PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Mayo de 2022

Señor (a)
CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **3239505**
Contratación de Bienes y Servicios
Sistemas Integrados De Gestión
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Mayo del año 2022

Referencia: No 3239505 del año 2022

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 Sistemas Integrados De Gestión, 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 2022 por valor de (3.969.092). 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 31 de Diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar los servicios de dinamizador ambiental y energético de carácter temporal para apoyar el mantenimiento, integración y mejoramiento continuo de los Sistemas de Gestión Ambiental y de Eficiencia Energética bajo las normas ISO 14001 e ISO 50001, así como la implementación de la estrategia de sostenibilidad de la Entidad en el Centro Nacional Colombo Alemán y en el Centro Industrial y de Aviación y las sedes adscritas a estos.

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar de manera activa en el seguimiento, medición, análisis, evaluación, registro y reporte de los indicadores de los Sistemas de Gestión Ambiental y de Eficiencia Energética, línea base energética y asegurar la	Registro de mediciones ambientales correspondientes a abril 2022	Mediciones actualizadas en Compromiso

	conservación de la información documentada apropiada como evidencia de los resultados.		
2	Apoyar el reporte de la información documentada requerida por la Entidad y los entes de control, asegurando que sea entregada con oportunidad, calidad y pertinencia, relacionados con la gestión ambiental y energética de sus Centros de Formación y sus sedes adscritas	Remisión de planeas de contingencia del CNCA a la autoridad ambiental como respuesta a comunicación recibida por parte de EPA Barranquilla Verde- y comprobante pago para permiso de poda. Actualización de registro de Huella de Carbono según lo requerido por Dirección General (DG)	Envío de correos a EPA Barranquilla Verde- Registro de información de huella de carbono en Compromiso y envío de correo a DG
3	Apoyar la implementación de programas ambientales y energéticos, controles operacionales, matriz de planificación de sus Centros de Formación y Sedes adscritas	Entrega de residuos aprovechables, especiales y peligrosos a los diferentes gestores autorizados. Seguimiento de matriz de planificación ambiental y energética y desarrollo de Comité de energía. Solicitud de inspección de instalación de gas para detección de fuga y sellado de tubería	Acta de manifiesto de aprovechables, especiales y peligrosos Guion de simulacro. Envío de correo con radicado de solicitud y visita por parte de técnico de Gases del Caribe
4	Prestar apoyo técnico en todas las actividades relacionadas con la implementación, mantenimiento, integración y mejora de los Sistemas de Gestión Ambiental y de Eficiencia Energética en sus Centros de Formación y las sedes adscritas a este, en articulación con el equipo de Seguridad y Salud en el Trabajo, en temas tales como estructuración de estudios previos, en el apoyo a la supervisión de contratos según le sea designado, planes de emergencias, planes de	Remisión de estudios previos solicitados por el centro industrial y de aviación y centro nacional colombo Alemán, relacionado con mantenimiento de plantas electricas, auditoria internas laboratorio del CIYA, trampas de grasa, materiales de formación regular. Verificación y apoyo en la supervisión del mtto de vehículos del CIYA. Actualizacion de	Correo enviado con estudios previos firmados e informe de supervisión. Envío de correo electrónico con documentos de control operacional al equipo de SST

	contingencia, planes de saneamiento, inspecciones planeadas.	documentos de control operacional como el Plan de emergencias de saneamiento y protocolo de bioseguridad. Realización de guion con componente ambiental y simulacro de cada centro de formación de Complejo Calle 30	
5	Identificar y consolidar las necesidades de sensibilización, formación y transferencia de conocimiento relacionadas con los Sistemas de Gestión Ambiental y de Eficiencia Energética gestionar y apoyar la ejecución de las mismas y apoyar la implementación de la Estrategia de Sostenibilidad de la Entidad.	Transferencia de conocimientos de linea base y desempeño energético al personal critico, sensibilización en uso eficiente de papel . Reunión de preparación de actividad de sensibilización en manejo de residuos con el equipo de la primera dama del distrito	Informes de transferencia de conocimiento cargadas en compromiso. Reunión realizada con equipo de la primera Dama mediante MS Teams
6	Apoyar la programación, preparación, realización y documentación de las visitas de verificación, auditorías internas y externas a las instalaciones de las sedes a cargo o que sean designadas desde la Dirección General. Así como implementar y hacer seguimiento a los planes de mejoramiento ambientales y de eficiencia energética	Apoyo en la preparación de auditoria externas a las sedes del CIYA y CNCA que serán auditadas en los Sistemas de Gestion Ambiental y de eficiencia energética y apoyo en temas transversales a la auditoria externa para SST en el Complejo Calle 30.	Plan de auditoría, actividades de preparación para recibir auditorías externas. Acompañamiento en las auditorias
7	Identificar de manera permanente los requisitos legales ambientales y de eficiencia energética regionales, locales aplicables a su Centros de Formación y sus sedes adscritas a estos e implementar las acciones para asegurar su registro y cumplimiento, así como apoyar la gestión de los trámites y permisos ambientales requeridos.	Solicitud de recursos para la construcción del centro de almacenamiento de residuos no peligrosos, aprovechables y peligrosos	Envío de CI por radicar con la solicitud de recursos.

8	Participar activamente en las transferencias de conocimiento impartidas por la Dirección General en relación con los sistemas de gestión con los que cuenta la Entidad, cumpliendo con el porcentaje de aprobación establecido y generando las correspondientes evidencias de participación en las sesiones.	Participación en la transferencia de conocimientos de Planificación energética por parte de Dirección General	Visualización de transferencia mediante MS Teams y realización de test de eficacia

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. 9433745208 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y

hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

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 3239505 de 2022
Contratación de Bienes y Servicios

EVIDENCIAS ACTIVIDADES REALIZADAS Y PLANIFICADAS DURANTE EL MES DE MAYO

1. Participar de manera activa en el seguimiento, medición, análisis, evaluación, registro y reporte de los indicadores de los Sistemas de Gestión Ambiental y de Eficiencia Energética, línea base energética y asegurar la conservación de la información documentada apropiada como evidencia de los resultados.

Acción: Registro de mediciones ambientales correspondientes a abril 2022

Imagen 1 mediciones en Compromiso ABRIL 2022

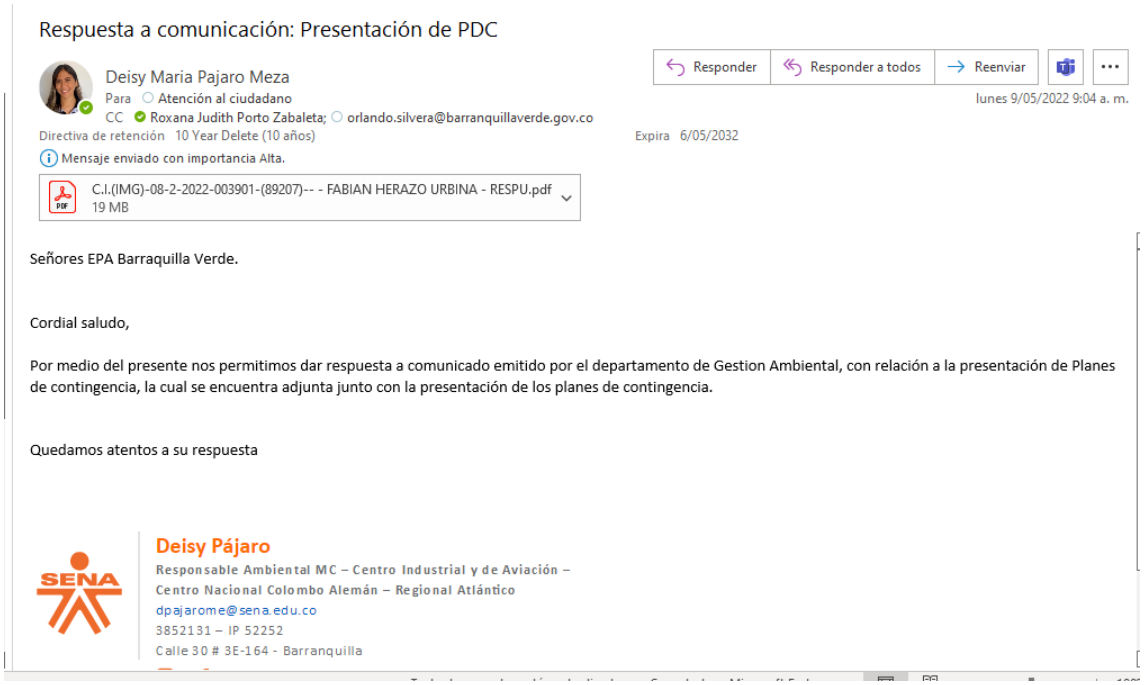


	Medida	Fecha	Costo (Pesos)	Periodo	Funcionario	Análisis de la Medida	Dirección General / Regional	Dependencia / Centro	Sede
	368 Kg	2022-04-30	0	4	Deisy Pajaro Meza	La generación de aprovechables, no alcanzo nivel optimo debido a que algunos residuos metálicos fueron empleados en actividades propias del centro como en la reparación de portones y techos de parqueadero sin embargo los residuos generados corresponden a archi, cartón, botellas plásticos y virutas metálicas	Atlántico	Centro Industrial y de Aviación	Centro Industrial y de Aviación - Sede Principal - Complejo Calle 30
	397 Kg	2022-03-31	0	3	Deisy Pajaro Meza	La generación de residuos aprovechables se encuentra por encima del nivel optimo y obedece a la generación de residuos de cartón pet chatarra y virutas metálicas que se generan en ambientes de mecanizado. Esta generación es similar a ala reportada en la vigencia anterior y depende de las actividades de formación y mercancías recibidas en el área de almacén así como el consumo de bebidas del personal	Atlántico	Centro Industrial y de Aviación	Centro Industrial y de Aviación - Sede Principal - Complejo Calle 30
	507 Kg	2022-02-28	0	2	Deisy Pajaro Meza	En febrero se generaron residuos de chatarra, virutas, pet, pvc, cajas de cartón, papel, lo cual permitió sobrepasar el nivel óptimo. Se ha evidenciado la conciencia del personal por entregar los residuos aprovechables lo cual es beneficioso para la entidad al reducir residuos que se destinan en un relleno sanitario. Se espera continuar logrando la meta establecida. La generación es similar a la registrada en febrero de la vigencia anterior	Atlántico	Centro Industrial y de Aviación	Centro Industrial y de Aviación - Sede Principal - Complejo Calle 30
						En esta medición la tendencia es "Mas es mejor" donde los residuos generados en enero fueron bajos a causa de la poca			Centro

2. Apoyar el reporte de la información documentada requerida por la Entidad y los entes de control, asegurando que sea entregada con oportunidad, calidad y pertinencia, relacionados con la gestión ambiental y energética de sus Centros de Formación y sus sedes adscritas

Acción: Remisión de planes de contingencia del CNCA a la autoridad ambiental como respuesta a comunicación recibida por parte de EPA Barranquilla Verde- y comprobante pago para permiso de poda. Actualización de registro de Huella de Carbono según lo requerido por Dirección General (DG)

Imagen 2 Presentación de PDC a partir de comunicación recibida por parte de autoridad ambiental



Respuesta a comunicación: Presentación de PDC

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Atención al ciudadano
CC Roxana Judith Porto Zabaleta; orlando.silvera@barranquillaverde.gov.co
lunes 9/05/2022 9:04 a. m.
Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 6/05/2032
Mensaje enviado con importancia Alta.
C.I.(IMG)-08-2-2022-003901-(89207)-- - FABIAN HERAZO URBINA - RESPU.pdf
19 MB

Señores EPA Barraquilla Verde.

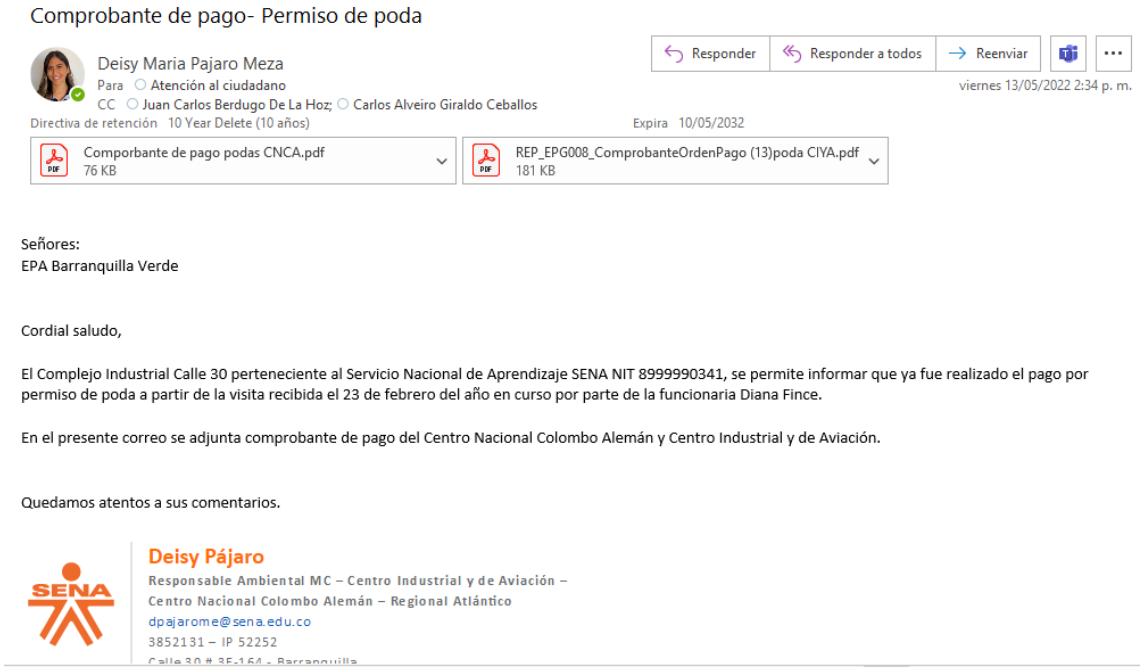
Cordial saludo,

Por medio del presente nos permitimos dar respuesta a comunicado emitido por el departamento de Gestion Ambiental, con relación a la presentación de Planes de contingencia, la cual se encuentra adjunta junto con la presentación de los planes de contingencia.

Quedamos atentos a su respuesta

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

Imagen 3 Paga a la autoridad ambiental por tramite ambientales



Comprobante de pago- Permiso de poda

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Atención al ciudadano
CC Juan Carlos Berdugo De La Hoz; Carlos Alveiro Giraldo Ceballos
viernes 13/05/2022 2:34 p. m.
Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 10/05/2032
Comporbante de pago podas CNCA.pdf
76 KB
REP_EPG008_ComprobanteOrdenPago (13)poda CIYA.pdf
181 KB

Señores:
EPA Barranquilla Verde

Cordial saludo,

El Complejo Industrial Calle 30 perteneciente al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA NIT 8999990341, se permite informar que ya fue realizado el pago por permiso de poda a partir de la visita recibida el 23 de febrero del año en curso por parte de la funcionaria Diana Fince.

En el presente correo se adjunta comprobante de pago del Centro Nacional Colombo Alemán y Centro Industrial y de Aviación.

Quedamos atentos a sus comentarios.

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

Imagen 4 Actualización Registro de huella de carbono según indicaciones de DG



RE: Observaciones Auditoría Interna - Huella de Carbono 2022-Centro Industrial y de Aviación

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Maria Jose Caicedo Blanco
CC Luisa Fernanda Sanchez Lopez; Katherine Patino Villarraga
jueves 12/05/2022 1:47 p. m.

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 9/05/2032
Mensaje enviado con importancia Alta.

Buenas tardes sra Maria Jose, espero se encuentre bien.

De acuerdo con las observaciones recibidas en el formulario de Huella de Carbono, me permito informar que ya se realizaron todas las modificaciones pertinentes.

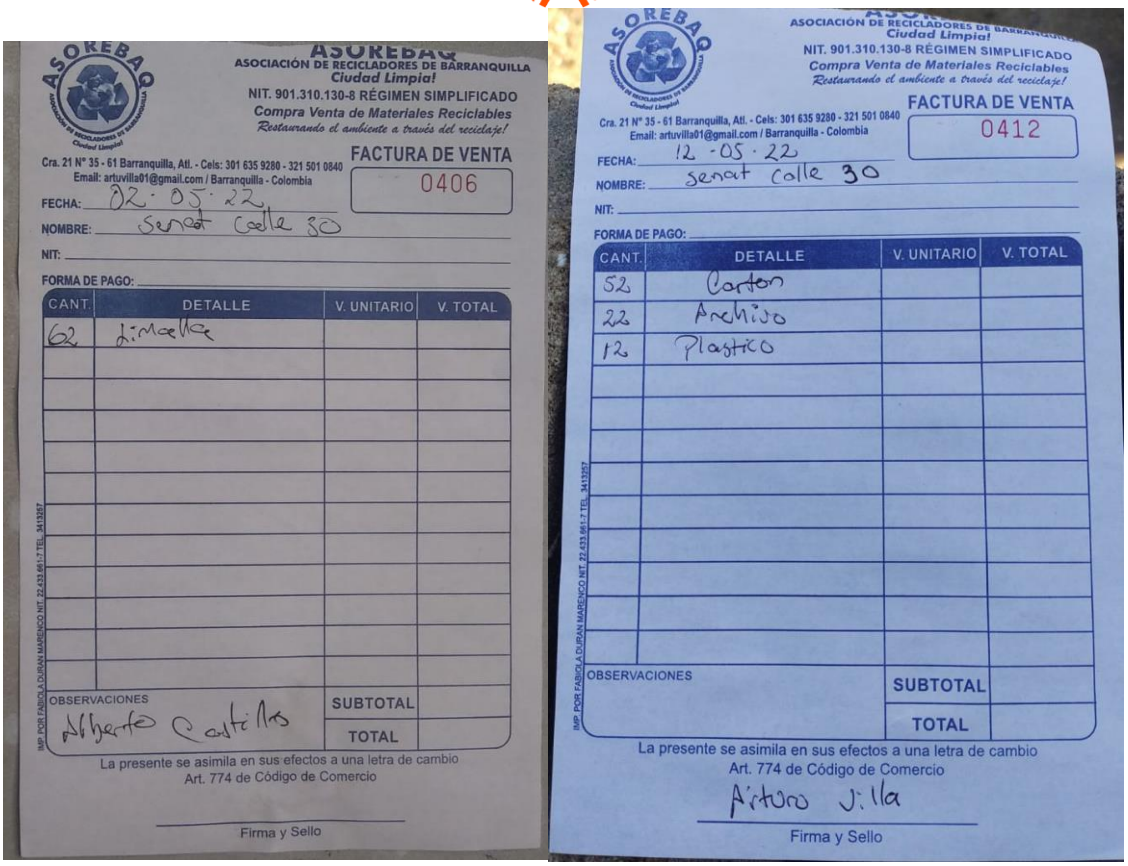
Quedo atenta en caso de alguna inquietud.

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

3. Apoyar la implementación de programas ambientales y energéticos, controles operacionales, matriz de planificación de sus Centros de Formación y Sedes adscritas

Acción: Entrega de residuos aprovechables, especiales y peligrosos a los diferentes gestores autorizados. Solicitud de inspección de instalación de gas para detección de fuga y sellado de tubería

Imagen 5 Manifiesto de recolección de residuos aprovechables.



ASOREBAQ
ASOCIACIÓN DE RECICLADORES DE BARRANQUILLA
Ciudad Limpia!
NIT. 901.310.130-8 RÉGIMEN SIMPLIFICADO
Compra Venta de Materiales Reciclables
Restaurando el ambiente a través del reciclaje!
Cra. 21 N° 35 - 61 Barranquilla, Atl. - Cels: 301 635 9280 - 321 501 0840
Email: artuvilla01@gmail.com / Barranquilla - Colombia

FACTURA DE VENTA 0406

FECHA: 02 · 05 · 22
NOMBRE: senat calle 30
NIT:
FORMA DE PAGO:

CANT.	DETALLE	V. UNITARIO	V. TOTAL
62	Limalla		

OBSERVACIONES: Alberto Castillo
SUBTOTAL
TOTAL

La presente se asimila en sus efectos a una letra de cambio
Art. 774 de Código de Comercio

Firma y Sello

IMP. POR FABIOLA DURAN MARSICO NIT. 22.431.961-7 TEL. 3413357

ASOREBAQ
ASOCIACIÓN DE RECICLADORES DE BARRANQUILLA
Ciudad Limpia!
NIT. 901.310.130-8 RÉGIMEN SIMPLIFICADO
Compra Venta de Materiales Reciclables
Restaurando el ambiente a través del reciclaje!
Cra. 21 N° 35 - 61 Barranquilla, Atl. - Cels: 301 635 9280 - 321 501 0840
Email: artuvilla01@gmail.com / Barranquilla - Colombia

FACTURA DE VENTA 0412

FECHA: 12 · 05 · 22
NOMBRE: senat calle 30
NIT:
FORMA DE PAGO:

CANT.	DETALLE	V. UNITARIO	V. TOTAL
52	Carton		
22	Archivo		
12	Plastico		

OBSERVACIONES
SUBTOTAL
TOTAL

La presente se asimila en sus efectos a una letra de cambio
Art. 774 de Código de Comercio
Arturo Villa

Firma y Sello

IMP. POR FABIOLA DURAN MARSICO NIT. 22.431.961-7 TEL. 3413357

Imagen 6 Entrega residuos especiales

Triple A S.A. E.S.P.

SOCIEDAD DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A E.S.P.
NIT: 800.135.913-1 Tel: (57-5) 3614000 Dir: Cra 58 N° 67- 09, Barranquilla Correo: Informaciontriplea@aaa.com.co RGT: 2018-0007
Representante Legal: Jairo de Castro Peña

ACTA DE RECIBIDO CONFORME DE SERVICIOS ESPECIALES
INFORMACIÓN DEL PQRS

000382

PQRS No.: _____ Fecha Radicado: D M A ___/___/___ Tipo de servicio: Especial.

