SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA
SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	20 de octubre de 2025
Solicitante:	Yeminson Dario Cristancho Jaimes
Área o Dependencia:	SIGA
Objeto:	CONTRATAR LA COMPRA DE CONTENEDORES CANECAS Y/O PUNTOS ECOLOGICOS SEPARACION ADECUADA DE RESIDUOS BASCULAS PARA EL PESAJE DE RESIDUOS Y COMPRA DE KIT DE CONTROL DE DERRAMES PARA EL CIDM
Plazo de ejecución:	DOS (02) MESES

DESCRIPCIÓN

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, como entidad adscrita al Ministerio del Trabajo, tiene la misión de cumplir la función estatal de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, mediante la formación profesional integral para la incorporación de las personas en actividades productivas que aporten al crecimiento económico, social y tecnológico del país, en armonía con los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

En desarrollo de su misionalidad, el SENA estructura su gestión a través de procesos estratégicos, misionales y de apoyo, todos ellos orientados al fortalecimiento de la formación profesional, la articulación con el sector productivo y la sostenibilidad institucional. En este marco, la gestión ambiental se convierte en un eje transversal, promoviendo prácticas responsables en el uso de los recursos y el manejo de residuos generados por las actividades formativas y operativas.

El Centro Industrial del Diseño y la Manufactura (CIDM), en línea con su compromiso con el desarrollo sostenible en la región, impulsa acciones orientadas a la conservación de los recursos naturales y la promoción de la responsabilidad ambiental dentro de sus instalaciones. Estas acciones se materializan, entre otros, en la implementación del Sistema Institucional de Gestión y Autocontrol – SIGA, que incluye el Subsistema de Gestión Ambiental, con el fin de garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental y mejorar continuamente el desempeño institucional en este ámbito.

Producto de la identificación de aspectos ambientales significativos, del cumplimiento de requisitos legales y de la operación formativa del centro, se ha identificado la necesidad de adquirir elementos para la gestión integral de residuos sólidos y líquidos, así como para el control de emergencias ambientales. Esta necesidad se enmarca dentro de las estrategias institucionales para el manejo adecuado de residuos generados por actividades misionales, administrativas y de mantenimiento.

A continuación, se relacionan los elementos requeridos:

ITEM	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANT

1	"El punto ecológico de 55 litros con estructura delgada es una unidad diseñada para fomentar y facilitar el reciclaje y la gestión responsable de residuos en entornos diversos, como oficinas, parques, áreas comerciales o instituciones educativas. Este punto ecológico presenta características innovadoras que lo convierten en una elección respetuosa con el medio ambiente y altamente funcional. Capacidad de 55 Litros: Cada punto ecológico cuenta con una capacidad generosa de 55 litros, lo que permite la disposición adecuada de una cantidad significativa de residuos. Canecas Verde (orgánicos) Blanco (aprovechables) Rojo (riesgo biológico) Negro (no aprovechables) Material Recuperado: La estructura del punto ecológico está fabricada con material recuperado, lo que contribuye a la sostenibilidad ambiental al darle una segunda vida útil a materiales previamente utilizados. Estructura Resistente: La estructura está construida con tubo cuadrado de 1 pulgadas y calibre 18 lo que garantiza una durabilidad excepcional y resistencia a la corrosión. Altura:70 cm Ancho:29 cm Capacidad:55 Largo:39 cm Ancho Estructura:95 cm Alto Posterior:90 cm"	Un	25
2	"El punto ecológico de 35 litros con estructura delgada es una unidad diseñada para fomentar y facilitar el reciclaje y la gestión responsable de residuos en entornos diversos, como oficinas, parques, áreas comerciales o instituciones educativas. Este punto ecológico presenta características innovadoras que lo convierten en una elección respetuosa con el medio ambiente y altamente funcional. Capacidad de 35 Litros: Cada punto ecológico cuenta con una capacidad generosa de 35 litros, lo que permite la disposición adecuada de una cantidad significativa de residuos. Canecas Verde (orgánicos) Blanco (aprovechables) Rojo (riesgo biológico) Negro (no aprovechables) Material Recuperado: La estructura del punto ecológico está fabricada con material recuperado, lo que contribuye a la sostenibilidad ambiental al darle una segunda vida útil a materiales previamente utilizados. Estructura Resistente: La estructura está construida con tubo cuadrado de 1 pulgadas y calibre 18 lo que garantiza una durabilidad excepcional y resistencia a la corrosión. Capacidad:35 L Ancho de Caneca:29 cm Ancho Estructura:95 cm Altura caneca:54 cm Altura total:100 cm"	Un	4
3	"Caneca Plástica Vaivén 10 Litros blanca Eco Aprovechable •Largo : 26 cm •Características : Caneca de vaivén especialmente diseñado para soportar alto tráfico, su diseño la hace ideal para espacios elegantes y modernos, en su fabricación se utilizaron 117 envases de cartón tetrapack pos consumo y plástico recuperado. Incluye soporte para colocar la bolsa. •Color : Blanco"	Un	10
4	"Caneca Plástica Vaivén 10 Litros Negro Eco No Aprovechable •Largo : 26 cm •Características : Caneca de vaivén especialmente diseñado para soportar alto tráfico, su diseño la hace ideal para espacios elegantes y modernos, en su fabricación se utilizaron 117 envases de cartón tetrapack pos	Un	30

