SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

INFORME DE INSPECCIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE

LUGAR, FECHA Y DURACIÓN	Santiago de Cali, Centro de la Construcción
DEPENDENCIA	Sede Principal
ÁREAS INSPECCIONADAS	Coordinación Académica, Subdirección y áreas conexas, Administración educativa, Oficina de investigación grupo TPIC, Instalaciones Hidráulicas, Corredores y pasillos externos, Batería sanitarias damas, Baterías sanitarias discapacitados, Baterías sanitarias guaduales, Condiciones de riesgo en SST
INSPECTORES	Santiago Arias Mercado, Alexander Salas
RESPONSABLE DEL INFORME	Santiago Arias Mercado

GENERALIDADES DE LA INSPECCIÓN
-Realizar inspección para: determinar estado de instalaciones hidráulicas (sanitarias y agua potable) e instalaciones eléctricas, la presencia de Sustancias Controladas, determinar presencia de sustancias peligrosas y garantizar su adecuado almacenamiento, identificar condiciones de riesgo en SST.

1. OBJETIVO
Identificar oportunidades de mejora y situaciones que se desvían del estado óptimo en materia de desempeño ambiental y SST; con el propósito de tomar acciones al respecto.

2. **ALCANCE**
Todas las actividades desarrolladas en las áreas inspeccionadas.

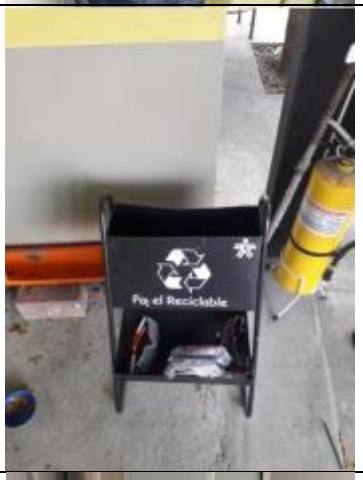
3. ASPECTOS POR RESALTAR
Se identificó la realización de actividades de adecuaciones y construcciones en el área de oficinas administrativas del centro de formación, generando la aparición de impactos ambientales temporales relacionados a la generación de residuos de construcción y demolición; Generación de vertimientos al alcantarillado de materiales de construcción produciendo posibles problemas de solidos sedimentados.

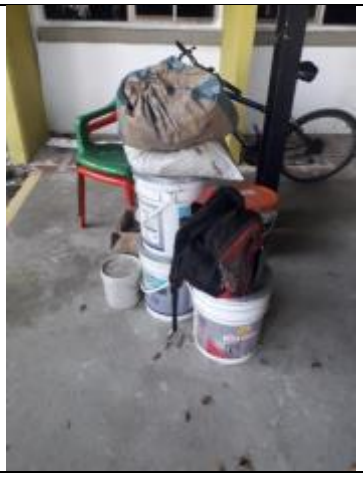
4. HALLAZGOS

UBICACIÓN	**FACTOR DE RIESGO/CONDICIÓN INSEGURA/ CONDICIÓN AMBIENTAL DESFAVORABLE / DESCRIPCIÓN**	**FOTOGRAFÍA**	**CORRECION O MEJORA RECOMENDADA**	**RESPONSABLE DE LA MEJORA**
Jardín Central	Condición Ambiental Desfavorable: Se identificó lavado de materiales pétreos de construcción en el lavado de traperos generando problemas de vertimientos solidos sedimentados.		1. Elaboración y publicación de señalética “Prohibido lavar herramientas de construcción”. 2. Sensibilización	Santiago Arias Mercado

