o segura existencia de un MATPEL, por la observación de elementos presentes en la escena, pero sin conocer su nombre.

IDENTIFICACIÓN

Acción mediante la cual se logra determinar el nombre del MATERIAL PELIGROSO.



DIAMANTE NORMA NFPA 704





CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

Clase 1 - Explosivos
Clase 2 - Gases
Clase 3 - Líquidos inflamables y líquidos combustibles (USA)
Clase 4 - Sólidos inflamables
Clase 5 - Sustancias oxidantes
Clase 6 - Venenos/tóxicos
Clase 7 - Radiactivos
Clase 8 - Corrosivos
Clase 9 - Misceláneos



IDENTIFICACIÓN



IDENTIFICACIÓN





SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA)

ANTECENDENTES

En 1992, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD), establece las áreas para una gestión ecológicamente racional de los productos químicos:
Armonización de la clasificación y el etiquetado de los productos químicos

PRINCIPIOS

- No reducir el nivel de protección de trabajadores, consumidores y público general
- Clasificar en base a peligros
- Incluir la clasificación de los peligros como los medios para comunicarlos (etiquetas y HDS)
- Incluir medidas transitorias
- Participación amplia de organismos internacionales : trabajadores, consumidores
- Aceptar datos validados existentes al momento de reclasificar
- Adaptación de métodos de ensayo
- La confidencialidad de los datos no debe comprometer la seguridad ni la salud de los trabajadores consumidores y público general

SÍMBOLOS/EJERCICIO



SÍMBOLOS





CLASIFICACIÓN SGA – PELIGROS A LA SALUD



CLASES DE PELIGROS A LA SALUD (10)



- Toxicidad aguda
- Corrosión / irritación cutánea (piel)
- Lesiones oculares graves / irritación ocular
- Sensibilización respiratoria o cutánea (piel)
- Mutagenicidad en células germinales
- Carcinogenicidad
- Toxicidad para la reproducción
- Toxicidad especifica de órganos blanco -exposición única y exposición repetida
- Peligro por aspiración



CLASIFICACIÓN DE PELIGROS FÍSICOS DEL SGA



CLASES DE PELIGROS FÍSICOS (16)

Explosivos
Gases inflamables
Aerosoles inflamables
Gases comburentes
Gases a presión
Líquidos inflamables
Sólidos inflamables
Sustancias y metales Autorreactivos
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos

- Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo,
- Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua desprenden gases inflamables
- Líquidos comburentes
- Sólidos comburentes
- Peróxidos orgánicos
- Corrosivo para metales

NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS SOBRE EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

CONTENIDO DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA PRODUCTORA
SECCIÓN 2. INFORMACIÓN SOBRE COMPOSICIÓN (INGREDIENTES)
SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS
SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS
SECCIÓN 5. ACCIONES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS
SECCIÓN 6. ACCIONES PARA LA ATENCIÓN DE FUGAS Y/O DERRAMES
SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS SOBRE EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

CONTENIDO DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 8. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE LA EXPOSICIÓN
SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA
SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN
SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE
SECCIÓN 15. INFORMACIÓN DE REGULACIÓN
SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

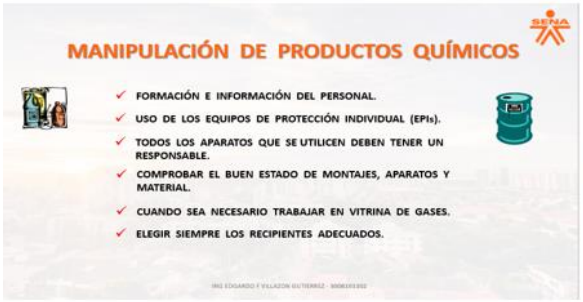


MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS



- ✓ LEER LA ETIQUETA Y LAS INDICACIONES DE PELIGRO.
- ✓ UTILIZAR CANTIDADES MÍNIMAS.
- ✓ NO UTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA OTROS PROPÓSITOS.
- ✓ GUARDAR LOS PRODUCTOS EN SUS ENVASES ORIGINALES.
- ✓ ETIQUETAR LOS ENVASES NUEVOS.
- ✓ NO TIRAR RESIDUOS AL DESAGÚE.
- ✓ NO MEZCLAR EN LOS MISMOS RECIPIENTES DE BASURA, MATERIALES INCOMPATIBLES.




MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS
FORMACIÓN E INFORMACIÓN DEL PERSONAL.
USO DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs).
TODOS LOS APARATOS QUE SE UTILICEN DEBEN TENER UN RESPONSABLE.
COMPROBAR EL BUEN ESTADO DE MONTAJES, APARATOS Y MATERIAL.
CUANDO SEA NECESARIO TRABAJAR EN VITRINA DE GASES.
ELEGIR SIEMPRE LOS RECIPIENTES ADECUADOS.


Matriz guía de almacenamiento químico
Pasos para almacenar productos químicos


GRACIAS
CENTRO INDUSTRIAL Y AVIACION
REGIONAL ATLANTICO
@SENAcomunica
www.sena.edu.co