Dirección prestación del servicio: CL 30 # 3E-164 Póliza o NIT No. 93832

Nombre del Usuario: SENA

PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALES

Fecha de la prestación del servicio: 6 / 05 / 2022 Hora: 17:00

☐ Podas	Toneladas:	☐ Otros _____	Toneladas:	☐ Material de Excavación y sobrantes de adecuación de terrenos	Toneladas:
	m³:		m³:		m³:
☐ Productos de cimentación y pilotaje: arcillas, bentonitas y demás.	Toneladas:	☑ Petreos: hormigón, arénas, gravas, gravillas, cantos, concretos, cementos, otros.	Toneladas:	☐ No Petreos: Vidrios, acero, cobre, pvc, aluminios, madera, otros.	Toneladas:
	m³:		m³: 14		m³:

Observaciones: _____

Equipo y Recurso Humano Utilizado: **Placas:** WPW-856 **Número Interno:** V030

Equipo	Cantidad	Viajes	Tiempo	Equipo	Cantidad	Viajes	Tiempo
Volquetas	1	1		Grapple			
Ampliroll				Chipper			
Compactador				Número de Ayudantes:			

Valor del servicio en Letras: Ochocientos cincuenta y cinco mil cuatrocientos Pesos

Valor total del servicio: $ 855.400

Descripción Destino Final

☐ Punto Limpio ☐ Almacenamiento para Aprovechamiento

AUTORIZACIÓN DEL COBRO DE SERVICIOS ESPECIALES EN LA FACTURACIÓN DE ASEO

Yo x Deisy Pajaro en calidad de usuario del servicio de aseo, autorizo para que sea incluido el cobro en ( ) cuota (s) por concepto de recolección de 14 m3 de escombros, prestado el 6/05/2022 en el predio ubicado en la CL 30 # 3E-164 en la factura de cobro del servicio público de aseo, identificada con la póliza 93832 No. _____.

Por lo anterior, anexo los siguientes documentos que acreditan a la empresa Triple A para realizar el cobro en la siguiente (s) facturación (es) emitida(s).

☐ Copia de la factura del servicio de Acueducto, Alcantarillado y Aseo. ☐ Copia de cédula de ciudadanía ó NIT según corresponda.

Usuario del servicio Aseo	x Deisy Pajaro
Nombre o Razón Social:	SENA CALLE 30
Nit:	
Nua:	
Teléfono:	
Dirección:	x CL 30 # 3E-164
Correo	
Firma:	x Deisy Pajaro
Dirección de Generación de RCD:	
Cédula o NIT:	x 1048.214.910
Acepto política de protección de datos	

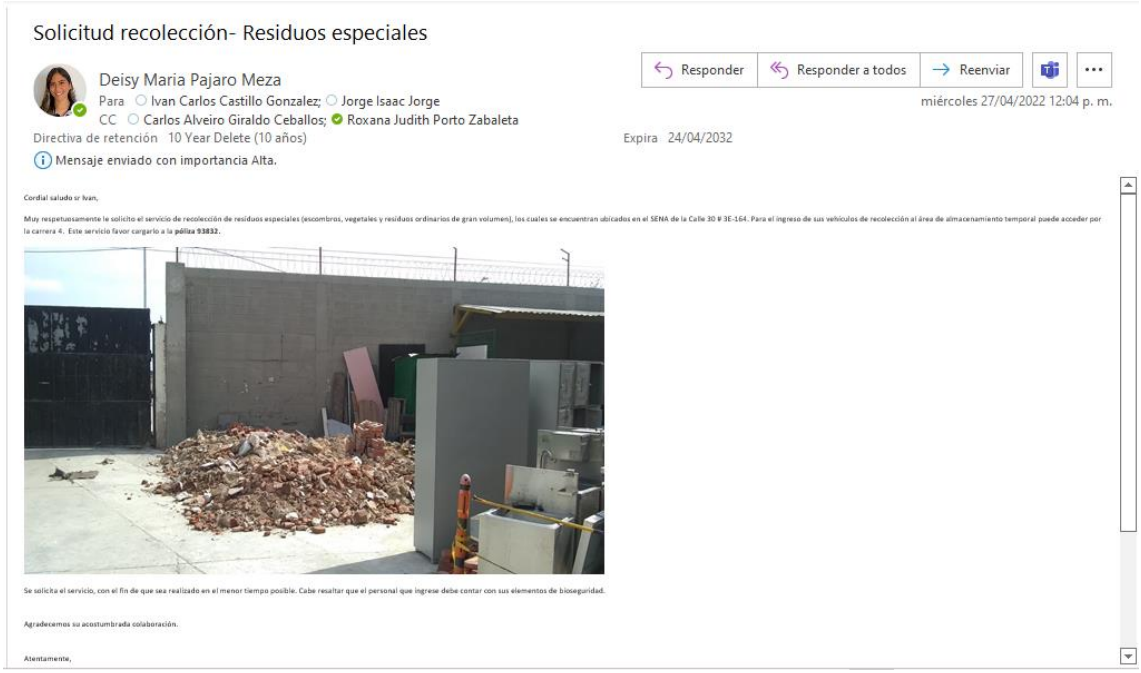
Funcionario que atiende el servicio	
Nombre:	Yoxenda Pinto
Cargo:	Conductor E.
Cédula No:	8784452
Firma	

Imp. www.ditar.co

Imagen 7 Entrega de residuos especiales a gestor



Imagen 8 Solicitud de recolección de residuos especiales


Solicitud recolección- Residuos especiales

Deisy Maria Pajaro Meza

Para Ivan Carlos Castillo Gonzalez; Jorge Isaac Jorge

CC Carlos Alveiro Giraldo Ceballos; Roxana Judith Porto Zabaleta

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años)

Expira 24/04/2032

Mensaje enviado con importancia Alta.

Responder | Responder a todos | Reenviar

miércoles 27/04/2022 12:04 p. m.

Cordial saludo sr Ivan,

Muy respetuosamente le solicito el servicio de recolección de residuos especiales (escombros, vegetales y residuos ordinarios de gran volumen), los cuales se encuentran ubicados en el SENA de la Calle 30 # 3E-164. Para el ingreso de sus vehículos de recolección al área de almacenamiento temporal puede acceder por la carrera 4. Este servicio favor cargarlo a la **póliza 93832.**

Se solicita el servicio, con el fin de que sea realizado en el menor tiempo posible. Cabe resaltar que el personal que ingrese debe contar con sus elementos de bioseguridad.

Agradecemos su acostumbrada colaboración.

Atentamente,

ACCIÓN: Solicitud de inspección de instalación de gas para detección de fuga y sellado de tubería

Imagen 9 Radicado de solicitud Gases del Caribe

Radicado Gases del Caribe: Solicitud inspección instalaciones de gas

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Carlos Alveiro Giraldo Ceballos; Eduardo De Jesus Gomez Pena
CC Javier Andres Varela De La Rosa; Jhonny Junior Coll Lopez
miércoles 11/05/2022 3:37 p. m

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 8/05/2032
Mensaje enviado con importancia Alta.

Buenas tardes, espero se encuentren bien.

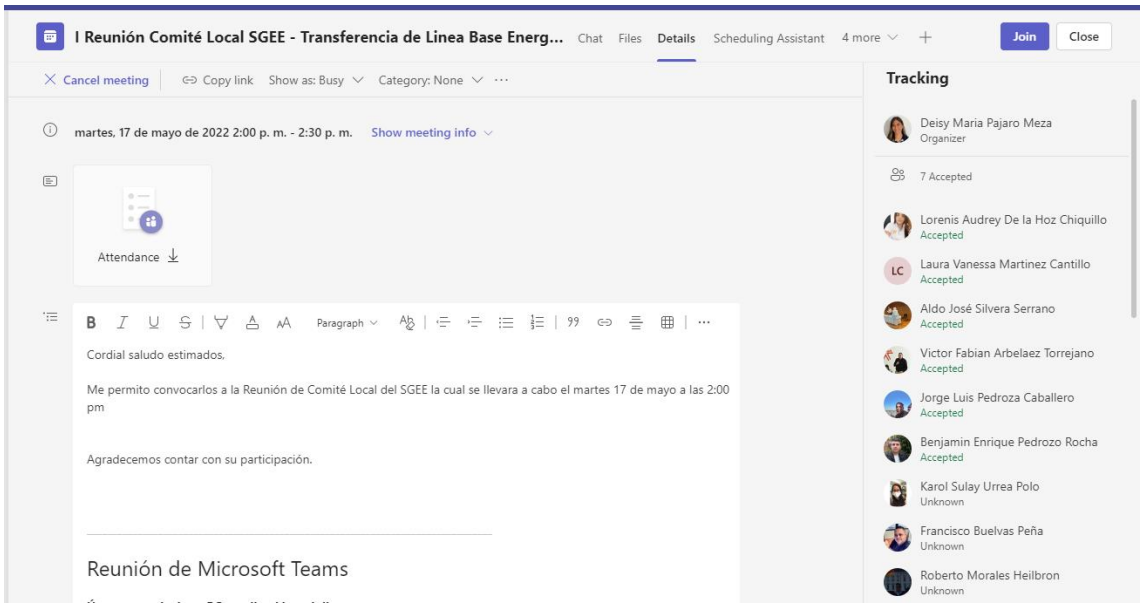
Teniendo en cuenta que la solicitud anterior no fue atendida oportunamente por Gases del Caribe, me comunique nuevamente e informaron que el personal de vigilancia no permitió el ingreso al centro.
Por lo anterior, el radicado de la nueva solicitud es **186400564,** se solicitó la revisión de tuberías por posibles fugas según últimos consumos registrados y el sellado de tuberías de gas en antiguo ambiente de refrigeración.

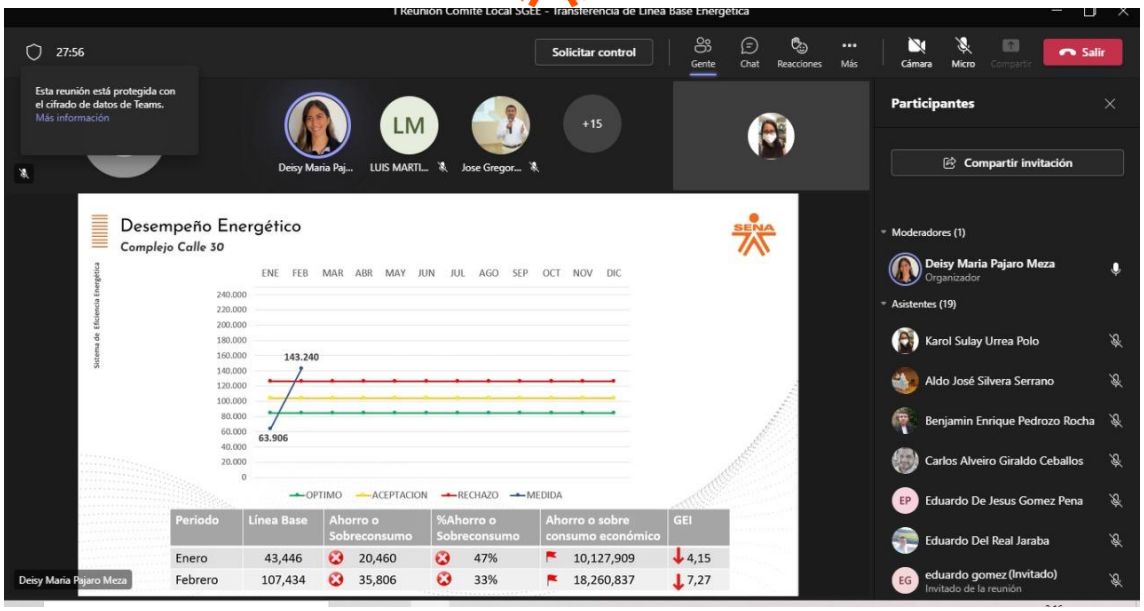
NOTA: Es importante indicarle al personal de vigilancia que una vez nos visiten informen al sr Eduardo para que atienda la visita.

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

Imagen 10 Reunión Comité de Energía

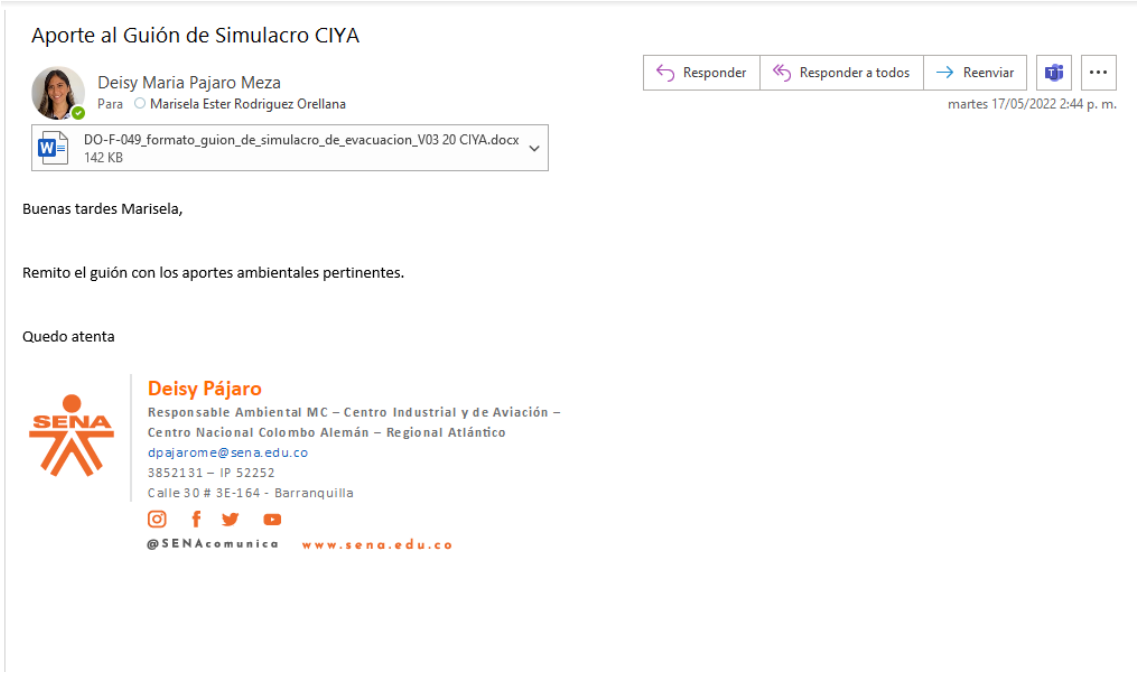




4. Prestar apoyo técnico en todas las actividades relacionadas con la implementación, mantenimiento, integración y mejora de los Sistemas de Gestión Ambiental y de Eficiencia Energética en sus Centros de Formación y las sedes adscritas a este, en articulación con el equipo de Seguridad y Salud en el Trabajo, en temas tales como estructuración de estudios previos, en el apoyo a la supervisión de contratos según le sea designado, planes de emergencias, planes de contingencia, planes de saneamiento, inspecciones planeadas.

Acción: Remisión de estudios previos solicitados por el centro industrial y de aviación y centro nacional colombo Alemán, relacionado con mantenimiento de plantas eléctricas, auditoria internas laboratorio del CIYA, trampas de grasa, materiales de formación regular. Verificación y apoyo en la supervisión del mtto de vehículos del CIYA. Actualizacion de documentos de control operacional como el Plan de emergencias de saneamiento y protocolo de bioseguridad. Realización de guion con componente ambiental y simulacro de cada centro de formación de Complejo Calle 30

Imagen 11 Aportes ambientales a guion DE Simulacro de CIYA y CNCA y Planes de saneamiento



Aporte al Guión de Simulacro CIYA

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Marisela Ester Rodriguez Orellana

martes 17/05/2022 2:44 p. m.

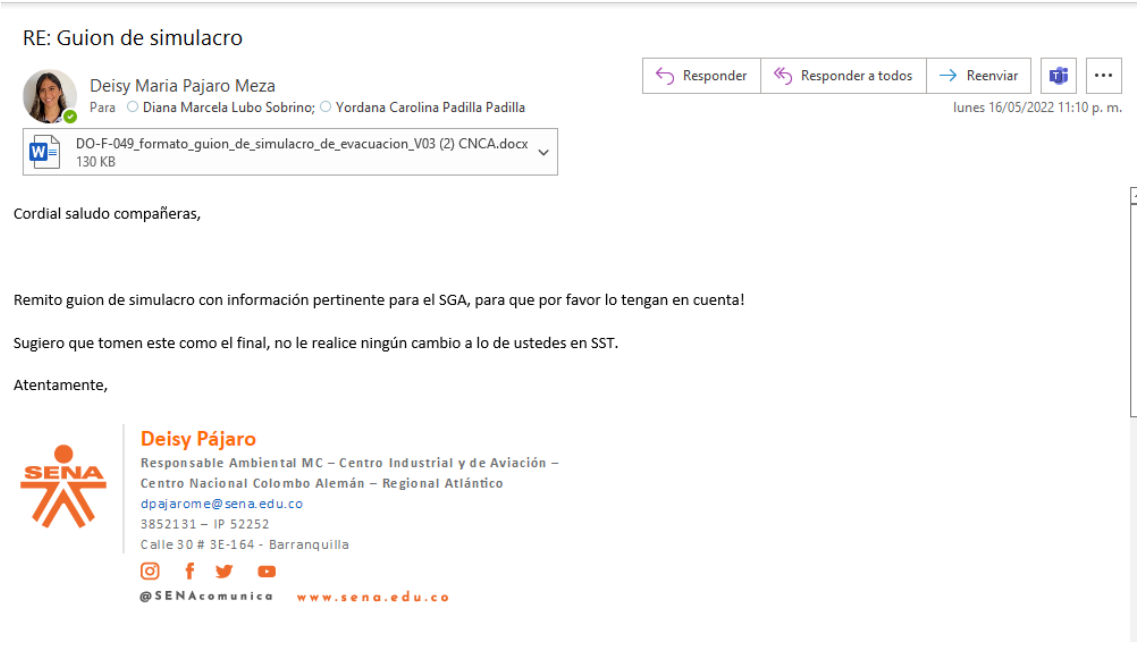
DO-F-049_formato_guion_de_simulacro_de_evacuacion_V03 20 CIYA.docx
142 KB

Buenas tardes Marisela,

Remito el guión con los aportes ambientales pertinentes.

Quedo atenta

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



RE: Guion de simulacro

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Diana Marcela Lubo Sobrino; Yordana Carolina Padilla Padilla

lunes 16/05/2022 11:10 p. m.

DO-F-049_formato_guion_de_simulacro_de_evacuacion_V03 (2) CNCA.docx
130 KB

Cordial saludo compañeras,

Remito guion de simulacro con información pertinente para el SGA, para que por favor lo tengan en cuenta!

Sugiero que tomen este como el final, no le realice ningún cambio a lo de ustedes en SST.

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

RE: plan de saneamiento basico 2022

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Marisela Ester Rodriguez Orellana
CC Carlos Alveiro Giraldo Ceballos

martes 3/05/2022 11:06 a. m.

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 30/04/2032

DO-F-064_Formato_Plantilla_Plan_de_Saneamiento 2022 CIYA.xlsx
293 KB

Cordial saludo Marisela,

Remito el plan de saneamiento con algunas modificaciones resaltas en **negrita** para que por favor las tengas en cuenta en el documento que está cargado en Compromiso.

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

RE: Plan de saneamiento

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Yordana Carolina Padilla Padilla
CC Diana Marcela Lubo Sobrino

martes 17/05/2022 3:25 p. m.

Mensaje enviado con importancia Alta.

Buenas tardes Yordana,

Me permito compartir los dat6os que debes modificar en el plan de saneamiento en la Hoja "información específica"

Sección 5 - Información agua potable							
Fuente de suministro	Acueducto municipal	¿Cuenta con permiso de concesión de aguas?	No	No. De Resolución	NA	Caudal otorgado en L/s	NA
Actividades del uso del agua	Domestico e industrial						
¿Cuenta con PTAP?	N/A	¿Cuenta con PTAR/STAR?	Sí	¿Cuenta con tanques de almacenamiento de agua potable para consumo humano?	N/A	¿Cumple con los parámetros de calidad de agua según Resolución 2115 de 2007	Sí
Número de tanques	**Capacidad en m3**	**Elevado/ Subterráneo**	**Fecha último lavado**	**Quién realizó el lavado?**	**Ubicación**		
Tanque 1	NA		NA	NA	NA		
Tanque 2							
Tanque 3							
Tanque 4							
Tanque 5							

Sugiero que revises como están las hojas con la info registrada que no se logra visualizar porque las celdas son muy pequeñas y eso e tedioso para revisarlo así. Por

Imagen 12 Estudios previos



RE: SOLICITUD DE CRITERIOS COMITE ESTRUCTURADOR - AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SST

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Isabel Maria Sarmiento Salcedo
miércoles 27/04/2022 8:10 a. m.

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 24/04/2032

ESTUDIO PREVIO - PLANTA ELECTRICA.docx
381 KB

Buen día sra Isabel, espero se encuentre bien.

Remito estudios previos firmados con criterios ambientales y/o energéticos aplicables.

Quedo atenta

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



RE: ESTUDIO PREVIO BOOTCAMP Temática ANALÍTICA DE DATOS CON PYTHON

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Isabel Maria Sarmiento Salcedo
viernes 13/05/2022 2:12 p. m.

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 10/05/2032

ESTUDIOS PREVIOS BOOTCAMP ANALITICA DE DATOS CON PYTHON CIYA.docx
1 MB

Buenas tardes sra Isabel.

Me permito enviar estudios previos firmados. Según la necesidad no aplican requisitos ambientales y/o energéticos.

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



RE: SOLICITUD DE VERIFICACION Y FIRMA DE ESTUDIOS PREVIOS MATERIALES DE FORMACIÓN REGULAR

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Jairo Cesar Garizabalo Perez
miércoles 4/05/2022 7:06 p. m.

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 1/05/2032

ESTUDIOS PREVIOS 2022- MATERIALES DE FORMACION POBLACION VULNERABLE - ARTICULACION CON LA MEDIA.docx
2 MB

ESTUDIOS PREVIOS 2022- MATERIALES DE FORMACION LOTE POR 7 - FORMACION REGULAR (003).docx
4 KB

Buenas tarde sr Jairo,

Remito estudios previos firmados y con algunas modificaciones en criterios . En los dos documentos adjuntos tener en cuenta los lotes que se encuentran resaltados en rojo debido a que o eliminé criterios que no correspondían y que ustedes habían relacionado, o realice modificaciones o adiciones de algunos criterios.

Quedo atenta en caso de alguna inquietud

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



RE: SOLICITUD DE FIRMA INFORME DE SUPERVISION SOLOLADA S.A.S. CONT. No. CO1- PCCNTR- 3623751-2022.

Responder | Responder a todos | Reenviar

Deisy Maria Pajaro Meza
Para Juana Bautista Cantillo Maldonado; Marisela Ester Rodriguez Orellana; Jairo Enrique Castilla Marrugo
CC Carlos Alveiro Giraldo Ceballos; Jairo Cesar Garizabalo Perez
viernes 13/05/2022 1:34 p. m.