	consumo y plástico recuperado. Incluye soporte para colocar la bolsa. •Color : Negro"		
5	"Carro Durakart Colempaques 340 Litros Blanco (90 Galones) Polietileno 100% virgen resistente a los rayos UV. Apto para intemperie. Color : Blanco Alto (cm) 104 cm Ancho (cm) 76 cm Largo 86 cm"	Un	6
6	"Carro Durakart Colempaques 340 Litros Blanco (90 Galones) Polietileno 100% virgen resistente a los rayos UV. Apto para intemperie. Color : Negro Alto (cm) 104 cm Ancho (cm) 76 cm Largo 86 cm"	Un	6
7	"Carro Durakart Colempaques 340 Litros Blanco (90 Galones) Polietileno 100% virgen resistente a los rayos UV. Apto para intemperie. Color : Rojo Alto (cm) 104 cm Ancho (cm) 76 cm Largo 86 cm"	Un	2
8	"Contenedor Elite Rojo Residuos Peligrosos 121 Litros Largo : 68 cm •Características : Aro y tapa con pestañas ajustables para el ensamble en el cuerpo. (evita pérdida de los mismos) manijas ergonómicas y resistentes para un mejor agarre. pestañas de ajuste o agarre en la base exterior para uso de plataforma móvil. acabado texturizado opaco y/o arenado que mejora la apariencia en caso de rayas por manipulación. el producto cuenta con aditivo UV, para protección a la intemperie. Para interior y exterior. Se utilizan para almacenar depositar residuos o para recolección de materias primas en la industria. •Color : Rojo Alto 97 cm Ancho 58 cm •Tipo : Canecas vaivén"	Un	5
9	"Contenedor Residuos No Aprovechables 121 Litros Largo : 68 cm •Características : Contenedor de 121L, desarrollado en material reciclado, disponible con tapa domo y apertura push, con base resistente y compatible con la plataforma móvil. •Color : Negro Alto 97 cm Ancho 58 cm •Tipo : Canecas vaivén"	Un	5
10	"Contenedor Residuos Aprovechables 121 Litros Largo : 68 cm •Características : Contenedor de 121L, desarrollado en material reciclado, disponible con tapa domo y apertura push, con base resistente y compatible con la plataforma móvil. •Color : Blanco Alto 97 cm Ancho 58 cm •Tipo : Canecas vaivén"	Un	7
11	"Caneca Plástica Vaivén 53 Litros Negro Eco No Aprovechable •Largo : 44 cm Alto 63.7 cm Ancho 32 cm •Características : Caneca de vaivén especialmente diseñado para soportar alto tráfico, su diseño la hace ideal para espacios elegantes y modernos, en su fabricación se utilizaron 400 envases de cartón tetrapack pos consumo y plástico recuperado. Incluye soporte para colocar la bolsa. •Color : Negro"	Un	4
12	"Caneca Plástica Vaivén 53 Litros Blanco Eco Aprovechable •Largo : 44 cm Alto 63.7 cm Ancho 32 cm •Características : Caneca de vaivén especialmente diseñado para soportar alto tráfico, su diseño la hace ideal para espacios elegantes y	Un	4

	modernos, en su fabricación se utilizaron 400 envases de cartón tetrapack pos consumo y plástico recuperado. Incluye soporte para colocar la bolsa. •Color : Blanco"		
13	"Báscula Digital para 300kg Capacidad: 300 kg División: 100 g Escala Verificación: 200 g Batería: 4V Dimensiones: 50cm x 40cm x 12cm"	Un	3
14	"Kit Control Derrames Químicos de 10 Galones: Incluye: 1 und Almohadilla absorbente de 25x25cm 2 und Barreras absorbentes de 3"x1.20m 2 kg de Material absorbente Biodegradable Clean Sorb 5 und Paños absorbentes de 40x50cm 1 und Tapabocas clásico 1 Par de guantes de Nitrilo 1 und Monogafas 3 und Bolsas rojas tipo industrial 1 und Recogedor plástico 1 und Masilla Epóxica 100gr 1 und Cinta de seguridad 1 Lt de Desengrasante Biodegradable Simple Green 1 Instructivo para control de derrames"	Un	11