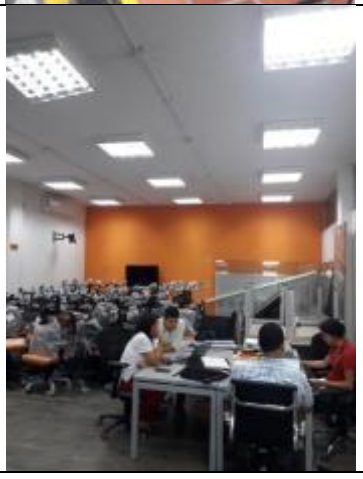
			al personal del centro relacionado con las prácticas de construcción en el tema de vertimientos al alcantarillado y su impacto ambiental.	
Perímetro del centro de formación: Enrejado	Condiciones de seguridad: Se identificó alambre de púas roto en el perímetro del centro de formación sobre el enrejado, aumentando el riesgo de robos		Reparar o reemplazar el alambre de púas del enrejado	Patricia Sanchez
Límite del centro de formación: valla publicidad exterior visual	Orden y Limpieza: Se identificó estibas desarmadas y sin orden aparente bajo la valla de publicidad exterior visual	 	Ubicar estos elementos almacenados según las directrices de orden y limpieza de la entidad	Angela Acosta

Límite del centro de formación: Fachada edificio oficinas administrativas	Riesgo Eléctrico: Se identifico toma corriente en malas condiciones, aumentando el riesgo de electrocución.		Reemplazar o reparar toma corriente	Patricia Sánchez/Octavio Barboza
Límite del centro de formación: Caseta de vigilancia	Orden y Limpieza: Se identificó insumos de construcción sin almacenamiento de acuerdo con las directrices de orden y limpieza, además de residuos sin disposición final.	  	Ubicar estos elementos almacenados según las directrices de orden y limpieza de la entidad y disposición final de los residuos	Angela Acosta/Santiago Arias

Límite del centro de formación: Caseta de vigilancia	Orden y Limpieza: Se identificó elementos metálicos sin orden según las directrices institucionales de orden y limpieza		Ubicar estos elementos almacenados según las directrices de orden y limpieza de la entidad	Ángela Acosta
Límite del centro de formación: Caseta de vigilancia	Condición Ambiental Desfavorable: Se identificó bandejas de papel en desusos		Sensibilizar al personal de vigilancia acerca del programa de sostenibilidad ambiental	Santiago Arias Mercado
Límite del centro de formación: Caseta de vigilancia	Condiciones de seguridad: Se identificó vidrios rotos en la caseta de los vigilantes pudiendo ocasionar lesiones al personal		Reemplazar el vidrio	Instructor Jesus

Límite del centro de formación: Entrada Principal	Condición Ambiental Desfavorable: Se identificó falta de separación de residuos en la fuente a pesar de contar con contenedores para este propósito	 	Sensibilizar a la comunidad del centro de formación, especialmente al personal de vigilancia, para mejorar las condiciones de separación de residuos en la fuente	Santiago Arias Mercado
Límite del centro de formación: Entrada Principal	Orden y Limpieza: Se identificó materiales de construcción sin almacenamiento oportuno según las directrices de orden y limpieza de la entidad		Ubicar estos elementos almacenados según las directrices de orden y limpieza de la entidad	Ángela Acosta

Límite del centro de formación: Entrada Principal	Orden y Limpieza: Se identificó materiales de construcción sin almacenamiento oportuno según las directrices de orden y limpieza de la entidad.		Ubicar estos elementos almacenados según las directrices de orden y limpieza de la entidad	Ángela Acosta
Límite del centro de formación: Entrada Principal	Infraestructura: Se idéntico tapa fundida en concreto en malas condiciones		Fundir nuevamente la tapa en concreto y ubicarla según la necesidad	Ángela Acosta/Patricia Sánchez
Límite del centro de formación: fachada del edificio de oficinas administrativas	Infraestructura: Se identificó cableado no canalizado en la fachada de edificio de oficinas administrativas		Canalizar el cableado expuesto	Patricia Sanchez