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 10/05/2032

1er INFORME DE SUPERVICION SOLOLADA CONT. No. 3623751-2022 (002).docx
68 KB

Supervisión Mtto de veniculos CIYA.xlsx
18 KB

Buenas tardes,

Me permito enviar documento firmado e informarles que según los criterios ambientales requeridos en estudios previos estos debieron ser aportados en la parte precontractual del proceso. Lo cual no evidencie en los archivos adjuntos.

Lo anterior, lo informo en el Excel adjunto.

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

5. Participar activamente en las transferencias de conocimiento impartidas por la Dirección General en relación con los sistemas de gestión con los que cuenta la Entidad, cumpliendo con el porcentaje de aprobación establecido y generando las correspondientes evidencias de participación en las sesiones.

Acción: Asistencia a transferencia de conocimientos realizadas por Dirección general en Lineamientos de auditoría interna, Preparación de auditores en Sistema de Gestión Ambiental, de Eficiencia energética y de SST.

Imagen 13 Reuniones asistidas y programas por Dirección General

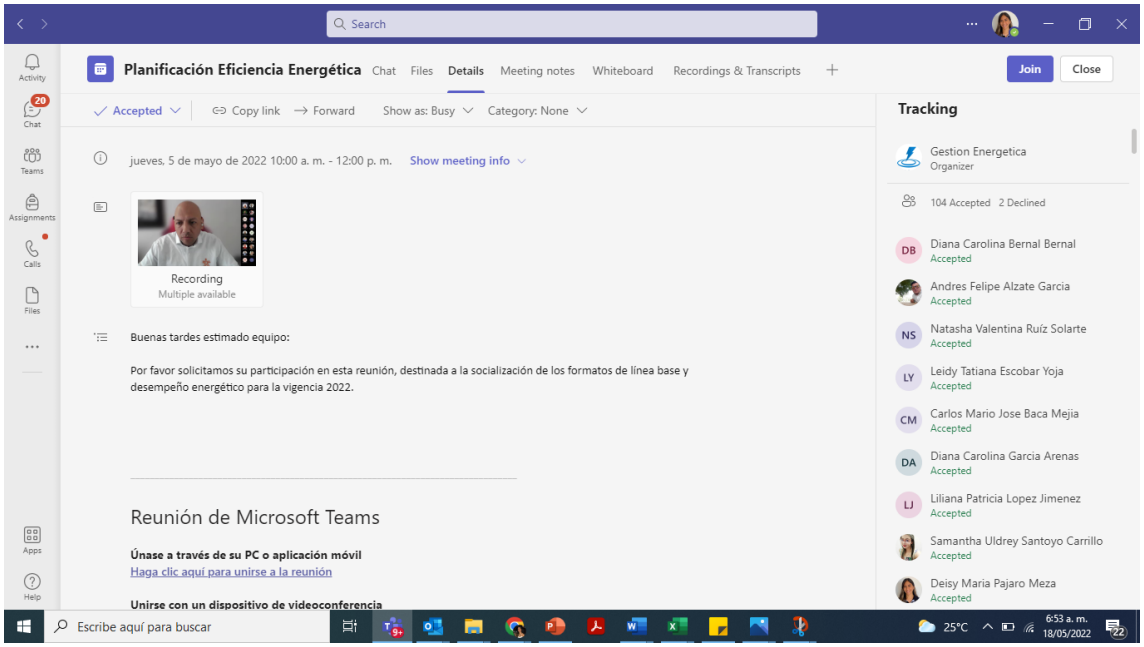
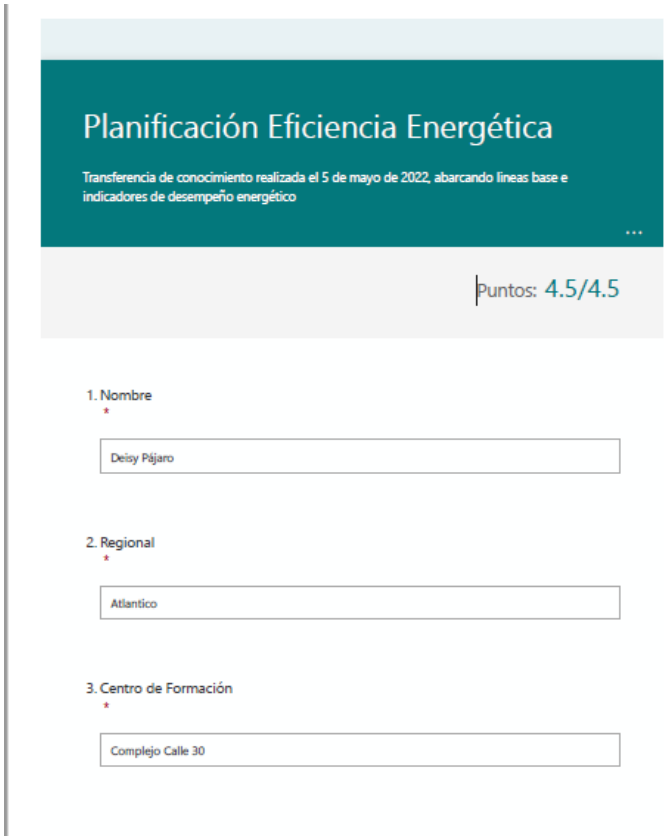


Imagen 14 Realización de test de eficacia y aprobación



6. Identificar y consolidar las necesidades de sensibilización, formación y transferencia de conocimiento relacionadas con los Sistemas de Gestión Ambiental y de Eficiencia

Energética gestionar y apoyar la ejecución de las mismas y apoyar la implementación de la Estrategia de Sostenibilidad de la Entidad.

Acción: Transferencia de conocimientos de línea base y desempeño energético al personal crítico, sensibilización en uso eficiente de papel . Reunión de preparación de actividad de sensibilización en manejo de residuos con el equipo de la primera dama del distrito

Imagen 15 Plan de trabajo SIGA 2022

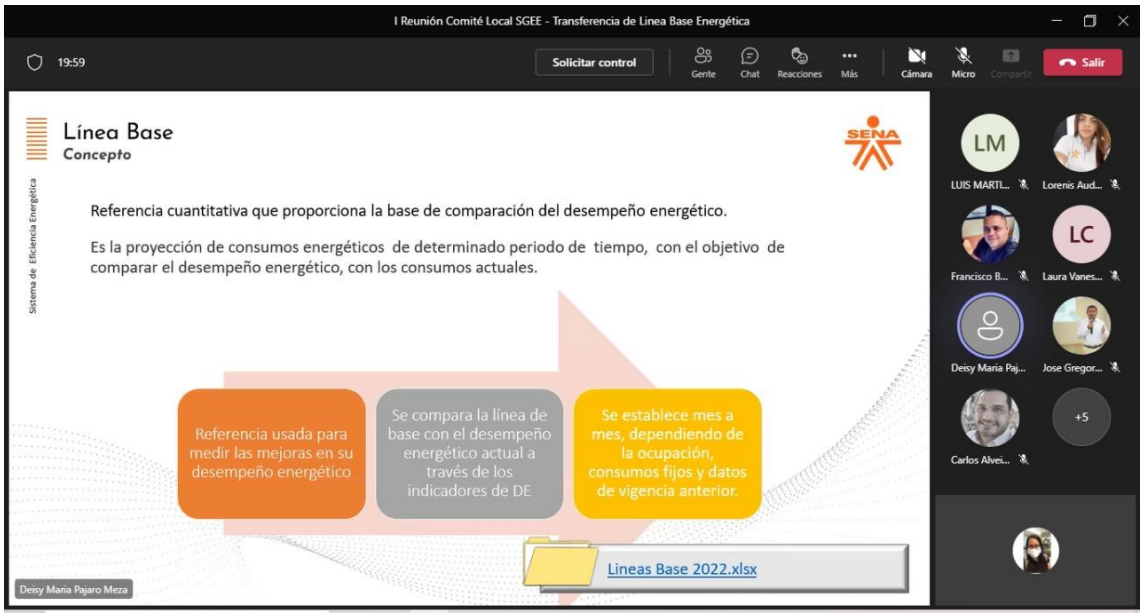


Imagen 16 Sensibilizacion en uso eficiente de papel





Imagen 17 Reunión planificación sensibilización sobre manejo de residuos equipo de la primera Dama

Planificación de campaña sobre manejo de residuos

Deisy Maria Pajaro Meza

Aceptar | Provisional | No aceptar | Proponer nueva hora

Necesario lacosta@barranquilla.gov.co

miércoles 4/05/2022 3:42 p. m.

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 1/05/2032

jueves, 5 de mayo de 2022 2:00 p. m.-2:30 p. m., ~~(jueves, 21 de abril de 2022 10:30 a. m.-11:00 a. m.)~~

Cordial saludo estimada Lauren,

De acuerdo con lo conversado, me permito convocarte a esta reunión con el fin de definir la actividad sobre manejo de residuos que deseamos realizar en el SENA Complejo Calle 30 y así contar con la compañía de la primera dama.

Reunión de Microsoft Teams

Únase a través de su PC o aplicación móvil

Haga clic aquí para unirse a la reunión

Unirse con un dispositivo de videoconferencia

455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. de conferencia VTC: 117 311 799 5

Instrucciones alternativas de VTC

Meeting Summary							
Total Number of Participants	4						
Meeting Title	Planificación de campaña sobre manejo de residuos						
Meeting Start Time	5/05/2022 14:00						
Meeting End Time	5/05/2022 14:25						
Meeting Id	fb558b27-ac61-49ba-a73b-095d97f626d0						
Full Name	Join Time	Leave Time	Duration	Email	Role	Participant ID (UPN)	
Deisy Maria Pajaro Meza	5/05/2022 14:00	5/05/2022 14:25	25m 47s	dpajarome@sena.edu.co	Organizer	dpajarome@sena.edu.co	
LAUREN ACOSTA (Invitado)	5/05/2022 14:04	5/05/2022 14:25	21m 22s		Attendee		
Jennifer Pombo	5/05/2022 14:08	5/05/2022 14:25	17m 53s		Attendee		
cesar santiago saavedra schwartz	5/05/2022 14:10	5/05/2022 14:25	15m 8s		Attendee		

ACTIVIDADES PLANIFICADAS DURANTES EL MES

1. Apoyar la implementación de programas ambientales y energéticos, controles operacionales, matriz de planificación de sus Centros de Formación y Sedes adscritas.

   Acción a realizar: Divulgación de plan de emergencias y alineación de Aspectos con emergencias identificadas

2022

INDUCCIÓN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SISTEMA DE GESTIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Deisy Pájaro Meza - Responsable Ambiental MC

Complejo Calle 30- Centro Nacional Colombo Alemán/Centro Industrial y de Aviación

2-2-2022

Contenido

1. Introducción 2
2. Objetivo de la sensibilización: 2
3. Alcance 2
4. Número de personas participantes: 2
5. Desarrollo de la actividad 2
6. Evidencia Inducción desarrollada 3
7. Medición de la eficacia 4
8. Resultado Evaluación de la eficacia 6
9. Conclusiones 7
10. Anexos (Lista de asistencia y presentación) 7

INDUCCIÓN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SISTEMA DE GESTIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

1. Introducción

El sistema de Gestion Ambiental y de eficiencia energética de la entidad busca mejorar continuamente el desempeño ambiental y energético y para esto se requiere del compromiso y toma de conciencia de los grupos de valor y de interés, es por esto que, se ve la necesidad de que los aprendices conozcan acerca de estos sistemas de gestión y que desde sus actividades contribuyan a la protección del medio ambiente y prevención de la contaminación.

2. Objetivo de la sensibilización:

Socializar a los aprendices, la implementación de los sistemas de gestión ambiental y de eficiencia energética, con el fin de que en sus actividades apliquen buenas prácticas ambientales y energéticas que contribuyan a prevenir la contaminación y mejorar el desempeño energético.

3. Alcance

Esta inducción tuvo alcance a los aprendices de los diferentes centros de formación.

4. Número de personas participantes:

La inducción fue realizada a 207 aprendices, de forma presencial, en Combarranquilla sede Boston, el 02 de febrero de 2022.

5. Desarrollo de la actividad

La actividad consistió inicialmente en: a través de una presentación en PowerPoint preguntar al estudiantado porque creen que el SENA creo los sistemas de gestión ambiental y de eficiencia energética, en donde el personal expuso sus opiniones y posteriormente se proyectó imágenes que muestra los impactos ambientales que la mano humana ocasiona a nuestro planeta.

Seguidamente se le da respuesta al interrogante a partir de lo establecido en la política ambiental y energética. Se presentaron los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) y Sistema de Gestión de la Energía (SGE), dando a conocer las políticas y objetivos de los sistemas, en donde se revisaron como se le da cumplimiento a cada objetivo, es decir se presentaron los programas ambientales SENA SAPIENS y Sostenibilidad Ambiental, se recordaron las definiciones de aspectos e impactos ambientales identificando los más significativos de la entidad. Luego de dar claridad a los conceptos, se realiza un ejercicio, que consistió en observar una imagen; posteriormente se les pidió a los asistentes identificar aspectos e impactos ambientales, a lo cual participaron activamente.

A partir de lo anterior se realizó la explicación de porque hacer gestión de la energía y como pueden contribuir desde sus funciones a proteger el medio ambiente.

Seguido de acciones que deben tener en el centro como lo es el ahorro de energía, el correcto uso eficiente del agua, el aprovechamiento de residuos por medio del reciclaje, se proyectó imágenes del parqueadero de bicicletas el cual es un medio de transporte sostenibles que pueden implementar.

Posteriormente se informó a los aprendices como es la correcta disposición manejo de residuos generados en la contingencia COVID-19, evidenciando por medio de imágenes las respectivas canecas: Para EPP no sospechosos de COVID-19 y Para depositar toallas de secado de manos.

Se le recordó al estudiantado el nuevo código de colores para separar residuos, así como la correcta disposición de estos.

Finalmente, con el fin de revisar si la actividad fue eficaz se aplicó un formulario que consistió en contestar preguntas de selección múltiple.

6. Evidencia Inducción desarrollada

Imagen 1 Inducción a los aprendices de los diferentes centros de formación.

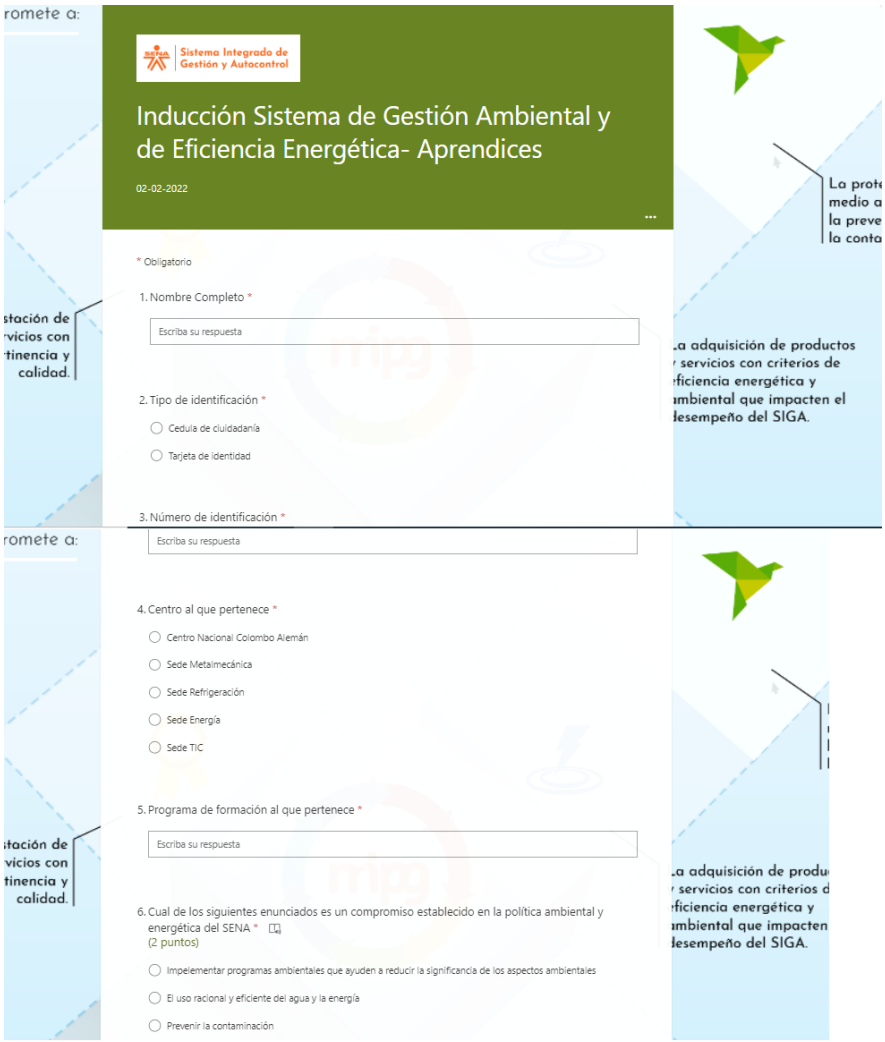


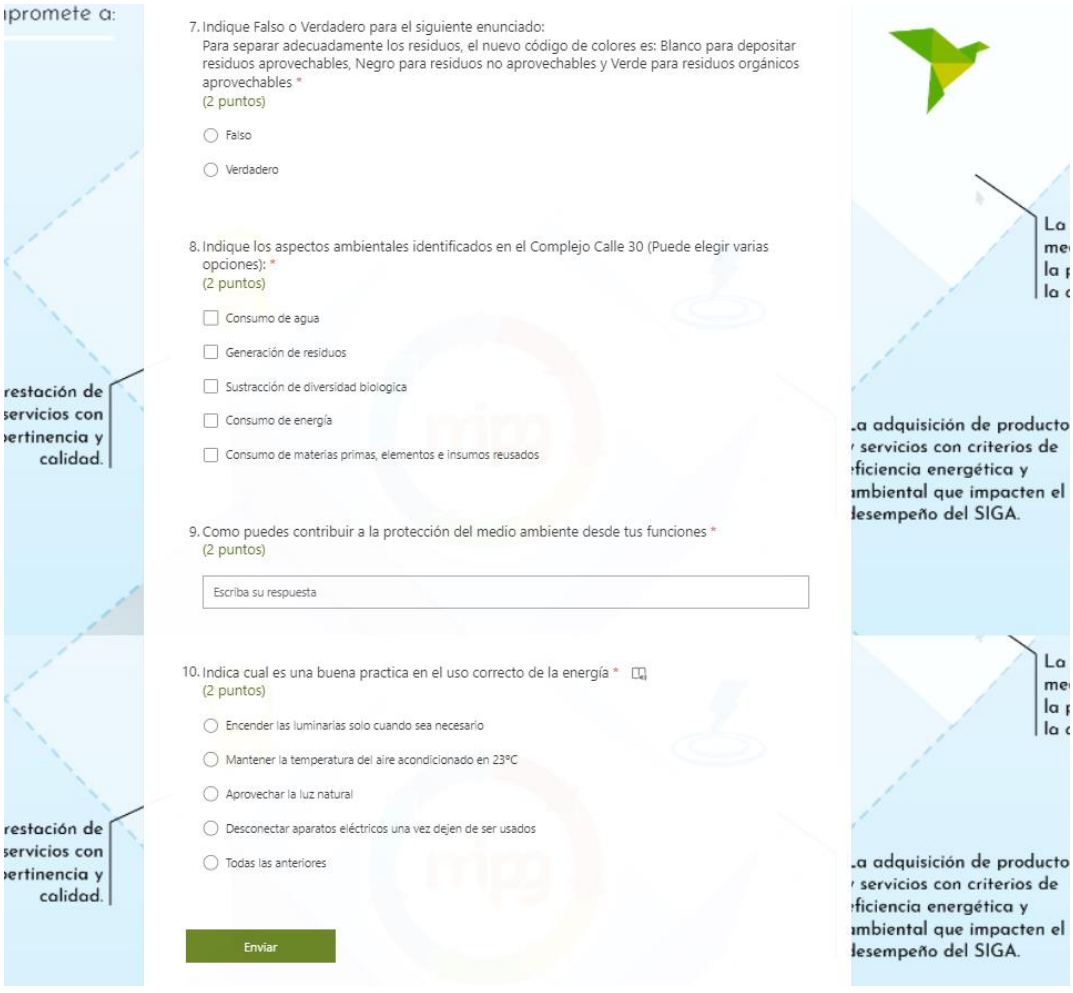


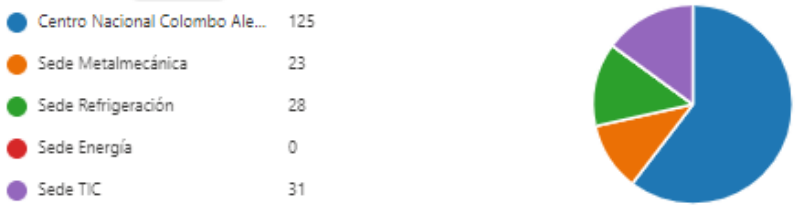


7. Medición de la eficacia

Como se indicio anteriormente la inducción permitió medir la eficacia, a través de un cuestionario de Forms. A continuación, se presenta lo realizado:







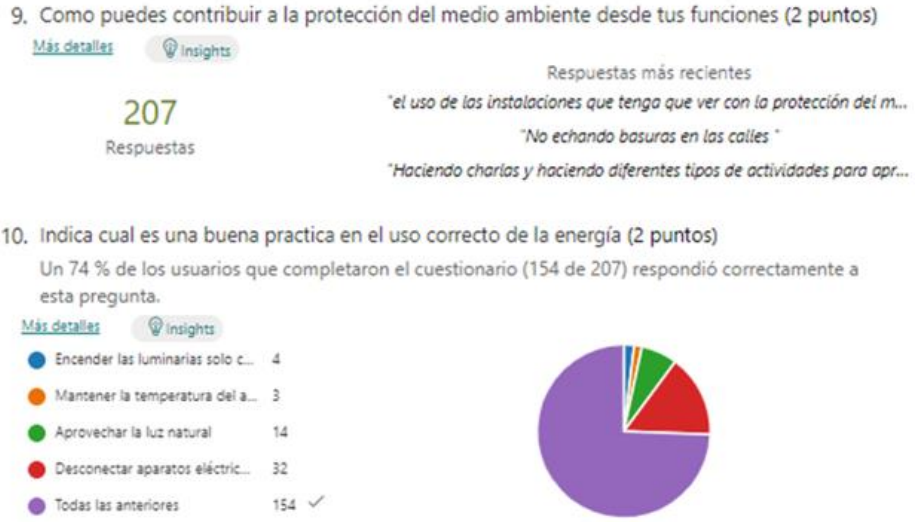
El cuestionario aplicado al personal asistente tuvo una puntuación de 10 puntos. Los tipos de preguntas formuladas fueron: selección múltiple, única respuesta y múltiple selección, falso/verdadero y pregunta abierta. Estas preguntas fueron encaminadas a política ambiental/ energética, aspectos ambientales, nuevo código de colores y su contribución a la protección del medio ambiente.