Esta necesidad responde al marco jurídico ambiental vigente en Colombia. La Ley 99 de 1993, que crea el Sistema Nacional Ambiental (SINA), establece la responsabilidad de todas las entidades públicas en la protección del medio ambiente, lo cual incluye la implementación de medidas para la gestión adecuada de residuos generados en sus actividades. A su vez, la Ley 1672 de 2013 promueve la economía circular mediante el aprovechamiento de residuos, y exige a las instituciones fortalecer su infraestructura para facilitar la separación en la fuente y el reciclaje.

En materia reglamentaria, el Decreto 1076 de 2015, en su calidad de compendio normativo ambiental, regula la gestión integral de residuos y establece las obligaciones de las entidades frente al manejo de residuos peligrosos y especiales. Complementariamente, el Decreto 1077 de 2015 establece lineamientos de planeación y gestión en temas de residuos sólidos desde el enfoque de ordenamiento territorial.

La Resolución 2184 de 2019 fija el código de colores obligatorio para la separación de residuos sólidos en la fuente (blanco, negro y verde), exigencia que aplica a todas las instituciones públicas, incluida la infraestructura educativa como el SENA. Por su parte, la Resolución 1209 de 2018 establece los protocolos de seguridad para la manipulación de sustancias químicas, indicando la obligación de contar con kits de control de derrames en los lugares donde se almacenan dichos productos.

En conjunto, estas normas fundamentan técnica y legalmente la necesidad de adquirir los elementos mencionados, indispensables para garantizar la correcta segregación de residuos, la seguridad del personal y la protección del entorno, en concordancia con los compromisos institucionales de sostenibilidad y gestión del riesgo.

La adquisición de estos elementos permitirá garantizar un entorno de bienestar y seguridad para aprendices, instructores, personal administrativo, visitantes y demás actores del proceso educativo. Asimismo, se fortalecerá la cultura institucional de reciclaje y el cumplimiento de los protocolos de seguridad ambiental, aspectos que además tienen un componente pedagógico dentro del proceso formativo del SENA.

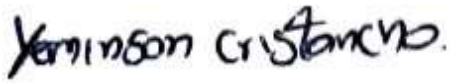
Esta necesidad ha sido identificada como recurrente, dada la naturaleza constante de las actividades misionales del CIDM y la generación periódica de residuos, así como la necesidad de reemplazo y actualización de los sistemas de recolección y respuesta ante emergencias ambientales. A ello se suma

la obligación institucional de mantener y mejorar los controles operacionales definidos en el Subsistema de Gestión Ambiental.

Los elementos requeridos se encuentran incluidos en el Plan Anual de Adquisiciones, y su inexistencia en el almacén ha sido certificada por la dependencia correspondiente, hecho que habilita la procedencia del proceso contractual.

Por lo tanto, se justifica plenamente la apertura de un proceso de contratación para la adquisición de los elementos requeridos, con el fin de garantizar la adecuada gestión de residuos sólidos y líquidos peligrosos en el CIDM, el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, la implementación de controles operacionales exigidos por el SIGA, y la consolidación de una cultura institucional comprometida con la sostenibilidad y la prevención del riesgo.

Firma del Solicitante:



Yeminson Dario Cristancho Jaimes
Dinamizador Ambiental CIDM

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN DE COMPRAS 2023		CERTIFICO QUE NO EXISTEN O SON INSUFICIENTES LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS	
NOMBRE RESPONSABLE	Wilson Bastos Delgado	NOMBRE RESPONSABLE:	Luis Martin Cartagena Martínez
CARGO:	Subdirector (e)	CARGO:	Almacenista
FIRMA RESPONSABLE:	Firmado digitalmente por BASTOS DELGADO WILSON Fecha: 2025.10.20 10:26:56 -05'00'	FIRMA RESPONSABLE:	

Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:
EL PERSONAL DE PLANTA ES:

INSUFICIENTE: ___ INEXISTENTE: __X__INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: __

Firmado digitalmente por BASTOS DELGADO WILSON Fecha: 2025.10.20 10:27:14 -05'00'

Wilson Bastos Delgado
Subdirector (e)
Centro Industrial del Diseño y la Manufactura