Parqueadero	Condiciones de seguridad: Se identificó grietas en el suelo del parqueadero generando posibles accidentes de caídas al mismo nivel y problemas en los edificios del centro de formación.		Se recomienda la elaboración de un proyecto /estudios de viabilidad para la reparación del suelo	Subdirección del centro de formación
Parqueadero	Condición Ambiental Desfavorable: Se identificó contenedores para la separación de residuos en la fuente en desuso en el parqueadero		Ubicar dichos contenedores en los lugares correspondientes para que cumplan su función de separación de residuos en la fuente	Santiago Arias Mercado
Oficina de emprendimiento	Orden y Limpieza: Se identificó sillas arrumadas dentro del ambiente de emprendimiento (por motivo de las adecuaciones y construcciones) generando problemas de orden y limpieza		Ubicar la silletería en los ambientes en las oficinas a las que pertenecen una vez realizada la adecuación en curso	Patricia Sanchez

Pasillos de laboratorios/almacén	Orden y Limpieza: Se identificó materiales de construcción en el pasillo de la entrada de los laboratorios y el almacén (por motivo de las adecuaciones y construcciones) obstruyendo la normal circulación.		Ubicar los elementos en un lugar apto para su almacenamiento o darles su uso programado	Ángela Acosta
Laboratorio de "Electrónica/Paneles Solares"	Orden y Limpieza: Se identificó materiales de formación sin orden aparente en el suelo del ambiente generan faltas a las directrices de orden y limpieza de la entidad	 	Ubicar los elementos en un lugar apto para su almacenamiento o darles su uso programado	Coordinador académico

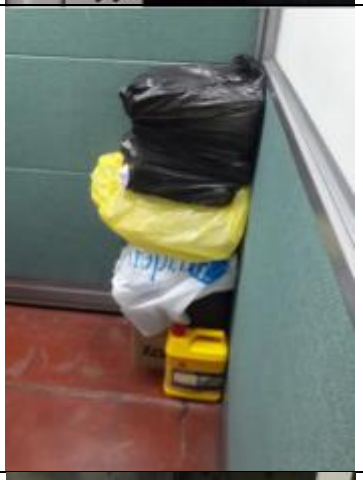
Laboratorio de "Electrónica/Paneles Solares"	Riesgo Químico: Se identificó productos de pinturas almacenados en el laboratorio sin las condiciones adecuadas para esto según las directrices del programa de riesgo químico de la entidad		Ubicar estos elementos en un lugar adecuado y bajo las condiciones establecidas por el programa de riesgo químico de la entidad	Coordinador Académica
Laboratorio de "Simulación de uso de maquinaria pesada"	Orden y Limpieza: Se identificó materiales almacenados en el laboratorio donde, aparentemente, no deberían estar ubicados según las directrices de orden y limpieza de la entidad		Ubicar los elementos en un lugar apto para su almacenamiento o darles su uso programado	Coordinador académico
Laboratorio de "Simulación de uso de maquinaria pesada"	Riesgo Químico: Se identificó productos de pinturas almacenados en el laboratorio sin las condiciones adecuadas para esto según las directrices del programa de riesgo químico de la entidad		Ubicar estos elementos en un lugar adecuado y bajo las condiciones establecidas por el programa de riesgo químico de la entidad	Coordinador de laboratorios

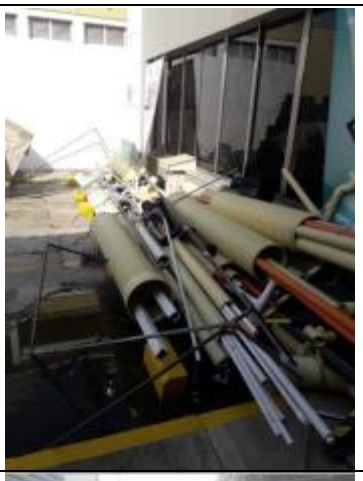
Pasillos de laboratorios/almacén	Riesgo Eléctrico: Se identificó conexiones eléctricas expuestas generando posibles accidentes y aumento en el consumo energético en el centro de formación.		Reparar el estado de las conexiones eléctricas.	Patricia Sanchez
Pasillos de laboratorios/almacén	Condiciones Ambiental Desfavorable: se identificó punto ecológico con bolsas de color gris únicamente, generando inconvenientes para la separación de los residuos en la fuente		Solicitar al personal de aseo contratado el reemplazo de las bolsas por las que corresponden	Patricia Sanchez
Pasillos de laboratorios/almacén	Orden y Limpieza: Se encontró cartelera en el pasillo de los laboratorios sin ser colgada generando falta de orden y limpieza según las directrices de la entidad		Colgar la cartelera correspondiente en el pasillo	Patricia Sánchez