Link del cuestionario: https://forms.office.com/r/sQAKP6zFux

8. Resultado Evaluación de la eficacia

A continuación, se analizan los resultados obtenidos a partir del cuestionario realizado:

RESPUESTAS	ANALISIS
6. Cual de los siguientes enunciados es un compromiso establecido en la política ambiental y energética del SENA (2 puntos) Un 52 % de los usuarios que completaron el cuestionario (108 de 207) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Insights Impelementar programas amb... 71 El uso racional y eficiente del ... 108 ✓ Prevenir la contaminación 28 	De las 207 personas que aplicaron el cuestionario 108 respondieron acertadamente, lo cual es positivo debido que el 52% del personal logra identificar la política ambiental.
7. Indique Falso o Verdadero para el siguiente enunciado: Para separar adecuadamente los residuos, el nuevo código de colores es: Blanco para depositar residuos aprovechables, Negro para residuos no aprovechables y Verde para residuos orgánicos aprovechables (2 puntos) Un 89 % de los usuarios que completaron el cuestionario (185 de 207) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Falso 22 Verdadero 185 ✓ 	Fue satisfactorio conocer que más de la mitad exactamente 185 respondieron acertadamente, lo cual es positivo debido que el 89% del personal logra identificar el nuevo código de colores.
8. Indique los aspectos ambientales identificados en el Complejo Calle 30 (Puede elegir varias opciones): (2 puntos) Un 19 % de los usuarios que completaron el cuestionario (39 de 207) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Consumo de agua 133 ✓ Generación de residuos 104 ✓ Sustracción de diversidad biol... 30 Consumo de energía 138 ✓ Consumo de materias primas, ... 126 ✓ 	A pesar de que hubo 30 personas que no acertaron correctamente y que solo un 39 acertaron. Se evidencio que hubo un numero considerables en las otras opciones de respuestas. Sin embargo, se hallará la manera que el aprendiz tenga claro los aspectos ambientales que se generan.

	Con las respuestas obtenidas se evidencia que el personal muestra una cultura y compromiso ambiental.

9. Conclusiones

De las actividades realizadas con los aprendices se concluye que conocen los sistemas de gestión ambiental y energético, ya que identifican aspectos ambientales; así mismo, desde su rol de aprendiz implementarán acciones que contribuirán a la protección del medio ambiental y la mejora del desempeño energético.

Se espera que, al conocer la implementación de estos sistemas de gestión, contribuyan a generar buenas prácticas en sus centros de formación.

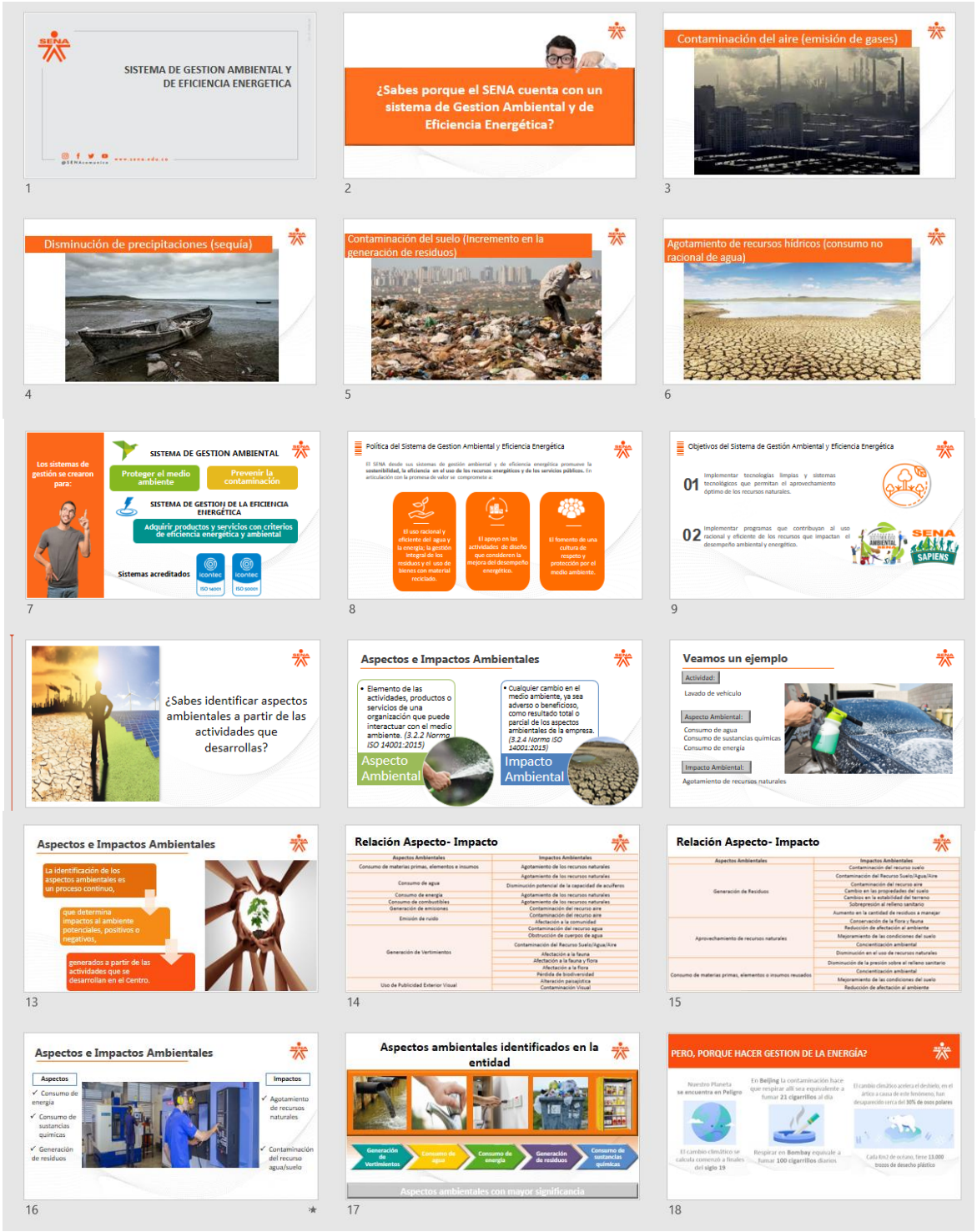
10. Anexos (Lista de asistencia y presentación)

➢ Lista de asistencia

ID	Nombre Completo	Tipo de identificación	Número de identifi	Centro al que pertenece	Programa de formación al que pertenece
1	Stefany zuluaga	Cedula de ciudadania	1001915223	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización industrial
2	Ruben andres	Cedula de ciudadania	1101441748	Centro Nacional Colombo Alemán	Ejecución de programas deportivo
3	Carlos Sting Miranda Cabarcas	Cedula de ciudadania	1143469867	Sede Refrigeración	MERVC
4	Mario Andres Rocha Villarreal	Tarjeta de identidad	1042861311	Sede TIC	Técnico de sistemas
5	Luis Eduardo eguis romero	Tarjeta de identidad	1043125670	Sede Refrigeración	Metalmecanica
6	Edwin andres gonzalez santiago	Cedula de ciudadania	1047334024	Centro Nacional Colombo Alemán	Tecnico en sistema
7	Jonathan Gutiérrez Ballesteros	Cedula de ciudadania	1143446165	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización industrial
8	Josue Rafael Cossio Serrano	Cedula de ciudadania	1001819669	Sede TIC	Sistemas
9	Carlos Sting Miranda Cabarcas	Cedula de ciudadania	1143469867	Sede Refrigeración	MERVC
10	Leonardo Andrés Rodriguez Arias	Tarjeta de identidad	1129530375	Sede TIC	Sistemas
11	Juan Camilo Julio Gonzalez	Cedula de ciudadania	1041691188	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización industrial
12	Charlis Vivo Castro Fonseca	Cedula de ciudadania	1067171920	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en Sistemas
13	MILTON JÚNIOR VALEGA DELGADO	Tarjeta de identidad	1042242114	Sede Metalmecánica	TÉCNICO EN SISTEMAS
14	Rooney Steve Varela Ferrer	Cedula de ciudadania	1048271984	Sede Metalmecánica	Técnico en sistema
15	Jesus Alberto Mancilla Orozco	Cedula de ciudadania	1002227667	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en Sistema
16	Juan David Dominguez Ojeda	Tarjeta de identidad	1042418557	Centro Nacional Colombo Alemán	Sistemas
17	Luis Alberto Montenegro Pacheco	Cedula de ciudadania	1130264161	Centro Nacional Colombo Alemán	Soldadura
18	Willy esteban balsa meza	Cedula de ciudadania	1047339589	Sede TIC	Mantenimiento de equipos de computo
19	Elquis Jesús pacheco jamboos	Cedula de ciudadania	1048321735	Sede Metalmecánica	Tecnico en sistemas
20	Isac de Jesús pertuz	Cedula de ciudadania	1002227505	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico Sistema
21	Cristian De Jesús Rúa Pérez	Cedula de ciudadania	1002001065	Centro Nacional Colombo Alemán	IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONIC
22	Carlos Alberto Castro Martinez	Cedula de ciudadania	1042458059	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en sistemas
23	Camilo Andrés Araque Escorcia	Tarjeta de identidad	1048269043	Sede Metalmecánica	Técnico en Sistema
24	Juan Sebastian Redondo De Alba	Cedula de ciudadania	1001825731	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en sistema
25	Cristóbal Andrés Franco Meriño	Cedula de ciudadania	1042848493	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización industrial
26	Sebastián Andrés Álvarez Maza	Cedula de ciudadania	1007176184	Sede Refrigeración	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACIO
27	Abraham David Araque Escorcia	Cedula de ciudadania	1048265043	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en sistema
28	Wilfredo junior peluffo carmona	Cedula de ciudadania	1043114537	Centro Nacional Colombo Alemán	Sistemas
29	Valentina Mirryeth Sánchez Niebles	Cedula de ciudadania	1001891511¾	Centro Nacional Colombo Alemán	TSIG
30	Diego Andrés Camacho Arruzar	Tarjeta de identidad	1044607248	Sede Metalmecánica	Técnico Sistema
31	Neydis jesus rojas aldana	Cedula de ciudadania	73170202	Sede Refrigeración	Mervc 49
32	Julieth Paola rodriguez Oviedo	Cedula de ciudadania	1143170313	Sede Metalmecánica	Técnico de sistemas
33	Naisir Manuel Guzmán Benitez	Cedula de ciudadania	1002133306	Sede TIC	Gestión de Redes de Datos
34	Melwin David guzmán guzmán	Cedula de ciudadania	1003126902	Sede TIC	Sistema
35	Alessandro Habib Meneses Muñoz	Cedula de ciudadania	1002033143	Sede TIC	Sistemas
36	Juan Camilo Retamozo Morán	Cedula de ciudadania	1001946749	Sede TIC	Técnico en Sistemas
37	Will José Hernández Samarra	Cedula de ciudadania	1007360691	Centro Nacional Colombo Alemán	Soldadura para productos metálicos
38	Juan Junior Noriega Meza	Cedula de ciudadania	1046812646	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en sistemas
39	Juan pablo jimenez salas	Tarjeta de identidad	1046872334	Centro Nacional Colombo Alemán	Soldadura
40	Miguel angel paba estrada	Cedula de ciudadania	1007595744	Sede Refrigeración	Metal mecánica
41	Damian andres Cantillo garcia	Cedula de ciudadania	1001917115	Sede TIC	Mantenimiento equipos de cómputo (MEC)
42	Carmen elena bastidas arrieta	Cedula de ciudadania	22657459	Centro Nacional Colombo Alemán	Tenico sistemas
43	ANDRES FELIPE MEDINA CODINA	Cedula de ciudadania	1045741563	Sede TIC	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE COMPUTO
44	Melwin David guzmán guzmán	Cedula de ciudadania	1003126902	Sede TIC	Sistema
45	Humberto Andrade	Cedula de ciudadania	19603967	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en en ensayos y procesos no destructivos
46	Diomedes de Jesús hoyos de la cruz	Cedula de ciudadania	1001778393	Sede TIC	Mantenimiento de computo
47	Alberto Enrique Atencio Pomares	Tarjeta de identidad	1044611026	Sede TIC	Mantenimiento de equipos de computo
48	Davison reyes arroyo	Cedula de ciudadania	1193603337	Sede TIC	Sistemas
49	Juan Sebastián Sánchez	Tarjeta de identidad	1128125425	Centro Nacional Colombo Alemán	IMEEI
50	Oscar David Maldonado Calvo	Cedula de ciudadania	1007118315	Centro Nacional Colombo Alemán	IMEEI
51	Duvan Andres Santiago Castro	Cedula de ciudadania	1002236937	Centro Nacional Colombo Alemán	SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA
52	Adrián Daño Villegas Muñoz	Tarjeta de identidad	1043438872	Sede TIC	Sistema
53	Sebastian Anadrade	Cedula de ciudadania	1193557165	Sede TIC	Mantenimiento de computadores
54	Carlos Rafael Martínez González	Cedula de ciudadania	1143259922	Sede TIC	Técnico En Sistemas
55	Andrea paola	Cedula de ciudadania	1001682686	Centro Nacional Colombo Alemán	Gestión integrada de la calidad medio ambiente seguridad y sal
56	Stiven alexander paba Martínez	Cedula de ciudadania	1001886152	Sede TIC	Sitema
57	Sebastian Andrade Ramirez	Cedula de ciudadania	1193557165	Sede TIC	Mantenimiento de computadores
58	Manjarres Márquez Valentina	Tarjeta de identidad	1043126002	Sede TIC	SISTEMA
59	Camilo Andres	Cedula de ciudadania	1044630739	Centro Nacional Colombo Alemán	Inspección y ensayo en proceso no destructivo
60	Adrian david betin chovil	Cedula de ciudadania	1192914628	Sede Refrigeración	Metalmecanica
61	Yihra camila hoyos de León	Tarjeta de identidad	1077428307	Centro Nacional Colombo Alemán	Gestión integrada de la calidad medio ambiente seguridad y sal
62	Fray luis vivanco	Cedula de ciudadania	1007162163	Sede Refrigeración	Metalmecanica
63	Eva Sandrith Hernandez Herrera	Cedula de ciudadania	1044932703	Centro Nacional Colombo Alemán	Inspección y ensayos en procesos no destructivos
64	Andreina de la hoz sarmiento	Cedula de ciudadania	1045750178	Centro Nacional Colombo Alemán	Sistemas
65	Norainis esther gutierrez rodriguez	Cedula de ciudadania	1001878675	Centro Nacional Colombo Alemán	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CAUDA D DEL MEDIO ÁMBIENTE SEGI
66	Johanis Galiana Ballesteros Mendoza	Cedula de ciudadania	1193416936	Centro Nacional Colombo Alemán	Sistema integrado de gestión de calidad ambiental y seguridad
67	norainis esther gutierrez rodriguez	Cedula de ciudadania	1001878675	Centro Nacional Colombo Alemán	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CAUDA D DEL MEDIO ÁMBIENTE SEGI
68	Nicolas Andres Alandete Altamar	Tarjeta de identidad	1048269028	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización industrial
69	norainis esther gutierrez rodriguez	Cedula de ciudadania	1001878675	Centro Nacional Colombo Alemán	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CAUDA D DEL MEDIO ÁMBIENTE SEGI
70	Jesús pantoja	Cedula de ciudadania	1002133423	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización industrial
71	Keiner David Blanco Orozco	Tarjeta de identidad	1082403133	Centro Nacional Colombo Alemán	Inspección y ensayo con procesos no destructivos
72	norainis esther gutierrez rodriguez	Cedula de ciudadania	1001878675	Centro Nacional Colombo Alemán	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CAUDA D DEL MEDIO ÁMBIENTE SEGI
73	José Angel Jiménez Padilla	Cedula de ciudadania	1001947975	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización industrial TAI 25
74	Sebastian Martinez Gonzalez	Cedula de ciudadania	1043118365	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en sistemas
75	Keiner de Jesús Reales Ventan	Cedula de ciudadania	1192799498	Sede TIC	Mec
76	Ivan Rene Manjarres Gutierrez	Cedula de ciudadania	1042463743	Sede Refrigeración	Mervc
77	Ángel Manuel Figueroa Verona	Cedula de ciudadania	1129510615	Sede Refrigeración	Mantenimiento de refrigeración ventilación y climatización
78	Luis Carlos Mendoza palma	Cedula de ciudadania	1023868252	Sede Refrigeración	Metalmecánica
79	Ángel Manuel Figueroa Verona	Cedula de ciudadania	1129510615	Sede Refrigeración	Manteniendo de refrigeración ventilación y climatización
80	Juan Silvera otero	Tarjeta de identidad	1041770841	Centro Nacional Colombo Alemán	Soldadura de productos metálicos en palatina
81	Brayseth David Martínez Borja	Tarjeta de identidad	1082858148	Centro Nacional Colombo Alemán	Metalmecanica
82	Mauricio altamar Martinez	Cedula de ciudadania	72171281	Sede Refrigeración	M E R V C 49.
83	Juan David	Tarjeta de identidad	1044606730	Sede Refrigeración	Refrigeración
84	Uvis Enrique Martinez Arango	Cedula de ciudadania	1048444615	Sede Metalmecánica	Soldadura de productos metálicos en platina
85	Luis Fernando Suarez	Tarjeta de identidad	1043667636	Sede Metalmecánica	Electricidad industrial
86	Luis Carlos Garcia Asis	Cedula de ciudadania	72339834	Sede Metalmecánica	Electricidad industrial TEI 8
87	Carlos Andres Maestre Narvaez	Cedula de ciudadania	1001875942	Sede Metalmecánica	Electricidad industrial
88	Javith Kaleth Diaz Suarez	Tarjeta de identidad	1044604452	Centro Nacional Colombo Alemán	T.S (Técnico en sistemas)
89	Johan Esteban Orozco Páez	Tarjeta de identidad	1044612453	Centro Nacional Colombo Alemán	TAI 25
90	Juan Pablo	Cedula de ciudadania	1193364416	Centro Nacional Colombo Alemán	Tai 25
91	Carlos Mario Cotes Almazo	Tarjeta de identidad	1122840401	Sede TIC	Sistema
92	Eliseo Joel fuentes miranda	Cedula de ciudadania	1004109946	Centro Nacional Colombo Alemán	Mervc51
93	John Abdiel Pepiñan Diaz	Tarjeta de identidad	1048268403	Centro Nacional Colombo Alemán	Ejecución de programas deportivos
94	Jesús Daniel peluffo Angulo	Cedula de ciudadania	1050280247	Sede Metalmecánica	Refrigeración
95	Gabriel antonio Fonseca Camacho	Tarjeta de identidad	1042464100	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico mecánico maquinaria industrial
96	Lewi Cristopfer Alcida De Alba	Cedula de ciudadania	1043164655	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico de Sistemas
97	Jose manuel varela de la rosa	Cedula de ciudadania	1002142605	Sede Metalmecánica	Super buena
98	Betsay Andrea Escorcia Fontalvo	Cedula de ciudadania	1007890212	Centro Nacional Colombo Alemán	Gestión integrada de la calidad medio ambiente y seguridad y s
99	Deisy Carolina Payares Medina	Tarjeta de identidad	1085224169	Centro Nacional Colombo Alemán	Gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y s
100	Andrés Rocha	Cedula de ciudadania	1192925538	Sede TIC	G.R.D
101	Elkin Esteban hoyos de Moya	Cedula de ciudadania	1001892083	Centro Nacional Colombo Alemán	Soldadura en productos metálicos en platina
102	Jisell Maria Cera Niño	Tarjeta de identidad	1042968610	Centro Nacional Colombo Alemán	Gestión integrada De La Calidad Medio Ambiente Seguridad Y S
103	Carlos andres jimenez velasquez	Cedula de ciudadania	1129504120	Centro Nacional Colombo Alemán	Tecnico en sistema
104	Daniel Jesús Molina Carrascal	Cedula de ciudadania	1193597028	Sede TIC	Mantenimiento de equipos de cómputo
105	Richard johan Rodriguez paternina	Tarjeta de identidad	1095300357	Sede Refrigeración	Mervc 49
106	Leonardo Enrique Mercado Niebles	Cedula de ciudadania	1042454544	Centro Nacional Colombo Alemán	Mantenimiento de equipos de refrigeración, ventilación y clima
107	Harold Pérez Navarro	Cedula de ciudadania	1085226341	Centro Nacional Colombo Alemán	Inspección y ensayo con procesos no destructivos
108	Michael Stevens Pizarro Arroyo	Cedula de ciudadania	1042462759	Centro Nacional Colombo Alemán	Tecnico en sistema
109	Juan Pablo Gómez Márquez	Cedula de ciudadania	1042457007	Centro Nacional Colombo Alemán	Inspección y ensayo con procesos no destructivos
110	Wilmer jovany Peña Barragán	Cedula de ciudadania	72432391	Centro Nacional Colombo Alemán	Mantenimiento de equipos de refrigeración, ventilación y clima
111	Ever Luis Suárez Contreras	Cedula de ciudadania	72314253	Sede Metalmecánica	Técnico en inspección y ensayó
112	Derwin Fabián Uribaneta Sierra	Cedula de ciudadania	1044780015	Centro Nacional Colombo Alemán	Gestión Integrada De La Calidad, Medio ambiente, Seguridad y S
113	Kisleit Sandrit Ferrer Rangel	Cedula de ciudadania	1143463236	Centro Nacional Colombo Alemán	Tecnologia en gestión integrada de la calidad, medio ambiente,
114	Sandra marcela conde padilla	Cedula de ciudadania	1002156054	Centro Nacional Colombo Alemán	Gestión integrada de la calidad medio ambiente seguridad, salu
115	Diego Ernesto Castaño Castaño	Cedula de ciudadania	71752747	Sede Refrigeración	Mantenimiento de Equipos de Refrigeracion y Climatizacion
116	Carlos Andrés cueto sierra	Cedula de ciudadania	1002156565	Sede TIC	Sistemas
117	Daniel Eduardo Palmar Franco	Cedula de ciudadania	1151478730	Sede Refrigeración	MERVC 49
118	Neydis jesus rojas aldana	Cedula de ciudadania	73170202	Centro Nacional Colombo Alemán	Metalmecanica
119	Breiner daniel romero reales	Cedula de ciudadania	1043664258	Centro Nacional Colombo Alemán	Tenico ejecucion en programa deportivo
120	Luis mario diaz lopez	Cedula de ciudadania	1001826109	Sede Metalmecánica	Soldadura de productos metálicos en platina
121	Ronnye Emmanuel Gasay Oyola	Cedula de ciudadania	1002236623	Sede Metalmecánica	Soldadura en productos de platina
122	Yeibin Manuel Perez Granados	Cedula de ciudadania	1048553813	Centro Nacional Colombo Alemán	Programas especiales
123	Samuel Matias Castillo Hernandez	Tarjeta de identidad	1043663583	Centro Nacional Colombo Alemán	Sistemas
124	Kevin Anderson Gutiérrez López	Cedula de ciudadania	1002027908	Sede Metalmecánica	Soldadura de productos metálicos en platina
125	Adrian jarid tovar sanchez	Cedula de ciudadania	1001885173	Sede Metalmecánica	tecnico en soldadura de productos metalicos en platina
126	Brayan José vizcaino patiño	Cedula de ciudadania	1046701480	Sede Metalmecánica	TÉCNICO EN SOLDADURA DE PRODUCTOS METÁLICOS EN PLATIN
127	Carlos Eduardo Aviles Molina	Cedula de ciudadania	1045231549	Centro Nacional Colombo Alemán	Tecnologo en Electricidad Industrial
128	Julio César Hernández Llanos	Cedula de ciudadania	72290184	Sede Refrigeración	Mantenimiento de equipos de refrigeracion ventilación y climat
129	Ana katherine Jimenez navarro	Cedula de ciudadania	35247223	Centro Nacional Colombo Alemán	Tecnico en sistema

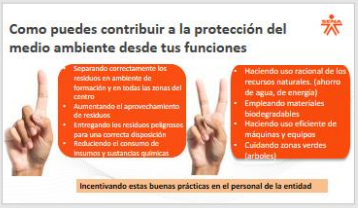
130	cristian ricardo vargas ortiz	Cedula de ciuidadania	1002135726	Centro Nacional Colombo Alemán	mantenimiento de equipos de refrigeración, ventilación y clima
131	Thuwan juliuos algarin barrios	Cedula de ciuidadania	1048329393	Sede Metalmecánica	Soldadura metal mecanica
132	Michell Andrés Aragón Ojeda	Cedula de ciuidadania	1007219634	Sede Refrigeración	Mantenimiento de equipos de refrigeración, ventilación y clima
133	Dick yasoon algarin barrios	Cedula de ciuidadania	1048329392	Centro Nacional Colombo Alemán	3599
134	Eduardo ortega	Cedula de ciuidadania	1143135018	Centro Nacional Colombo Alemán	Tecnico ejecucion de programas deportivos
135	Jair Esteban Caballero Madrid	Tarjeta de identidad	1043121533	Centro Nacional Colombo Alemán	Soldadura
136	Brayan josé Vergara Acosta	Cedula de ciuidadania	1140846204	Centro Nacional Colombo Alemán	Tecnologo de Automatización industrial
137	Thuwan juliuos barrios	Cedula de ciuidadania	1048329393	Centro Nacional Colombo Alemán	3599
138	Maury Manuel de la cruz cueto	Cedula de ciuidadania	1193237878	Centro Nacional Colombo Alemán	Soldadura metalmecanica
139	William Arnedo Hernández	Cedula de ciuidadania	1140842521	Centro Nacional Colombo Alemán	INSPECCION Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
140	Never macareno ruiz	Cedula de ciuidadania	1066178314	Sede Metalmecánica	Electricidad industrial
141	joymar andres mejia ibañez	Cedula de ciuidadania	1002211711	Centro Nacional Colombo Alemán	soldadura en productos metálico
142	Royer Andrés del valle thomas	Cedula de ciuidadania	1048330642	Centro Nacional Colombo Alemán	Soldadura
143	Duvan andres Carreño Gonzalez	Cedula de ciuidadania	1143265077	Centro Nacional Colombo Alemán	MERVC
144	yair rene mercado jimenez	Cedula de ciuidadania	8508015	Centro Nacional Colombo Alemán	metalmecanica
145	Wilson Antonio Carrillo Acosta	Cedula de ciuidadania	1001830568	Centro Nacional Colombo Alemán	Mecánica industrial
146	Yeiner de Jesús Padilla Altahona	Tarjeta de identidad	1079887554	Centro Nacional Colombo Alemán	Mantenimiento de equipos de refrigeración, ventilación y clima
147	Victor Andrés Mejia Barceló	Tarjeta de identidad	1044607521	Centro Nacional Colombo Alemán	Sistemas
148	Jesus David Ordoñez Chamorro	Cedula de ciuidadania	1002210291	Centro Nacional Colombo Alemán	Tecnologo en Automatización Industrial
149	Gladys Maria camargo de la hoz	Cedula de ciuidadania	1001934381	Centro Nacional Colombo Alemán	Sistemas
150	Joel bermejo merisalde	Tarjeta de identidad	1048268836	Centro Nacional Colombo Alemán	Tai 25
151	Roger Manuel Pedroza Palacio	Cedula de ciuidadania	1129504629	Centro Nacional Colombo Alemán	Tai 25
152	Juan Miguel	Cedula de ciuidadania	1002498633	Centro Nacional Colombo Alemán	Tai 25
153	Juan David Echeverria Diaz	Tarjeta de identidad	1042848877	Sede Metalmecánica	Técnico de mecánica de maquinaria industrial
154	Orlando Rafael Hernández Padilla	Tarjeta de identidad	1042419797	Centro Nacional Colombo Alemán	Sede tic
155	Orlando Rafael Hernández Padilla	Tarjeta de identidad	1042419797	Centro Nacional Colombo Alemán	Sede tic
156	Carlos Enrique vecino fruto	Cedula de ciuidadania	1192730332	Centro Nacional Colombo Alemán	Refrigeración
157	Jesús David Ariza Medina	Cedula de ciuidadania	1081764678	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en mantenimiento de refrigeración y ventilación
158	Kenny yesid rodriguez serrano	Cedula de ciuidadania	1043145131	Centro Nacional Colombo Alemán	Sistema
159	Brayan Smith cala cassiani	Cedula de ciuidadania	1002032638	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización industrial
160	Carlos Duarte Sánchez	Cedula de ciuidadania	72336557	Centro Nacional Colombo Alemán	Metalmecanica
161	Wilmer de Jesús calvo calero	Cedula de ciuidadania	1045743125	Centro Nacional Colombo Alemán	Inspección y ensayos en proceso no destructivos
162	Wilmer de Jesús calvo calero	Cedula de ciuidadania	1045743125	Centro Nacional Colombo Alemán	Inspección y ensayos en pruebas en procesos no destructivos
163	Charlize Dennys Jimenez Zambrano	Cedula de ciuidadania	1043434120	Centro Nacional Colombo Alemán	Sistema
164	Brayan Andrés Acosta Barboza	Cedula de ciuidadania	1005584561	Centro Nacional Colombo Alemán	inspección y ensayos con procesos no destructivos
165	Douglas Rafael De La Hoz Fontalvo	Cedula de ciuidadania	1045666323	Centro Nacional Colombo Alemán	Metalmecanica
166	Dewin Martinez	Cedula de ciuidadania	1063623319	Sede Metalmecánica	Electricidad industrial
167	Humberto Hernando Diaz Rada	Cedula de ciuidadania	1001944047	Sede TIC	Mantenimiento de equipos de cómputo
168	RONALDO ORTEGA FERNANDEZ	Cedula de ciuidadania	1044601172	Sede Refrigeración	Mantenimiento de equipasion ,refrigeración, ventilación y clim
169	ROYMAN ANDRÉS RADA PALMA	Cedula de ciuidadania	1048204175	Centro Nacional Colombo Alemán	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURI
170	Royman Andrés Rada Palma	Cedula de ciuidadania	1048204175	Centro Nacional Colombo Alemán	Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y
171	Anuar Andres Martinez Ortega	Cedula de ciuidadania	1002032527	Sede TIC	Mantenimiento de equipo de computo
172	Emilys Maria Martinez Pianetta	Cedula de ciuidadania	1193595712	Centro Nacional Colombo Alemán	Gestión integrada de calidad, medio ambiente y salud ocupacio
173	camila andrea centeno guerra	Tarjeta de identidad	1048065989	Centro Nacional Colombo Alemán	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURI
174	Jam Carlos villacob atencio	Cedula de ciuidadania	72280402	Sede Refrigeración	Mantenimiento de equipos de refrigeración ventilación y clima
175	Hervin camilo moya arrieta	Cedula de ciuidadania	1001911342	Centro Nacional Colombo Alemán	Ejecucion en programas deportivos
176	Alvaro Luis Lara Maduro	Cedula de ciuidadania	1143432961	Sede Refrigeración	Mervc 50
177	Cristian david teuta perez	Cedula de ciuidadania	72297089	Centro Nacional Colombo Alemán	Tsp72
178	DANIEL ALEJANDRO PIMIENTA ZAPATA	Cedula de ciuidadania	1002000770	Sede TIC	MEC
179	Diego Andrés Vargas Schoonewolff	Tarjeta de identidad	1066866561	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización industrial
180	Jazle Leyner Valdés Polo	Cedula de ciuidadania	1007986931	Centro Nacional Colombo Alemán	Programa especial
181	Jaider de Jesús de alba visbal	Tarjeta de identidad	1080670271	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización industrial
182	Samir daniel	Cedula de ciuidadania	1001890023	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en ejecución de programa deportivos
183	Roberto Antonio de avila castillo	Cedula de ciuidadania	1192770981	Sede TIC	Gestión de datos
184	Keiner David Blanco Orozco	Tarjeta de identidad	1082403133	Centro Nacional Colombo Alemán	Inspección y ensayo con procesos no destructivos
185	Darien Enrique Guzman Ramirez	Cedula de ciuidadania	1007772905	Centro Nacional Colombo Alemán	Electricidad industrial
186	Michelle Carolina Monsalvo Ortega	Tarjeta de identidad	1044604360	Centro Nacional Colombo Alemán	gestión integrada a la calidad, medio ambiente, seguridad y sal
187	Ángel David Beltran Molina	Cedula de ciuidadania	1045228757	Sede TIC	TECNOLOGO GESTION DE REDES DE DATOS
188	Alexsander Galván hernandez	Cedula de ciuidadania	1042994370	Centro Nacional Colombo Alemán	Inspección y ensayos con procesos no destructivos
189	Carlos Rafael Ortiz Estrada	Cedula de ciuidadania	1001881846	Sede Refrigeración	Refrigeración ventilación y climatización
190	Osman mauricio Jaimes caballero	Cedula de ciuidadania	1143164593	Sede Refrigeración	Refrigeración
191	Jorge Junior Vargas Benavides	Cedula de ciuidadania	1001944876	Centro Nacional Colombo Alemán	Inspección y ensayos con procesos no destructivos
192	Sandra marcela conde padilla	Cedula de ciuidadania	1002156054	Centro Nacional Colombo Alemán	Gestión integrada de la calidad medio ambiente seguridad, sal
193	Jeremias joel Mendoza meza	Tarjeta de identidad	1042242712	Centro Nacional Colombo Alemán	técnico en sistemas
194	Breiner José perez hernandez	Cedula de ciuidadania	1007134013	Centro Nacional Colombo Alemán	Metalmecanica
195	Breiner José perez hernandez	Cedula de ciuidadania	1007134013	Centro Nacional Colombo Alemán	Metalmecanica
196	ANDREA CAROLINA TERAN MATHEUS	Cedula de ciuidadania	1001912322	Centro Nacional Colombo Alemán	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD,MEDIO AMBIENTE,SEGURID
197	Juan andres de León Fernández	Cedula de ciuidadania	1081904265	Centro Nacional Colombo Alemán	soldadura en productos metálicos en platina.
198	HUGO SALCEDO VASQUEZ	Cedula de ciuidadania	1129573671	Sede Metalmecánica	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACIO
199	Alfredo Luis Meléndez Baquero	Cedula de ciuidadania	1002032244	Centro Nacional Colombo Alemán	Automatización Industrial (TAI 25)
200	David Jose Garcia Rodriguez	Cedula de ciuidadania	1001780646	Sede Refrigeración	Refrigeración
201	Luis Miguel Gutiérrez Castro	Cedula de ciuidadania	1042455622	Centro Nacional Colombo Alemán	Técnico en soldadura en platina
202	Juan David Boneth Ferrer	Tarjeta de identidad	1044606126	Centro Nacional Colombo Alemán	Soldadura de productos metálicos en platina
203	Luis Esteban López Cabarcas	Cedula de ciuidadania	1007263754	Sede Refrigeración	Mantenimiento equipo de refrigeración, climatización y ventila
204	Kevin Hernandez Villa	Cedula de ciuidadania	72241245	Sede Refrigeración	Mantenimiento de equipos de refrigeración climatización y ven
205	Andersson ferreira	Cedula de ciuidadania	1001918880	Sede TIC	Gestión en redes
206	Michell Andrés Aragón Ojeda	Cedula de ciuidadania	1007219634	Sede Refrigeración	Mantenimiento de equipos de refrigeración, ventilación y clima
207	yessica judith gravini miranda	Cedula de ciuidadania	1042449217	Centro Nacional Colombo Alemán	soldadura de productos metálicos en platina

➢ Presentación empleada





19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



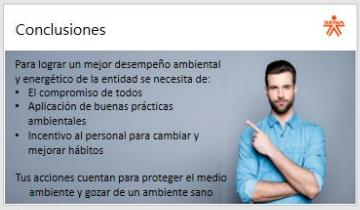
35



36


04
Conclusiones

37


Conclusiones
Para lograr un mejor desempeño ambiental y energético de la entidad se necesita de:
• El compromiso de todos
• Aplicación de buenas prácticas ambientales
• Incentivo al personal para cambiar y mejorar hábitos
Tus acciones cuentan para proteger el medio ambiente y gozar de un ambiente sano

38


Apaga la luz
Consume menos plastico
Menos papel
Desconecta todo
Controlar el agua que consumes

39


GRACIAS

40

2022

CELEBRACION FECHA AMBIENTAL: DIA DE LA TIERRA Y DEL ARBOL



Equipo SIGA Regional Atlantico

Regional Atlántico

22-4-2022

Contenido

1. Introducción 2
2. Objetivo de la celebración de fecha ambiental: 2
3. Alcance 2
4. fechas 2
5. Desarrollo de la actividad 3
6. Registro fotográfico 12
7. Conclusiones 22

Imagen 1 E-card del Dia de la Tierra divulgada en redes sociales. Fecha: 22 de abril de 2022 3
Imagen 2 Divulgación de e-card día de la tierra a través de Facebook. Fecha: 22 de abril de 2022 .. 4
Imagen 3 E-card divulgada en Paginas Oficiales; Centro Nacional Colombo Alemán. Fecha: 22 de abril de 2022 5
Imagen 4 E-card divulgada en Paginas Oficiales; por CEDAGRO. Fecha: 22 de abril de 2022 5
Imagen 5 E-card divulgada en Paginas Oficiales; por Centro Industrial y de Aviación. Fecha: 22 de abril de 2022 6
Imagen 6 E-card divulgada en Paginas Oficiales; por Centro de Comercios y Servicios. Fecha: 22 de abril de 2022 7
Imagen 7 Divulgación de actividad sede Construcción 8
Imagen 8 Jornada de siembra de árboles Regional Atlántico 11

CELEBRACION FECHA AMBIENTAL: DIA DE LA TIERRA Y DEL ARBOL

1. Introducción

A raíz de la problemática que enfrenta nuestro planeta tierra a consecuencia de las actividades realizadas por el hombre, se ha visto la necesidad de concientizar a las personas de cambiar hábitos, de hacer un uso racional de recursos y de vivir de forma sostenible para que poder gozar de un ambiente sano y perdurable. Es por esto que, en el marco de la celebración del Dia de la Tierra y del Arbol, el Sistema de Gestion Ambiental y de Eficiencia Energética de la Regional Atlántico, conmemora estas fechas ambientales a través de los diferentes medios tecnológicos como son las redes sociales, realizando divulgaciones masivas y actividades en las que la comunidad SENA participa activamente junto con el equipo SIGA.

2. Objetivo de la celebración de fecha ambiental:

Celebrar con el personal que hace parte de la entidad la fecha ambiental del día de la tierra y del arbol, con el fin de que la comunidad SENA se concientice acerca de la importancia de proteger nuestro planeta y contribuir a su cuidado desde cambios en costumbres y hábitos.

3. Alcance

El alcance de la celebración de la fecha ambiental: Dia de la tierra y del árbol, comprendió a todo el personal de la entidad como aprendices, administrativos, personal de vigilancia, servicios generales entre otros y la comunidad en general que sigue las redes sociales del Sena Regional Atlántico. Esta fue una actividad realizada como Regional Atlántico.

4. fechas

Las diferentes actividades se realizaron en las siguientes fechas:

Divulgación de E-card Dia de la Tierra	Viernes, 22 de abril del 2022
Siembra sede Operaciones Comerciales	
Siembra Sede Logística y Transporte	
Siembra Sede Construcción	
Siembra Complejo Calle 30	Lunes, 2 de mayo del 2022

5. Desarrollo de la actividad

Para conmemorar el día de Tierra y del árbol en la Regional Atlántico que fue liderada por el equipo SIGA, se realizaron actividades virtuales de divulgación de e-card y siembras de árboles en sedes y centro de formación en los que se identificó la necesidad de siembra. A continuación, se describen las actividades realizadas:

- **Divulgación *E-card Día Mundial de la Tierra***: actividad donde se resalta la concientización al uso eficiente de los recursos naturales a través de la siembra de árboles, en el marco de SENA Sostenible.

Imagen 1 E-card del Dia de la Tierra divulgada en redes sociales. Fecha: 22 de abril de 2022





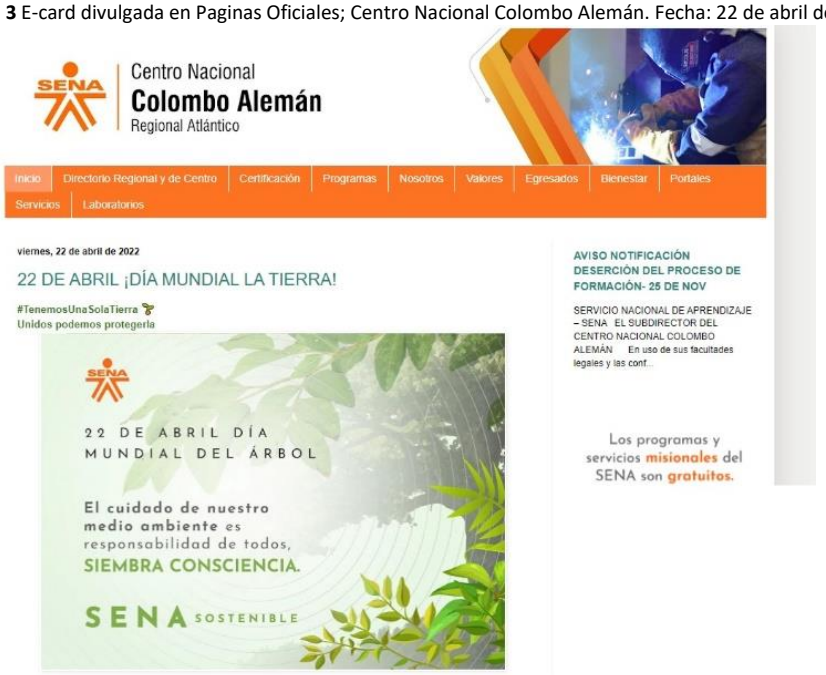
Imagen 2 Divulgación de e-card día de la tierra a través de Facebook. Fecha: 22 de abril de 2022



Link: https://www.facebook.com/SENAAtlantico/photos/a.742640869259890/1800556736801626

En Cada centro de formación y sede de la Regional Atlántico, los apoyos HSE y dinamizadores ambientales también realizaron la divulgación de esta fecha ambiental por medio de Paginas oficiales. (Ver Imagen 3):

Imagen 3 E-card divulgada en Paginas Oficiales; Centro Nacional Colombo Alemán. Fecha: 22 de abril de 2022



Link: http://centronalcolomboaleman.blogspot.com/

Imagen 4 E-card divulgada en Paginas Oficiales; por CEDAGRO. Fecha: 22 de abril de 2022



Imagen 5 E-card divulgada en Paginas Oficiales; por Centro Industrial y de Aviación. Fecha: 22 de abril de 2022

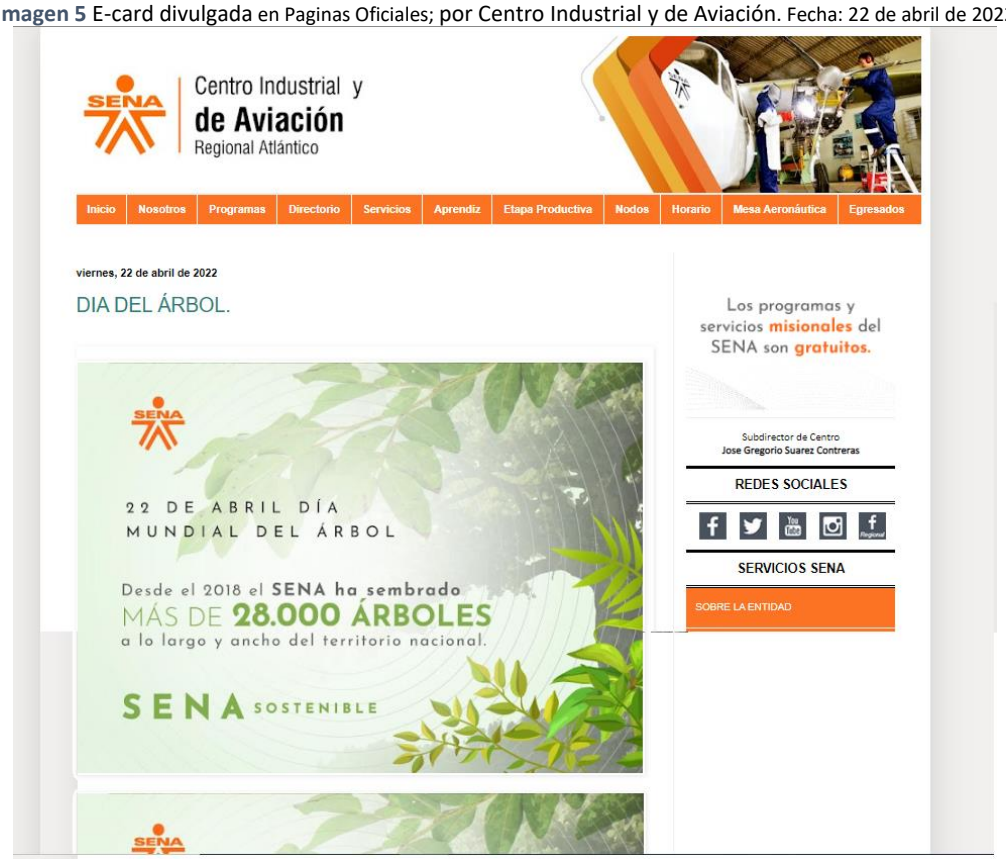


Imagen 6 E-card divulgada en Paginas Oficiales; por Centro de Comercios y Servicios. Fecha: 22 de abril de 2022



- **Actividad Siembra de árboles**:

- ✓ **Sede Operaciones Comerciales adscrita al Centro de Comercios y Servicios**: En conmemoración del día de la tierra, el equipo SIGA de la regional Atlántico, realizo una jornada de siembra y adopción de 9 árboles frutales en esta nueva sede. Las especies de forestales sembrados fueron almendra, guanábana y mango. En la jornada de siembra participo personal de servicios generales, vigilantes y aprendices. Se distribuyeron en espacios donde no había presencia de arboles con el fin de que proporcionen sombre y contribuyan a regular la temperatura del entorno.