Pasillos de laboratorios/almacén	Orden y Limpieza: Se identificó materiales de construcción almacenados en el pasillo sobre el canal de agua lluvias		Ubicar los elementos en un lugar adecuado o darles su uso previsto	Ángela Acosta
Jardín central	Infraestructura: Se identificó tapa en concreto de la red hidrosanitaria rota, lo cual podría generar proliferación de plagas y posibles enfermedades	 	Fundir y ubicar nuevamente la tapa	Patricia Sanchez

Pasillos de laboratorios/almacén	Infraestructura: se identificó estancamiento de agua en el canal de aguas lluvias generando de esta manera la proliferación de zancudos		1. Destapar el canal de agua lluvia (en el caso de encontrarse obstruido) o limpiar dicho canal 2. Realizar actividades de control biológico de zancudo	Patricia Sánchez/Santiago Arias Mercado
Almacén del centro de formación	Riesgo Químico: se identificó sustancias como thinner y pinturas sin las correctas condiciones de almacenamiento según el programa de riesgo químico de la entidad		Ubicar estos elementos en un lugar adecuado y bajo las condiciones establecidas por el programa de riesgo químico de la entidad	1. Patricia Sanchez 2. Alexander Salas. 3. Santiago Arias Mercado.
Almacén del centro de formación	Infraestructura: Se identificó que el enrejado del almacén hacia el exterior no cuenta con barreras que eviten el ingreso de plagas al almacén		Instalar angeo en las rejas desde el almacén hacia el exterior	Patricia Sanchez

Pasillos de laboratorios/almacén	Orden y Limpieza: Se identificó materiales de construcción en el pasillo de la entrada de los laboratorios y el almacén (por motivo de las adecuaciones y construcciones) obstruyendo la normal circulación.		Ubicar los elementos en un lugar adecuado o darles su uso previsto	Ángela Acosta/Patricia Sánchez
Ambiente Guaduales	Orden y Limpieza: Se identificó aparente falta de orden y limpieza en el ambiente guaduales		Ubicar los elementos del ambiente según las directrices de orden y limpieza de la entidad	Coordinador académico
Pasillo Oficinas de Coordinación	Infraestructura: Se identificó humedades en la columna frente a las oficinas de coordinación pudiendo generar daños mayores a la infraestructura		Reparar y resanar la columna	Patricia Sánchez

Oficinas Coordinación Académica	Orden y Limpieza/Riesgos físicos: Se identificó almacenamiento de documentos y otros elementos inflamables en el cuarto de UPS		Ubicar estos elementos en un lugar adecuado de acuerdo con las directrices de orden y limpieza de la entidad	1. Equipo de administración educativa coordinación académica. 2. Santiago Arias Mercado/Alexander Salas
Oficina de Subdirección	Orden y Limpieza: Se identificaron elementos de almacenados como aceites y elementos de construcción aparentemente generando falta de orden y limpieza según las directrices de la entidad		Ubicar los elementos en un lugar adecuado para su almacenamiento	Ángela Acosta
Cafetería	Riesgo Eléctrico: Se identificó conexiones eléctricas expuestas que, eventualmente, podrían generar daños en el caso de corto circuitos		Reubicar la instalación del toma corriente asegurando su aislamiento de humedades	Patricia Sanchez