- ✓ **Sede Principal Complejo Calle 30 (Centro Industrial y de Aviación y Centro Nacional Colombo Alemán):** Por iniciativa de bienestar al aprendiz se lideró jornada de siembra de

11 especies de plantas entre frutales, maderables y ornamentales. Las especies forestales sembrados fueron 2 árboles de mamón, 1 roble, corales y durantas.

- ✓ **Sede logística y transporte adscrita al Centro de Comercios y Servicios:** En conmemoración del día de la tierra el equipo SIGA de la regional Atlántico en cabeza del Profesional HSE y el apoyo de los aprendices se lideró jornada de siembra de 80 árboles de diferentes especies de platas entre frutales, maderables y ornamentales. Las especies forestales sembrados fueron Guanábana, Guayaba, níspero, mango, roble.

- ✓ **Sede Construcción adscrita al Centro Industrial y de Aviación:** En conmemoración del día de la tierra, el equipo SIGA de la regional Atlántico en cabeza del Profesional HSE y el apoyo de los aprendices, realizo una jornada de siembra de 40 árboles frutales. Las especies de forestales sembrados fueron Mangos de diferentes clases, ciruela y matas de plátano. En la jornada de siembra participo personal de instructores, y aprendices.

Imagen 7 Divulgación de actividad sede Construcción



Para las actividades descritas anteriormente, se contó con la participación del personal de vigilancia, de servicios generales, aprendices y personal de mantenimiento de las diferentes sedes y centros de formación, en donde Los materiales requeridos para la siembra fueron:

- Abono
- Árboles frutales
- Herramientas como pico, pala y paladraga
- Manguera/ Regadera

- Agua

En estas actividades de siembra se conoció el proceso para sembrar arboles el cual consiste en lo siguiente:



Seleccion del lugar de siembra:

En la eleccion se debe tener en cuenta que sea un area en la que no existan tuberias de agua y que no afecte constrcciones.



Humedecer el lugar de siembra:

Antes de realizar la siembra el sitio elegido debe estar humedo para poder realizar el agujero



Cavar el agujero:

Para cavar se utilizo la pala, pico y palagrada. La profundidad de los agujeros depende del tamaño de la bolsa en la que venian los arboles.



Adición de abono:

Luego de haber cavado el agujero se procede a añadir una capa de abono para poder sembrar el arbol



Siembra de arbol:

Se retira la bolsa y el arbol se coloca en al agujero



Relleno y retiro de aire:

Una vez se coloca el arbol en el agujero se procede a rellenar con capas de arena y de abono. Este proceso de acompaña de pisadas para liberar las burbujas de aire que se creen.



Arbol sembrado:

Finalmente, el arbol esta sembrado cuidando que este recto.

Imagen 8 Jornada de siembra de árboles Regional Atlántico













6. Registro fotográfico

Siembra y adopción de árboles en el Complejo Calle 30















Siembra y adopción de árboles en Sede Operaciones Comerciales
































Siembra de árboles sede Construcción -Centro Industrial y de Aviación









Siembra de árboles sede Logística y Transporte - Centro de Comercio y Servicio











7. Conclusiones

A través de las actividades de siembra y métodos de divulgación implementados en la celebración del día de la tierra se han podido establecer espacios que nos han permitido crear conciencia en el cuidado y la protección de nuestro planeta, valorar los recursos y oportunidades que nos da la madre tierra en el personal que hace parte de la entidad. Es necesario que, como reconstructores de nuestro planeta empecemos a ser seres racionales y proactivos en la protección de nuestro suelo, del aire y del agua y de todos los recursos naturales que la tierra nos brinda, esto es una responsabilidad que todos tenemos y en la que toda la Comunidad SENA con su participación se compromete a cumplir.

2022

INDUCCIÓN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SISTEMA DE GESTIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Deisy Pájaro Meza- Responsable Ambiental MC

Complejo Calle 30- Centro Nacional Colombo Alemán/Centro Industrial y de Aviación

22-4-2022

Contenido

1. Introducción 2
2. Objetivo de la sensibilización: 2
3. Alcance 2
4. Número de personas participantes: 2
5. Desarrollo de la actividad 2
6. Evidencia Inducción desarrollada 4
7. Medición de la eficacia 4
8. Resultado Evaluación de la eficacia 9
9. Conclusiones 10
10. Anexos (Registro fotográfico, lista de asistencia y presentación) 11

INDUCCIÓN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SISTEMA DE GESTIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

1. Introducción

El sistema de Gestion Ambiental y de eficiencia energética de la entidad busca mejorar continuamente el desempeño ambiental y energético y para esto se requiere del compromiso y toma de conciencia de los grupos de valor y de interés, es por esto que, se ve la necesidad de que los aprendices conozcan acerca de estos sistemas de gestión y desde sus actividades contribuyan a la protección del medio ambiente y prevención de la contaminación.

2. Objetivo de la sensibilización:

Socializar a los aprendices del Complejo Calle 30, la implementación de los sistemas de gestión ambiental y de eficiencia energética, con el fin de que en sus actividades apliquen buenas prácticas ambientales y energéticas que contribuyan a prevenir la contaminación y mejorar el desempeño energético.

3. Alcance

Esta inducción tuvo alcance a aprendices del Complejo Calle 30.

4. Número de personas participantes:

La inducción fue realizada a 103 aprendices del Complejo Calle 30, de forma presencial, en el auditorio, el 20 de abril del 2022.

5. Desarrollo de la actividad

La actividad consistió inicialmente en: a través de una presentación en Power Point preguntar al personal porque creen que el SENA creo los sistemas de gestión ambiental y de eficiencia energética, en donde el personal expuso sus opiniones y posteriormente se proyectó un video de 45 figuras del espectáculo y el deporte que alzaron su voz para concientizar sobre la preservación de nuestro planeta.

Seguidamente se le da respuesta al interrogante a partir de lo establecido en la política ambiental y energética. Se presentaron los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) y Sistema de Gestión de la Energía (SGE), dando a conocer las políticas y objetivos de los sistemas, en donde se revisaron como se le da cumplimiento a cada objetivo, es decir se presentaron los programas ambientales SENA SAPIENS y Sostenibilidad Ambiental, se recordaron las definiciones de aspectos e impactos ambientales identificando los más significativos de la entidad. Luego de dar claridad a los conceptos, se realiza un ejercicio con el personal, que consistió en observar unas imágenes; posteriormente se le pidió al personal identificar aspectos e impactos ambientales, a lo cual los asistentes participaron activamente.

A partir de lo anterior se realizó la explicación de porqué hacer gestión de la energía y de acciones que deben tener en el centro como el correcto uso eficiente del agua y energía, el aprovechamiento

de residuos por medio del reciclaje y desde su posición de aprendices del centro de formación se puede contribuir a la protección del medio ambiente.

Posterior se les explico cuáles son esos residuos peligrosos que por sus características se identifican como peligro para la salud humana y el ambiente de igual forma se evidencia los generados en los diferentes ambientes de formación y el manejo que no se debe dar a estos.

Se proyectó dos videos; el primero nos invita a ser guardián de la tierra, a ser participes de acciones que defiendan la tierra de la contaminación.

El segundo nos muestra a Noelia Hernández, oceanógrafa y exploradora de National Geographic, quien sueña con un planeta vivo, sano, más protegido; lo cual es posible es cuestión de vivir de una forma más sostenible con el planeta y ayudar a proteger a la Tierra.

Como buena práctica se les mostro la zona de parqueadero de bicicletas recordándoles el empleo de medios de transporte sostenibles. Posteriormente se informó a los aprendices como es la correcta disposición manejo de residuos generados en la contingencia COVID-19, evidenciando por medio de imágenes las respectivas canecas: Para EPP no sospechosos de COVID-19 y Para depositar toallas de secado de manos.

Se le recordó al estudiantado el nuevo código de colores para separar residuos, así como la correcta disposición de estos.

Finalmente, con el fin de revisar si la actividad fue eficaz se aplicó un juego interactivo que consistió escoger un aprendiz al azar, contestar una pregunta si su respuesta era correcta se le entregaba en adopción una de las plantas que fueron donadas por *El centro de interacción ambiental Viverde, un proyecto que pertenece a la autoridad ambiental del distrito EPA Barranquilla verde*. Posterior se aplicó un formulario que consistió en contestar preguntas de selección múltiple.

6. Evidencia Inducción desarrollada

Imagen 1 Asistentes a la reunión.

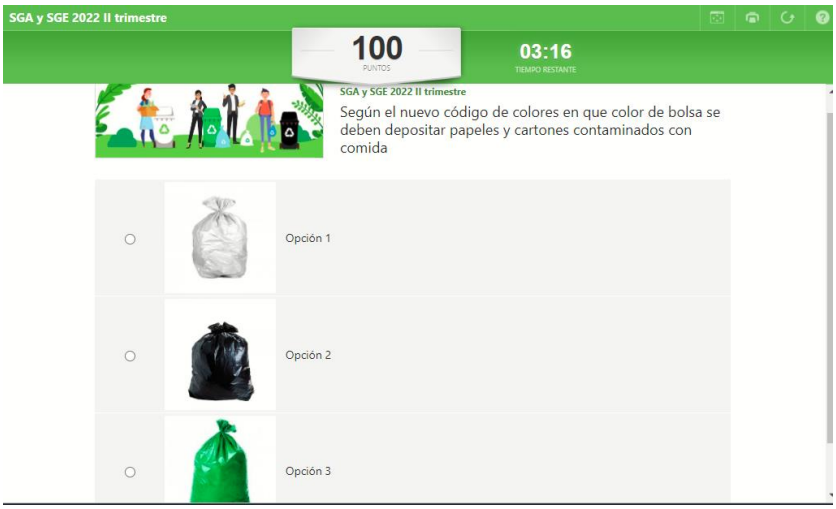


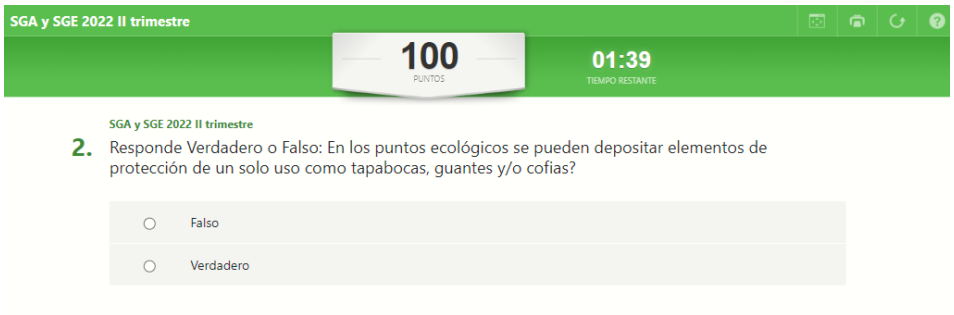


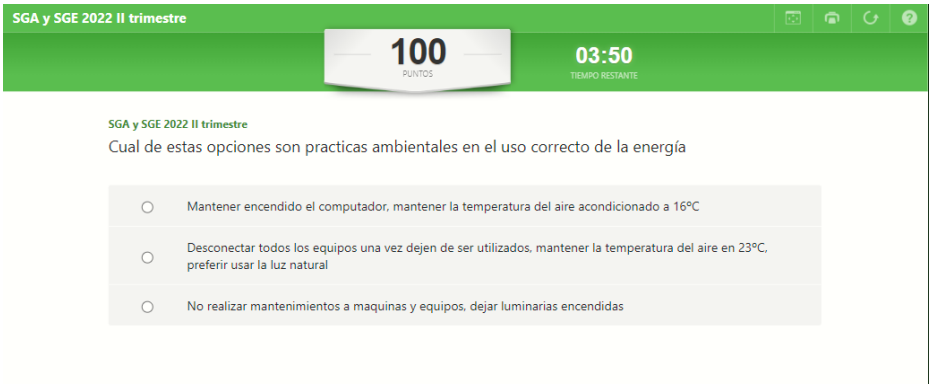
7. Medición de la eficacia

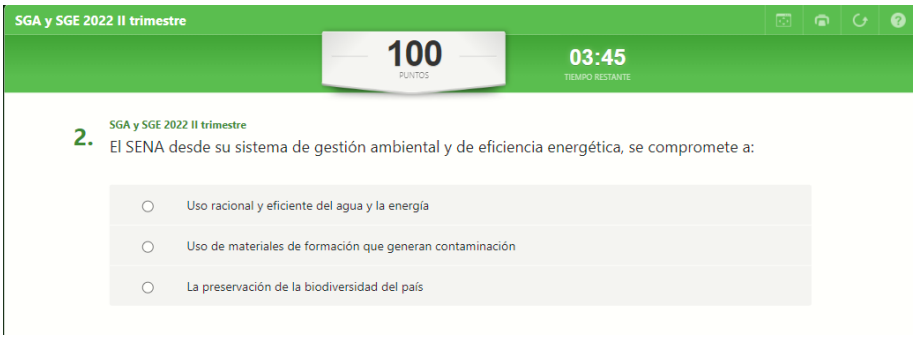
Como se indicio anteriormente la inducción permitió medir la eficacia de dos maneras, a través de un juego interactivo y a través de un cuestionario de Forms. A continuación, se presenta lo realizado:

- Juego interactivo empleando en Educa Play:



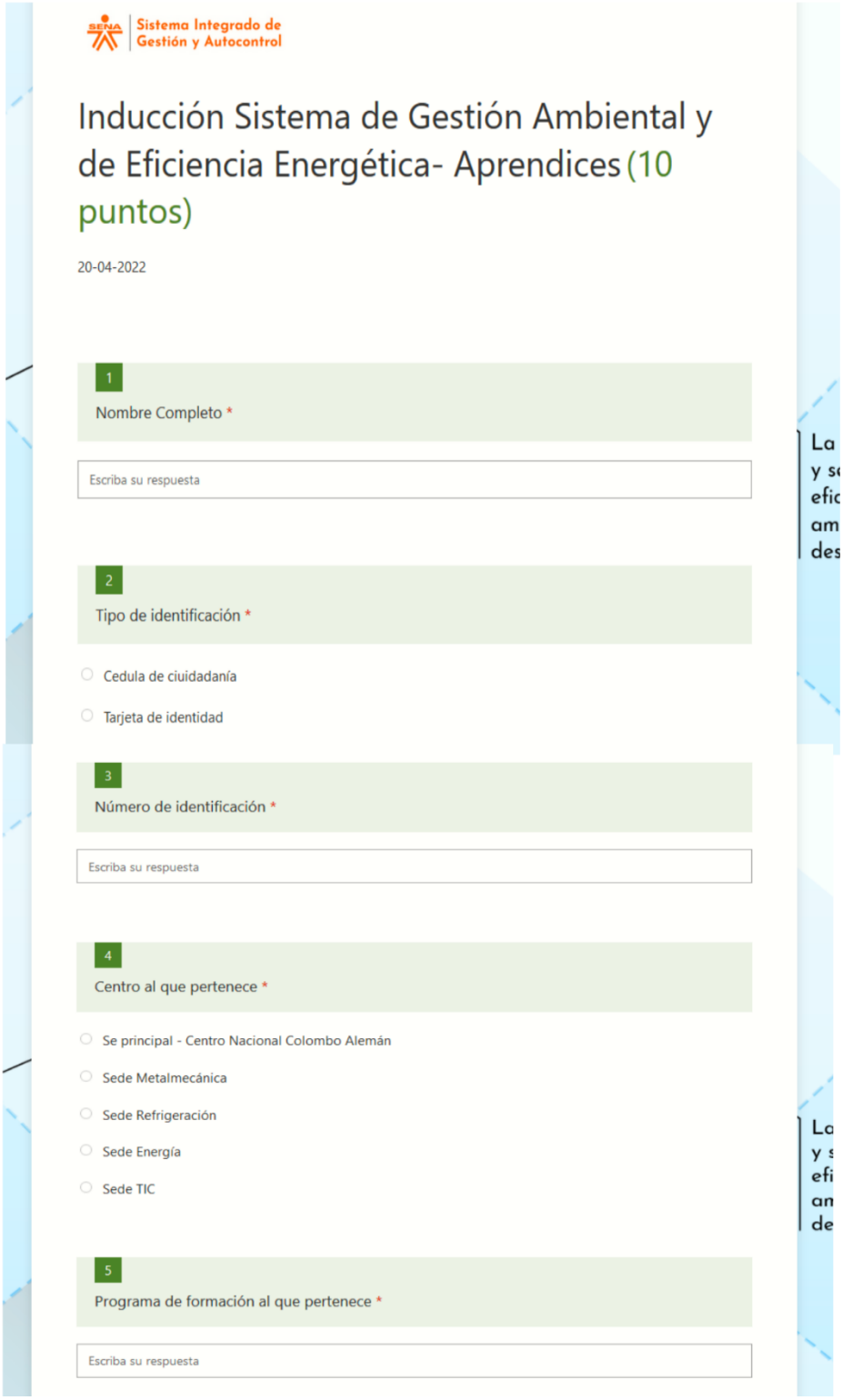






Link: https://es.educaplay.com/recursos-educativos/11957258-sga_y_sge.html

- Cuestionario creado en Forms:



Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Inducción Sistema de Gestión Ambiental y de Eficiencia Energética- Aprendices (10 puntos)

20-04-2022

1

Nombre Completo *

Escriba su respuesta

2

Tipo de identificación *

- Cedula de ciudadanía
- Tarjeta de identidad

3

Número de identificación *

Escriba su respuesta

4

Centro al que pertenece *

- Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
- Sede Metalmecánica
- Sede Refrigeración
- Sede Energía
- Sede TIC

5

Programa de formación al que pertenece *

Escriba su respuesta

6

Cual de los siguientes enunciados es un compromiso establecido en la política ambiental y energética del SENA *
(2 puntos)

- Impelementar programas ambientales que ayuden a reducir la significancia de los aspectos ambientales
- El uso racional y eficiente del agua y la energía ✓
- Prevenir la contaminación

7

Indique Falso o Verdadero para el siguiente enunciado:
Para separar adecuadamente los residuos, el nuevo código de colores es: Blanco para depositar residuos aprovechables, Negro para residuos no aprovechables y Verde para residuos orgánicos aprovechables *
(2 puntos)

- Falso
- Verdadero ✓

8

Como puedes contribuir a la protección del medio ambiente desde tus funciones *

Escriba su respuesta

9

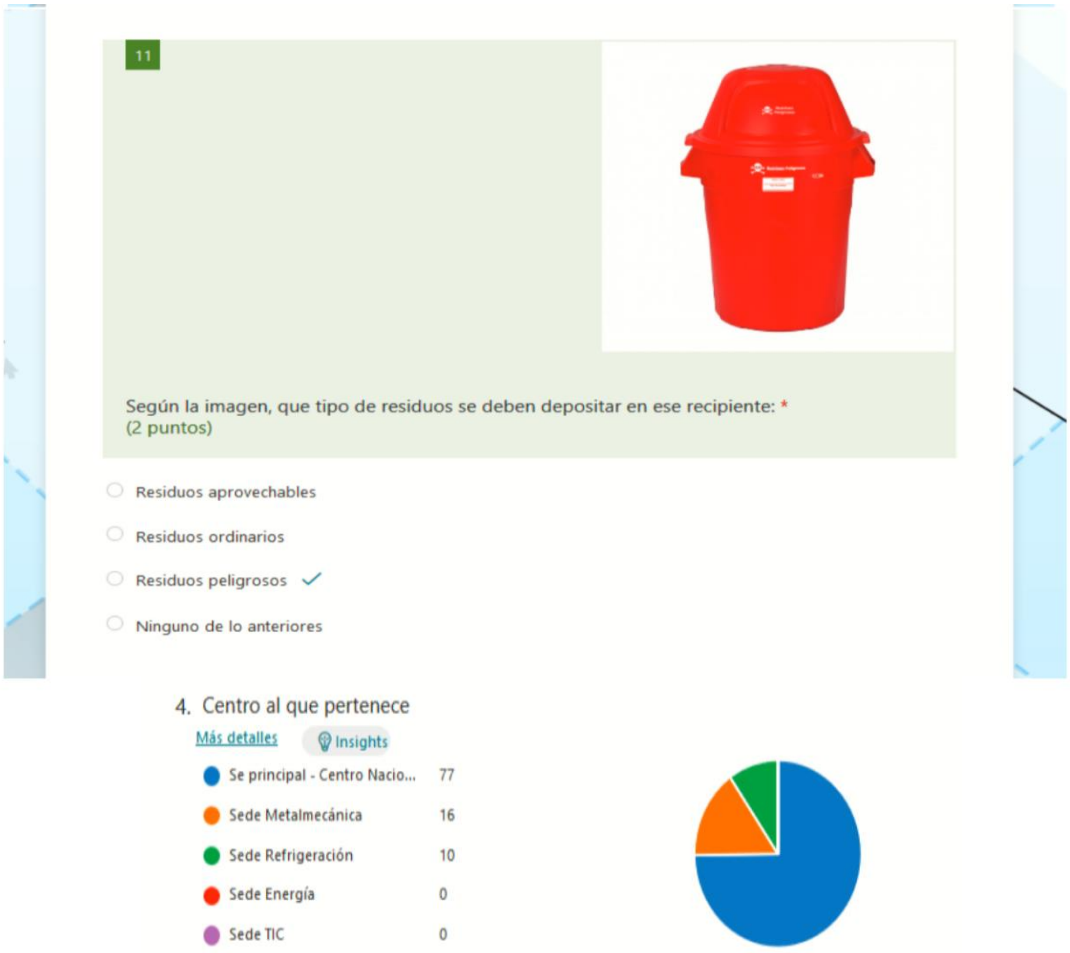
Indique los aspectos ambientales mas significativos identificados en el Complejo Calle 30 *
(2 puntos)

- Generación de residuos , consumo de agua, consumo de energía ✓
- Emisión de ruido, generación de olores
- Sustracción de diversidad biológica

10

Indica cual es una buena practica en el uso correcto de la energía (Leer todas las opciones antes de contestar) *
(2 puntos)

- Encender las luminarias solo cuando sea necesario
- Mantener la temperatura del aire acondicionado en 23°C
- Aprovechar la luz natural
- Desconectar aparatos eléctricos una vez dejen de ser usados
- Todas las anteriores ✓



El cuestionario aplicado al personal asistente tuvo una puntuación de 10 puntos. Los tipos de preguntas formuladas fueron: selección múltiple, única respuesta y múltiple selección, falso/verdadero y pregunta abierta. Estas preguntas fueron encaminadas a política ambiental/ energética, aspectos ambientales, nuevo código de colores y su contribución a la protección del medio ambiente.

Link de acceso al cuestionario:
https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?fragment=FormId%3DgcPCyy4vk02R0VBskxas513ivVJOQGVGomsxh2-GtfRUNUc5QjNJVVFORDdDV0ZSMEpMS0cxSVM2MC4u%26Token%3D85452cf3a5eb40458f788cb1d611ea0a

8. Resultado Evaluación de la eficacia

- A partir de la actividad realizada se identifica que en el juego interactivo el personal logro identificar la política ambiental/ energética, aspectos ambientales y nuevo código de colores.

- Con respecto al cuestionario, a continuación, se analizan los resultados obtenidos:

RESPUESTAS	ANÁLIS
6. Cual de los siguientes enunciados es un compromiso establecido en la política ambiental y energética del SENA (2 puntos) Un 46 % de los usuarios que completaron el cuestionario (47 de 103) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Insights Impelementar programas a... 38 El uso racional y eficiente d... 47 ✓ Prevenir la contaminación 18 	De las 103 personas que aplicaron el cuestionario 47 respondieron acertadamente, con esto hay que seguir fortaleciendo para así logra identificar del todo la política ambiental
7. Indique Falso o Verdadero para el siguiente enunciado: Para separar adecuadamente los residuos, el nuevo código de colores es: Blanco para depositar residuos aprovechables, Negro para residuos no aprovechables y Verde para residuos orgánicos aprovechables (2 puntos) Un 85 % de los usuarios que completaron el cuestionario (88 de 103) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Insights Falso 15 Verdadero 88 ✓ 	Fue satisfactorio conocer que más de la mitad exactamente 88 respondieron acertadamente, lo cual es positivo debido que el 85% de los aprendices logran identificar el nuevo código de colores.
8. Como puedes contribuir a la protección del medio ambiente desde tus funciones Más detalles Insights 103 Respuestas Respuestas más recientes *"La participación social en temas como el calentamiento global, la ..."* *"Apoyando campañas ambientales"* *"Puedo contribuir, sembrando árboles y no generar mucha basura ..."*	Con las respuestas obtenidas se evidencia que el personal muestra una cultura y compromiso ambiental.

9. Indique los aspectos ambientales mas significativos identificados en el Complejo Calle 30 (2 puntos) Un 85 % de los usuarios que completaron el cuestionario (88 de 103) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Insights Generación de residuos , co... 88 ✓ Emisión de ruido, generaci... 9 Sustracción de diversidad b... 6 	El 85% de los aprendices logran identificar con claridad los aspectos ambientales en el complejo calle 30, lo cual es satisfactorio.
10. Indica cual es una buena practica en el uso correcto de la energía (Leer todas las opciones antes de contestar) (2 puntos) Un 75 % de los usuarios que completaron el cuestionario (77 de 103) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Insights Encender las luminarias sol... 3 Mantener la temperatura d... 3 Aprovechar la luz natural 2 Desconectar aparatos eléctr... 18 Todas las anteriores 77 ✓ 	El 75% del personal respondió acertadamente, por lo cual se identifica que conocen las buenas prácticas en el uso eficiente de la energía.
11. Según la imagen, que tipo de residuos se deben depositar en ese recipiente: (2 puntos) Un 99 % de los usuarios que completaron el cuestionario (102 de 103) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Residuos aprovechables 0 Residuos ordinarios 0 Residuos peligrosos 102 ✓ Ninguno de lo anteriores 1 	Fue gratificante conocer que el 99% de los aprendices están claros en que caneca deben depositar los residuos peligrosos.

9. Conclusiones

De las actividades realizadas con aprendices se concluye que quedaron con los conocimientos sobre los sistemas de gestión ambiental y energético, ya que identifican aspectos ambientales; así mismo, desde su rol de aprendiz implementarán acciones que contribuirán a la protección del medio ambiental y la mejora del desempeño energético del Complejo.

Se espera que, al conocer la implementación de estos sistemas de gestión, se comprometan y contribuyan a generar buenas prácticas en sus centros de formación.

10. Anexos (Registro fotográfico, lista de asistencia y presentación)

- Registro Fotográfico

Imagen 2 Entrega de plantas aromáticas aprendices del Complejo Calle 30.





Imagen 3 *Momentos de* la inducción.









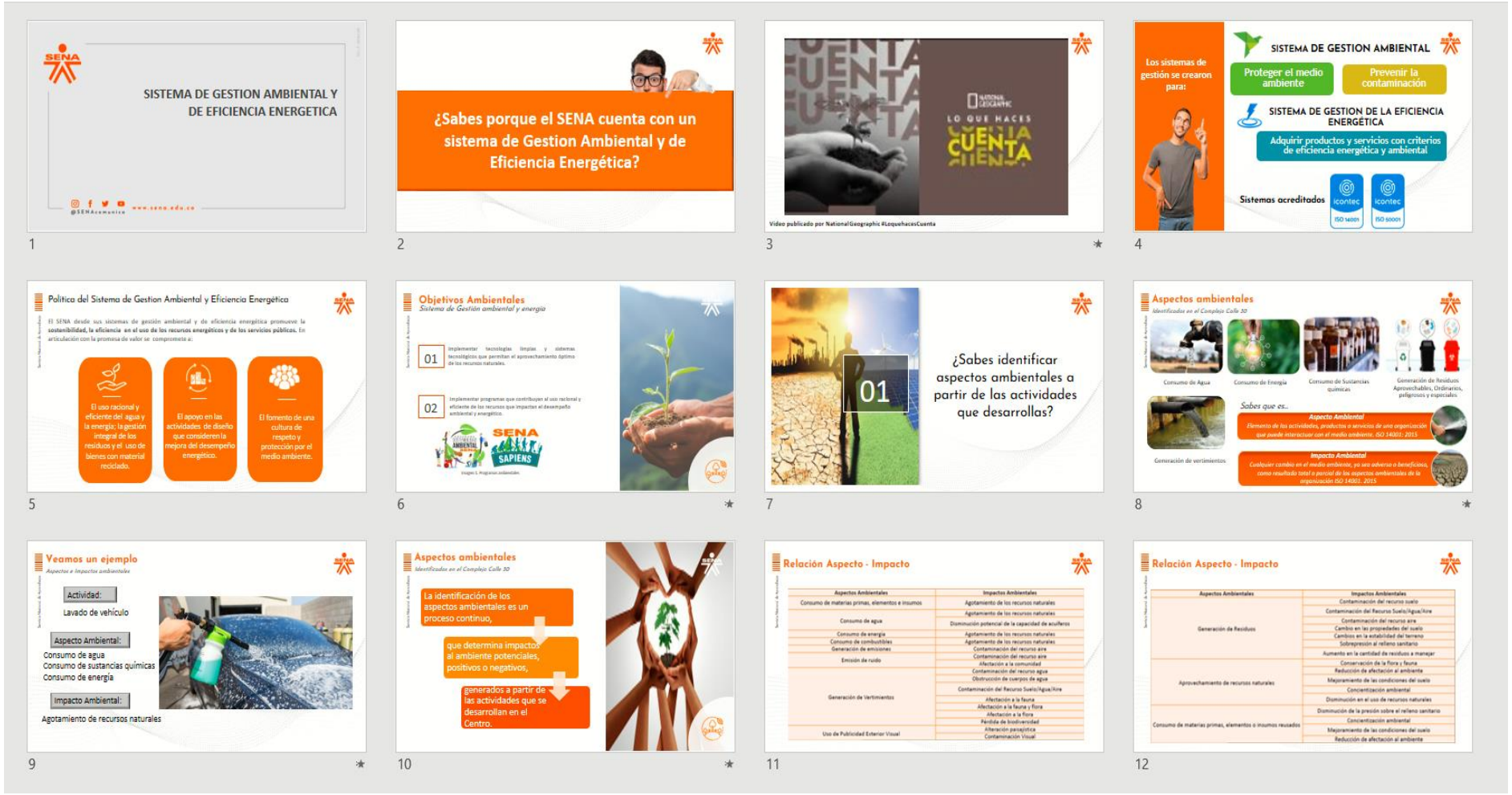


➢ Lista de asistencia

ID	Nombre Completo	Tipo de identificación	úmero de identifica	Centro al que pertenece
1	Carlos granados	Cedula de ciuidadanía	1042848529	Sede Refrigeración
2	Carlos Andrés lopez	Cedula de ciuidadanía	1000784329	Sede Refrigeración
3	Willie Medina Carrillo	Cedula de ciuidadanía	1129565220	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
4	Stiven David Camacho Orozco	Cedula de ciuidadanía	1001876737	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
5	Juan Sebastian Ortega	Cedula de ciuidadanía	1007908645	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
6	Nestor julio rivera Moya	Cedula de ciuidadanía	1143253319	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
7	Yerson viloria	Cedula de ciuidadanía	1042241052	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
8	Jean Carlos fuentes Suárez	Cedula de ciuidadanía	1042240120	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
9	Anthony Peralta Díaz	Cedula de ciuidadanía	1002135417	Sede Refrigeración
10	Moises David Nuñez Villadiego	Cedula de ciuidadanía	1002157209	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
11	José Alejandro López grecco	Cedula de ciuidadanía	1001891226	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
12	Jose Antonio espinosa pertuz	Tarjeta de identidad	1130265203	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
13	Juan David Maestre Navarro	Tarjeta de identidad	1021512320	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
14	Shajaira maría jaramillo Ahumada	Cedula de ciuidadanía	1084726040	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
15	Enzo steve García Muñoz	Cedula de ciuidadanía	1002159798	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
16	José Alejandro López grecco	Cedula de ciuidadanía	1001891226	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
17	Junior jose mancilla potes	Tarjeta de identidad	1043122047	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
18	Luis Fernando Valencia Beltran	Cedula de ciuidadanía	1089538045	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
19	jhon sebastian chinome gonzalez	Cedula de ciuidadanía	1002367415	Sede Metalmecánica
20	Andres camilo pájaro doria	Cedula de ciuidadanía	1007171785	Sede Metalmecánica
21	Phillyps Antony Andrade mejia	Cedula de ciuidadanía	1129521663	Sede Metalmecánica
22	Jafet yamal panza fulleda	Cedula de ciuidadanía	1002034752	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
23	Julio Alberto Vergara Diaz	Cedula de ciuidadanía	1007174731	Sede Metalmecánica
24	Jassir Leonardo lobo padilla	Cedula de ciuidadanía	1001829668	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
25	Julián Esteban Lunas Barrios	Cedula de ciuidadanía	1001883295	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
26	Wilmer Alfonso Rosales Ulloa	Cedula de ciuidadanía	1001825198	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
27	Manuel Ricardo Deavila Arroyo	Tarjeta de identidad	1052068511	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
28	Cristian Manuel Silvera Arrieta	Cedula de ciuidadanía	1129504206	Sede Metalmecánica
29	Andrés Felipe Rodríguez Salas	Tarjeta de identidad	1043661965	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
30	Aldemar Gutiérrez Herrera	Cedula de ciuidadanía	1129488685	Sede Metalmecánica
31	jorge andres ojito molina	Cedula de ciuidadanía	1048224491	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
32	Juane Eduardo Charris charris	Cedula de ciuidadanía	1007134960	Sede Metalmecánica
33	Juan david urieles fontalvo	Tarjeta de identidad	1043662934	Sede Metalmecánica
34	Jhon jairo Gamez restrepo	Cedula de ciuidadanía	1143461419	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
35	Elian Ricardo Navarro albino	Cedula de ciuidadanía	1047215903	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
36	Guillermo Maestre cáceres	Cedula de ciuidadanía	1001883366	Sede Metalmecánica
37	Daniel Andrés Brochero Elles	Cedula de ciuidadanía	1001882537	Sede Metalmecánica
38	Miguel Ángel Orozco urrea	Cedula de ciuidadanía	1042852068	Sede Metalmecánica
39	Manuel andres olivera rohenez	Cedula de ciuidadanía	1001819686	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
40	Brayan Andrey Salcedo López	Cedula de ciuidadanía	1002023860	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
41	Eider Josue Machado Rohenez	Tarjeta de identidad	1101104025	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
42	Wilson David Altamar Romero	Cedula de ciuidadanía	1042462420	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
43	Javier Andrés Algarin Polo	Tarjeta de identidad	1047052943	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
44	jhan Carlos jimenez de la hoz	Cedula de ciuidadanía	1143461837	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
45	Jair Andrés Álvarez	Tarjeta de identidad	1045669222	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
46	José Gabriel Guerrero Alemán	Tarjeta de identidad	1043665831	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
47	Carlos Andres Barraza Bandera	Cedula de ciuidadanía	1002227057	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
48	LAURA MILAGRO BLAIR PEDROZA	Cedula de ciuidadanía	1001871910	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
49	Jose del carmen jimenez villanueva	Tarjeta de identidad	1063948547	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
50	Valentina Sharick Martinez Reyes	Tarjeta de identidad	1044608976	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
51	Jhonier Jesús chula zarco	Cedula de ciuidadanía	1001889568	Sede Metalmecánica
52	Jesús David Ariza Rodríguez	Tarjeta de identidad	1129509093	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán

53	Carlos Andres Caldera Mercado	Cedula de ciuidadanía	1002131577	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
54	Angel Miguel Martinez Olascoaga	Cedula de ciuidadanía	1005709808	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
55	Carlos Alberto Rivero Ayala	Cedula de ciuidadanía	1101821186	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
56	Emanuel David natera de la rans	Tarjeta de identidad	1048206362	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
57	Andrés Camilo Mercado Valle	Cedula de ciuidadanía	1044210013	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
58	Douglas Alexander Ponce otero	Cedula de ciuidadanía	1044781945	Sede Metalmecánica
59	Kevin Nicolas Barcelo Pertuz	Tarjeta de identidad	1010114974	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
60	Walter Camilo Ramírez Montes	Tarjeta de identidad	1044606979	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
61	Javier Andrés Algarin Polo	Tarjeta de identidad	1047052943	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
62	Tulio Torrado Tetay	Cedula de ciuidadanía	1151459844	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
63	Javier Andrés Algarin Polo	Tarjeta de identidad	1047052943	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
64	Javier Andrés Algarin Polo	Tarjeta de identidad	1047052943	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
65	Daiver Andres Fontalvo Pabon	Tarjeta de identidad	1129529166	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
66	Marceliano Antonio Padilla Jimenez	Tarjeta de identidad	1043124523	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
67	Daniel Brochero Elles	Cedula de ciuidadanía	1001882537	Sede Metalmecánica
68	Rafael Rojas Baldovino	Cedula de ciuidadanía	1045749655	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
69	José Alberto varela sanabria	Cedula de ciuidadanía	1001874286	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
70	Rafael Rojas Baldovino	Cedula de ciuidadanía	1045749655	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
71	Christian Daniel Martínez Navarro	Cedula de ciuidadanía	1067710388	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
72	Jeison Julián Araujo Mora	Cedula de ciuidadanía	1002153107	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
73	Brayan Daniel Alvarez Cubillos	Cedula de ciuidadanía	1001875741	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
74	Juan Pablo Romero Carmona	Cedula de ciuidadanía	1043114998	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
75	Josué Elías Pérez Parra	Cedula de ciuidadanía	1043115878	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
76	William junior Santana Arrieta	Cedula de ciuidadanía	1048066659	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
77	Juan David madera Ortiz	Tarjeta de identidad	1129574823	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
78	Joel Miguel Yepez Cortés	Tarjeta de identidad	1042420785	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
79	Edwar Rafael Martinez sarmiento	Cedula de ciuidadanía	1143120632	Sede Refrigeración
80	Carlos Mario Manga Andrade	Cedula de ciuidadanía	1007119940	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
81	Nehemias anaya ramos	Tarjeta de identidad	1043129804	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
82	Richard José Rodríguez Parejo	Tarjeta de identidad	1080670217	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
83	Greice johana Fernández Suárez	Cedula de ciuidadanía	1130265645	Sede Refrigeración
84	Jorge Charris rúa	Cedula de ciuidadanía	1043870171	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
85	Jainer Alberto Castro Canoles	Cedula de ciuidadanía	1192796390	Sede Refrigeración
86	Jesus David García Pérez	Cedula de ciuidadanía	1007119867	Sede Refrigeración
87	Jose Alberto de la hoz hernandez	Cedula de ciuidadanía	1007971766	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
88	Manuel Antonio Jiménez Mercado	Cedula de ciuidadanía	1192749671	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
89	Aldris joel salcedo acosta	Cedula de ciuidadanía	1044601156	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
90	KEINER POLO ACUÑA	Cedula de ciuidadanía	1046872314	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
91	Dilan David Osorio bolivar	Cedula de ciuidadanía	1001944959	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
92	Jeferson david zapata barros	Cedula de ciuidadanía	1001821670	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
93	Daniel David Gómez Samper	Tarjeta de identidad	1043127889	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
94	Laura Vanessa De Hoyos Aguas	Tarjeta de identidad	1052949911	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
95	Sorfys Daniela Herrera Porras	Cedula de ciuidadanía	1002071468	Sede Metalmecánica
96	Andrés Alberto blanco Jaramillo	Cedula de ciuidadanía	1124059195	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
97	arlington miranda	Cedula de ciuidadanía	1045751402	Sede Refrigeración
98	Carlos Alberto yepes vides	Tarjeta de identidad	1044606435	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
99	Reynaldo Antonio González Martínez	Cedula de ciuidadanía	1001889491	Sede Metalmecánica
100	Leyder Manuel Beleño Parejo	Cedula de ciuidadanía	1002034454	Sede Refrigeración
101	Cristian jose arrieta bolaño	Cedula de ciuidadanía	1042458399	Sede Refrigeración
102	Mateo David Caicedo Restrepo	Cedula de ciuidadanía	1002031728	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán
103	Julio Cesar Valencia villa	Cedula de ciuidadanía	1002143458	Se principal - Centro Nacional Colombo Alemán

➢ Presentación empleada





13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



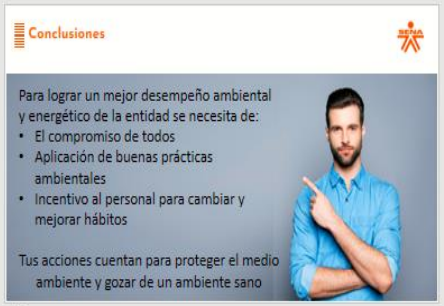
38



39 ★



40



41



42



43



44

Link de los Videos Proyectados:

https://www.youtube.com/watch?v=z4vHLa36Wsq

https://www.youtube.com/watch?v=8Tx30aME-kg

https://www.youtube.com/watch?v=HRHerdOno5s

2022

SENSIBILIZACIÓN USO EFICIENTE DE PAPEL

Deisy Pájaro Meza- responsable Ambiental MC

Complejo Calle 30- Centro Industrial y de Aviación Centro Nacional Colombo Alemán

5-5-2022

Contenido

1. Introducción 2
2. Objetivo de la capacitación 2
3. Alcance 2
4. Número de personas participantes: 2
5. Metodología de evaluación de comprensión de la temática 2
6. Evaluación de la eficacia 4
7. Resultado Evaluación de la eficacia 6
8. Conclusiones 8

10 Anexos (Registro fotográfico, lista de asistencia presencial y presentación) 8

SENSIBILIZACIÓN USO EFICIENTE DE PAPEL

1. Introducción

Como unos de los compromisos del Sistema de Gestión Ambiental, es hacer uso eficiente de los recursos naturales y fomentar la toma de conciencia y respeto por el medio ambiente en el personal de la entidad, es necesario realizar actividades de sensibilización que permitan cambiar conductas y hábitos que contribuyan a la protección del medio ambiente. Es por esto que, se realiza una sensibilización en uso eficiente de papel a personal administrativo del Complejo Calle 30, ya que se ha identificado en sus actividades un aspecto ambiental que afecta el desempeño ambiental de la entidad, el cual es el consumo de papel; como bien se conoce, para la producción de papel se emplean recursos naturales generando impactos negativos al ambiente, por lo que es necesario que el personal del SENA realice un uso eficiente de este insumo. Así mismo en el marco de Decreto 371 de 2021 que hace referencia al Plan de austeridad del gasto, es necesario emplear prácticas que contribuyan a reducir el consumo de papel.

2. Objetivo de la capacitación

Sensibilizar al personal administrativo del Complejo Calle 30 sobre el uso eficiente del papel en las actividades que desarrollan, con el fin de que conozcan el impacto del consumo de papel con el fin de aplicar buenas prácticas y contribuir a la mejora ambiental del centro de formación, en el marco del plan de austeridad del gasto.

3. Alcance

Esta sensibilización tiene alcance al personal de almacén, contratación, bienestar, compras, subdirección y gestión educativa del Complejo Calle 30 (Centro Industrial y de Aviación y Centro Nacional Colombo Alemán).

4. Número de personas participantes:

La sensibilización fue realizada a 32 personas del Complejo Calle 30, el jueves 05 de mayo de 2022.

5. Metodología de evaluación de comprensión de la temática

La actividad fue desarrollada de la siguiente manera:

A través de la proyección de una presentación de Power Point, inicialmente se reflexiono acerca de cómo el consumo de papel afecta el medio ambiente, posteriormente se dio a conocer al personal por medio de un video, el proceso de producción del papel, en donde se pudo observar que otros costos ambientales tiene su fabricación y como el consumo de papel afecta al medio ambiente. Seguidamente se divulgo al personal los aspectos ambientales identificados dentro del complejo, en los cuales se identifica el consumo de papel y de ahí que este sea una de las mediciones ambientales que se llevan mes a mes con el fin de efectuar controles en el consumo y mejorar el desempeño ambiental. Seguido de datos curiosos sobre el consumo, porcentajes, similitudes,

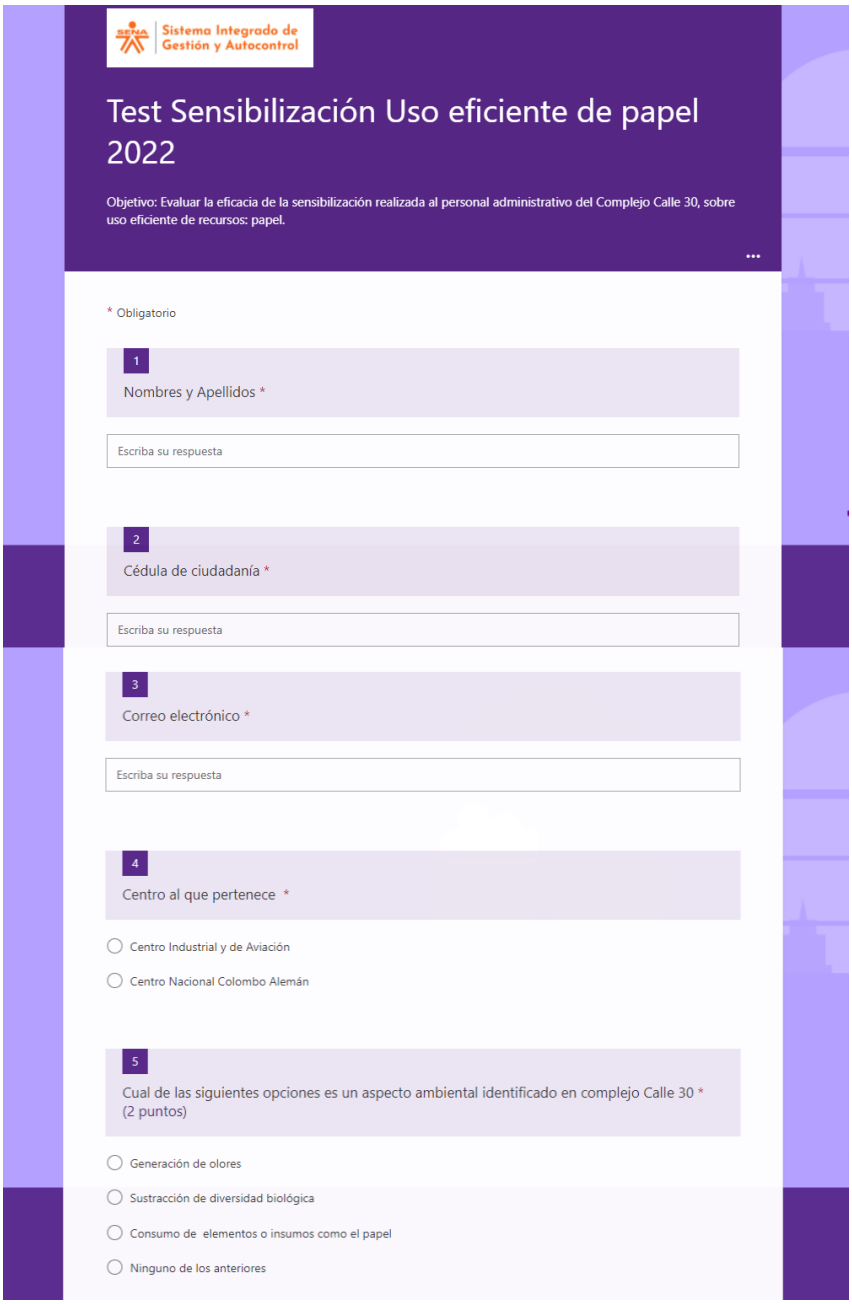
fabricación del papel. Posteriormente se les mostro maneras de racionalizar el consumo de papel, los beneficios que nos brindan los árboles, el manejo de residuos de papel (hojas blancas sin arrugar, periódicos y revistas de papel) según el nuevo código de colores.

Al finalizar se les entrego en adopción una planta aromática a aquellas personas que respondieran acertadamente varias preguntas, dichas plantas fueron donadas por *El centro de interacción ambiental Viverde un proyecto que pertenece a la autoridad ambiental del distrito EPA Barranquilla verde*.

Como estrategia para conocer o medir la eficacia de la actividad realizada, se aplicó un cuestionario de preguntas a través de la aplicación Forms.

6. Evaluación de la eficacia

A continuación, se evidencia el test aplicado para medir la eficacia de la sensibilización impartida:



Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Test Sensibilización Uso eficiente de papel 2022

Objetivo: Evaluar la eficacia de la sensibilización realizada al personal administrativo del Complejo Calle 30, sobre uso eficiente de recursos: papel.

* Obligatorio

1 Nombres y Apellidos *

Escriba su respuesta

2 Cédula de ciudadanía *

Escriba su respuesta

3 Correo electrónico *

Escriba su respuesta

4 Centro al que pertenece *

- Centro Industrial y de Aviación
- Centro Nacional Colombo Alemán

5 Cual de las siguientes opciones es un aspecto ambiental identificado en complejo Calle 30 * (2 puntos)

- Generación de olores
- Sustracción de diversidad biológica
- Consumo de elementos o insumos como el papel
- Ninguno de los anteriores

6

Falso o verdadero: Algunos de los impactos ambientales derivados de la producción del papel son: Deforestación y agotamiento de recursos como el agua y energía *
(2 puntos)

- ◯ Falso
- ◯ Verdadero

7

Las buenas practicas para reducir el uso de papel son: *
(2 puntos)

- ◯ No imprimir, leer los documentos directamente en el computador
- ◯ Todas las anteriores
- ◯ Evitar hacer impresiones y enviar documentos digitalmente
- ◯ Imprimir los documentos a doble cara y reusar las hojas que solo estén impresas de una sola cara

8



Según la imagen, que residuos deben depositarse en este recipiente: *
(2 puntos)

- ◯ Papeles, plástico, metálicos, cartón vidrio
- ◯ Restos de comida, papel higiénico
- ◯ Servilletas contaminadas, papel y cartón contaminado con comida
- ◯ Ninguno de lo anteriores

9

Responde falso o verdadero: El tiempo de degradación del papel es relativamente bajo y puede ser aprovechado una vez es desechado como residuo *
(2 puntos)

- ◯ Falso
- ◯ Verdadero

10

Indique de que forma hace uso racional del papel *

Escriba su respuesta

11

Indique de que forma hace uso racional del papel *

Escriba su respuesta

Link de acceso al cuestionario: https://forms.office.com/r/5KkXyqi6hi

7. Resultado Evaluación de la eficacia

A partir del test aplicado se obtuvieron los siguientes resultados:

RESPUESTAS	ANALISIS
5. Cual de las siguientes opciones es un aspecto ambiental identificado en complejo Calle 30 (2 puntos) Un 94 % de los usuarios que completaron el cuestionario (30 de 32) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Insights Generación de olores 2 Sustracción de diversidad biol... 0 Consumo de elementos o ins... 30 Ninguno de los anteriores 0 	Se evidencia que el 94% identifica lo que es un aspecto ambiental siendo un resultado favorable
6. Falso o verdadero: Algunos de los impactos ambientales derivados de la producción del papel son: Deforestación y agotamiento de recursos como el agua y energía (2 puntos) Un 100 % de los usuarios que completaron el cuestionario (32 de 32) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Falso 0 Verdadero 32 	El 100% del personal identifica los impactos ambientales que genera el consumo de papel, lo cual permite inferir que a partir de estos realizaran un uso eficiente de este insumo.
7. Las buenas practicas para reducir el uso de papel son: (2 puntos) Un 88 % de los usuarios que completaron el cuestionario (28 de 32) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Insights No imprimir, leer los documen... 2 Todas las anteriores 28 ✓ Evitar hacer impresiones y env... 2 Imprimir los documentos a do... 0 	Se evidencia que el 88% de las personas eligieron la opción “Todas las anteriores”, sin embargo, es necesario indicar que todas las opciones eran correctas

8. Según la imagen, que residuos deben depositarse en este recipiente: (2 puntos) Un 66 % de los usuarios que completaron el cuestionario (21 de 32) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Insights Papeles, plástico, metálicos, ca... 21 Restos de comida, papel higié... 0 Servilletas contaminadas, pap... 5 Ninguno de lo anteriores 6 	Se evidencio que el 63% respondió acertadamente siendo un buen resultado, pero con esto es necesario reforzar la adecuada separación de residuos aprovechables.
9. Responde falso o verdadero: El tiempo de degradación del papel es relativamente bajo y puede ser aprovechado una vez es desechado como residuo (2 puntos) Un 88 % de los usuarios que completaron el cuestionario (28 de 32) respondió correctamente a esta pregunta. Más detalles Insights Falso 4 Verdadero 28 ✓ 	El 88% acertó en la respuesta siendo un resultado favorable. El personal tiene claridad que el papel es un residuo con un periodo de degradación bajo y puede ser aprovechable.
10. Indique de que forma hace uso racional del papel Más detalles Insights 32 Respuestas Respuestas más recientes *"Imprimo a dos caras, con las hojas limpias de cuadernos creo un nue..."* *"Imprimo a doble cara"* *"Reutilizando y usar los medios tecnológicos. "*	Esta pregunta es abierta, se evidencia que el personal aplica buenas prácticas en el uso eficiente de papel, lo cual es beneficioso para la entidad.

Imagen 1 Respuesta de la pregunta abierta n°10 del test realizado

ID	Nombres y Apellidos	Centro al que pertenece	Indique de que forma hace uso racional del papel
1	FERNANDO SOTO BETIN	Centro Industrial y de Aviación	Llevando una capeta digital en la nube para guardas los documentos electrónicos y así persistan en el tiempo sin la necesidad de ser impresos.
2	geydy sarmiento jimenez	Centro Nacional Colombo Alemán	imprimiendo lo menos posible y manejar todo de manera virtual
3	Jose David Castillo Melendez	Centro Nacional Colombo Alemán	Imprmo solo y estrictamente lo necesario
4	KARINA SUCERQUIA	Centro Industrial y de Aviación	NO IMPRIMIR Y REUTILIZAR
5	Javier Andrés Varela De la Rosa	Centro Industrial y de Aviación	Leo la información directamente desde el computador. Envío documentación siempre digital.
6	Miguel Ángel Mackenzie Gutiérrez	Centro Nacional Colombo Alemán	Imprimiendo en ambas caras
7	Sayuri Saya David	Centro Nacional Colombo Alemán	Leer directamente desde el computador
8	Luz karime Molina Padilla	Centro Nacional Colombo Alemán	Imprimir en doble cara
9	Nimia. Rosales	Centro Nacional Colombo Alemán	No haciendo impresiones, enviar documentos de forma digital, leer directamente del computador
10	Xiomara Mora Geneco	Centro Nacional Colombo Alemán	Reutilizando
11	Mabis Isabel González Barrios	Centro Nacional Colombo Alemán	Realizó impresión a doble cara y en hojas recicladas.
12	Jesus David Solano Fontalvo	Centro Nacional Colombo Alemán	Utilizar ambas caras al imprimir, utilizar papel reciclado, reducir su utilización
13	Javier Jesús Pérez Salas	Centro Nacional Colombo Alemán	La información la socializo en el pc y no trato de imprimir, realizó archivo digital
14	Julio Mario Díaz Sierra	Centro Nacional Colombo Alemán	Evitó hacer impresión de papel de manera innecesaria y cuando es necesario lo hago a doble cara
15	Jhonny Coll Lopez	Centro Nacional Colombo Alemán	No imprimiendo papel
16	OLIVER DOMINGO DE LA HOZ PEREZ	Centro Nacional Colombo Alemán	Reutilización de las hojas en la impresión
17	Karen Margarita Reales Pertuz	Centro Industrial y de Aviación	No imprimir, leer los documentos directamente en el computador, Evitar hacer impresiones y enviar documentos digitalmente y Imprimir los documentos a doble cara y reusar las hojas que solo estén impresas de una sola cara
18	Jairo Cesar Garizabalo Perez	Centro Industrial y de Aviación	Reutilizar papel y reciclar
19	Federico Andrés Rodríguez Vargas	Centro Industrial y de Aviación	Realizando las operaciones de manera virtual si realizar impresiones
20	Marianela Ramirez	Centro Industrial y de Aviación	Leyendo documentos desde el computador
21	Benavides Jimenez Nora	Centro Nacional Colombo Alemán	No imprimo
22	Yissela Otero De la Ossa	Centro Nacional Colombo Alemán	Enviando información por correo
23	Kevin Rodríguez Orellano	Centro Industrial y de Aviación	Imprimir en ambas caras
24	Andreis Paola Cantillo Buelvas	Centro Nacional Colombo Alemán	No imprimo casi y reciclo los papeles que utlizo.
25	Gloria Laurens Sarmiento Camargo	Centro Industrial y de Aviación	Evitando imprimir, reutilizando el papel
26	Natividad Cabrera Meléndez	Centro Nacional Colombo Alemán	Evitando usarlo
27	Gloria Laurens Sarmiento Camargo	Centro Industrial y de Aviación	Evitar imprimir, reutilizar el papel
28	HUMBERTO LUIS SUAREZ SALAS	Centro Nacional Colombo Alemán	imprimo menos y trato de que se imprima una sola vez
29	Patricia Judith Martinez Gutierrez	Centro Industrial y de Aviación	no imprimir cosas que puedes leer en el computador.
30	Eduardo Gomez Peña	Centro Nacional Colombo Alemán	Reutilizando y usar los medios tecnológicos.
31	Carlos Giraldo	Centro Industrial y de Aviación	Imprimo a doble cara
32	Vanessa Ensuncho Mayorga	Centro Nacional Colombo Alemán	Imprimo a dos caras, con las hojas limpias de cuadernos creo un nuevo cuaderno.

8. Conclusiones

A partir de la sensibilización realizada se puede concluir que la información impartida fue comprendida por el personal y que ahora conocen la importancia de aplicar buenas prácticas acerca del uso eficiente del papel con el fin de reducir los impactos negativos al ambiente.

10 Anexos (Registro fotográfico, lista de asistencia presencial y presentación)

- **Registro fotográfico**
- ✓ Centro Nacional Colombo Alemán.

Imagen 2 Sensibilización uso eficiente del papel al área de subdirección.





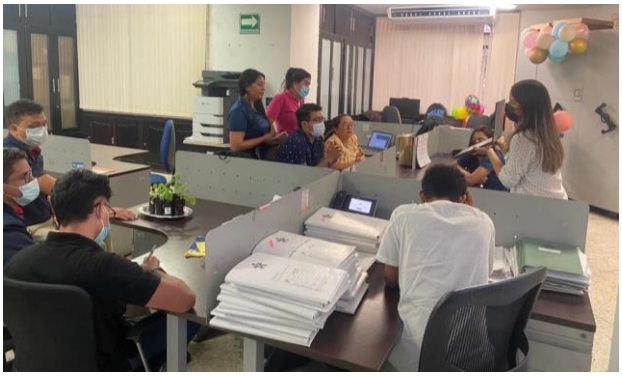




Imagen 3 Sensibilización uso eficiente del papel al área de Bienestar.







Imagen 4 Sensibilización uso eficiente del papel al área de Compras.




Imagen 5 Sensibilización uso eficiente del papel al área de Contratación de personal.




- ✓ Centro Industrial y de Aviación

Imagen 6 Sensibilización uso eficiente del papel al área de Compras.




Imagen 7 Sensibilización uso eficiente del papel al área de Gestión Educativa.







Imagen 8 Sensibilización uso eficiente del papel al área del Complejo Industrial.









Imagen 9 Sensibilización uso eficiente del papel al área de Almacén.




➢ **Lista de asistencia**

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 05 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 2022

OBJETIVO (S) Sensibilizar al personal administrativo del complejo calle 30 Sobre el uso eficiente del papel con el fin de aplicar buenas prácticas y contribuir a la mejora ambiental del centro

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Juan Medina	1043880836		✓	practica	Gestión Educ	Jsmedina6380@misena.edu.co	3002191369	SÍ	
2	Héctor Bilbao	1007171638		✓	Practicante	Gestion educativ	Hector Jose 4657@gmail.com	3016880039	Si	
3	Jaramillo.	1143141823		✓		Gestion ed.	Jusanbrisa@gmail	3024621[illegible]	S	
4	Isabella Castillo	22665890			✓	Gestion ed	Isabella866@mail	3002628934	Si	
5	Juan M Badillo	72003470		✓		Gestion contractual	Jmbadillo@sena	3013908436	Si	
6	Mariangela R.	1043723513		✓		Compras Sena	mrvamiva3360@gmail.c	3012554022	Si	
7	Javier Varela	1048.321.687		✓		Grupo apoyo administrativo	andresvarela260@gmail.com	3014823610	Si	
8	Jhonny Coll	1.143.155.155		✓		Apoyo Admin	JColl@sena.edu.co	3013127007	Si	Jhonny Coll
9	Patricia Martinez	32.864190	X			CIYA	pmartinez@sena.edu	3013477835		
10	Eduardo Gómez	8.636.749	X			CNCH.	edgomezP@sena.edu.co	3135242595	Si	

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

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 05 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 20 22

OBJETIVO (S): Sensibilizar al personal administrativo del complejo calle 30 sobre el uso eficiente del papel con el fin de aplicar buenas practicas y contribuir a la mejora ambiental del centro.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
11	Fedinco Rodriguez	1.043.877873		X			farodriguezv@sena.edu.co			Fedinco R.
12	Karen Reales	1043873491		✓		CIYA Admon	kmreales@sena.edu.co	52342	N/A.	Karen R.
13	Jairo gonzalez	72.261894.	✓			CIYA Admin.	JCgerizalo			
14	Juana Castillo	22-544907		✓		CIYA Admon	Jbcastill.@sena.edu.co		N/A	
15	Pedro Monte	32752582		✓		Gestion Educativa	Lmondoc@sena.edu.co.			
16	María Teresa Argote	1.129.512.933		✓		Contratación	margote@sena.edu.co			
17	Celeno Sarmiento	32891.225		✓		Centro de Aprendizaje	glsarmientoc@sena.edu.co		N/A	Celeno Sarmiento
18	Geydy Sarmiento	32942184		✓		Gestion Documental	gegoooz@hotmail.			Geydy Sarmiento
19	Carlos Cubillos	92278177 3014092534	X	✓		CIYA	cagirlulocg@sena.edu.co			
20	Sandra Naves	1042927841		✓		formación	Snavasd@sena.edu.			Sandra N.

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

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 05 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 20 22

OBJETIVO (S): Sensibilizar al personal administrativo del complejo calle 30 sobre el uso eficiente del papel con el fin de aplicar buenas prácticas y contribuir a la mejora ambiental del centro.

	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
.	Karina Suarquia	22739156	✓			SENA R.C.	ksuarquia@sena	3008063098		
.	Kevin Rodriguez	1.043.832.648				SENA	Krodriguez@sena.edu.co	52163		
.	Fernando Soto	72291805		✓		SENA	FSoto@Sena.edu.co		✓	
L	Jose Bravo Pinz	8.734.935		✓		SENA	Josebravo20-og@hotm	3103536082	✓	
;	Jose Castillo	72242188	✓			SENA	jdcastillo@sen	3163727413	✓	
;	Olivia de la Hoz	1129538894		X		SENA	odelaz@sena.edu	52221		
7	Humberto Suarez	1140882798		X		SENA	hsuarez@sena	52216	✓	
2	Diego Minny	1002234361		X		SENA	dminnoy@sena.edu	3226414818	✓	
7	Gerson Lopez	1192925718		X		SENA	glopez@sena.edu	3012221430	✓	
0	Shirly Mercado	1043873005		X		SENA	smmercado@sena	3012873843		

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

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 05 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 20 22

OBJETIVO (S): Sensibilizar al personal administrativo del complejo calle 30 sobre el uso eficiente del papel con el fin de aplicar buenas practicas y contribuir a la mejora ambiental del centro

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
31	SAUL Benedetty	1048320388		Practican te			sebenedetty@gmail.com		Si	
32	DANIEL OSORIO	1001825117					DANDAV OSORIO@gmail.com		Si	Daniel
33	Alexander Jaramillo	1002344139					Alexander Arbelaez		Si	
34	Andres Cantillo	1007833321		X		Subdirección	acantillo@sena.edu.co		Si	Andres Cantillo
35	Nimia Rosales	26911492	X			Subdirec.	nrosales@sena.edu		Si	
36	Miguel Mackenzie	1.143.453009		X		Gestion Educativa	mmackenzie@sena.edu.co		Si	Miguel Mackenzie
37	Fabian Conrado	1.00223378.		X		Compras	Fabianconrado94@gmail.com.		Si	
38	Julio M. Diaz S.	72.291.967		X		Compras			N/A	
39	JAVIER PEREZ S.	72.001.608		X		Compras	jjperezs@sena.edu.co			
40	Vanessa Ensuncho	1048316378					Vensuncho@gmail.com			Vanessa Ensuncho

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

SENA

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 05 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 20 22

OBJETIVO (S): Sensibilizar al personal administrativo del complejo calle 30 sobre el uso eficiente del papel con el fin de aplicar buenas practicas y contribuir a la mejora ambiental del centro

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
41	Jesús Solano F.	84452225		X		ECCL	jsolanof@ecsa.com.co			
42	Joel Bandera	1002153614					joel62703@gmail.com			Joel Bandera R.
43	Luz K. Molina P	1.044.393.82		+			luzkamolinap@hotmail.com			
44	Xiomara Mora	32863170	X			Subdirección	Xmora@sena.edu.co			
45	SAYURI SAYA D	1045680344		X		Subdirección	ssaya@sena.edu.co			
46	Mabis González	1045674460		X		Subdirección	mgonzalez@sena			Mabis González B.
47	Yarela Otero	1140832042		X		Bienestar	yhotero@sena			
48	Selena Peluffo	1002029410		X		bienestar	Spfeluffo@sena			Selena Peluffo
49	Manuel Cuevas	32786477		X		Bienestar	mmalo@sena.edu			
50	Mario Hernández	84457114		X		Bienestar	mjhernandezh@sena.edu.co			

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

SENA

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 05 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 20 22

OBJETIVO (S): Sensibilizar al personal administrativo del complejo calle 30 sobre el uso eficiente del papel con el fin de aplicar buenas practicas y contribuir a la mejora ambiental del conjunto

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
51	Luis De la Rosa M	8772996		X		Bienestar	dlrosa@sena.edu.co	3009365217		Luis De la Rosa

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

➢ **Presentación de Power Pont**



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



Link del video presentado: https://www.youtube.com/watch?v=iKE6CBobHm0&t=8s