Parqueadero #2: Frente a la biblioteca	Orden y Limpieza: Se identificó materiales de construcción almacenados frente a la biblioteca (por motivos de las adecuaciones en el centro) generando falta de orden y limpieza		Ubicar estos materiales en un lugar apto para el almacenamiento o que tenga su uso correspondiente	Coordinador Académico/Orlando Naranjo
Parqueadero #2: Frente a la biblioteca	Condición Ambiental Desfavorable: Se encontró exceso de residuos de construcción y demolición		Solicitar la disposición final de los residuos de construcción y demolición.	Santiago Arias Mercado
Parqueadero #2: Frente a la biblioteca	Orden y Limpieza: Se identificó materiales de construcción almacenados de manera que generan falta de orden y limpieza según las condiciones requeridas por la entidad para este fin		Organizar, delimitar y señalizar el área de depósito de materiales de formación	Ángela Acosta
Bodega: Laboratorio Parqueadero #2	Riesgo Químico: Se identificó falta de orden según las condiciones del programa de riesgo químico de la entidad para el almacenamiento y manejo de las sustancias químicas		Ubicar estos elementos en un lugar adecuado y bajo las condiciones establecidas por el programa de riesgo químico de la entidad	1. Nelson Troches 2. Alexander Salas. 3. Santiago Arias Mercado.

Parqueadero #2: Escalera ambiente de Sennova	Orden y Limpieza/Riesgo Químico: Se identificó cilindro metálico sin soportes ni anclaje		Anclar y separar del suelo el cilindro metálico	Nelson Troches
Bodega de almacenamiento de residuos cafetería	Condición Ambiental Desfavorable: Se identificó residuos de aceites usados de cocina sin ser gestionados		Solicitar la disposición final de estos residuos a a organización encargada de dicha actividad	Santiago Arias Mercado
Límites del centro de formación: Carrera 18	Orden y Limpieza: Se identificó armario para reactivos químicos a la intemperie y utilizado para el almacenamiento de elementos distintos a sustancias químicas		Verificar la posibilidad de utilizar el armario de reactivos para contribuir al programa de riesgo químico y orden y limpieza	1. Nelson Troches 2. Alexander Salas. 3. Santiago Arias Mercado.

Límites del centro de formación: Carrera 18	Orden y Limpieza: Se identificó elementos metálicos y de madera almacenados a la intemperie generando problemas de orden y limpieza	  	Ejecutar jornada de Orden y Limpieza de esta área en particular con el fin de mejorar dichas condiciones	Alexander Salas

Límites del centro de formación: Carrera 18	Condición Ambiental Desfavorable: Se identificó residuos peligrosos en este área son disposición final		Solicitar la disposición final de los residuos peligrosos	Santiago Arias Mercado
Límites del centro de formación: Carrera 18	Condición Ambiental Desfavorable: Se identificó punto ecológico deteriorado evitando la óptima separación de residuos en la fuente		Reemplazar punto ecológico	Santiago Arias Mercado
Límites del centro de formación: Carrera 18	Riesgo Eléctrico: Se identificó cableado expuesto en la acometida eléctrica que llega a la subestación de energía del centro de formación pudiendo generar daños a la infraestructura eléctrica del centro de formación		1. Aislar el cableado de la acometida de la subestación eléctrica de la intemperie. 2. Instalación de mayas o rejas de seguridad a fin de evitar el ingreso de personal no autorizado	Coordinadores Academicos

Límites del centro de formación: Carrera 18	Infraestructura: Se identificó redes de cableado sin sus correspondientes tapas generando posibles accidentes de caídas en desnivel		Reemplazar a instalar una nueva tapa	Patricia Sánchez/Ángela Acosta
Baño de damas: Parqueadero #2	condición Ambiental Desfavorable: Se identificó batería hidrosanitaria averiada en el botos de desagüe		Reemplazar el botos de desagüe y/o el sistema de desagüe a fin de solucionar los posibles problemas de gasto excesivo de agua	Patricia Sánchez/Ángela Acosta

5. ACCIONES TOMADAS DURANTE LA INSPECCIÓN (describe las medidas temporales inmediatas realizadas en el momento de la inspección, en caso de identificar peligros inminentes, como señalizar la condición insegura o aislar el área.)

- Se reorganizaron algunos puntos ecológicos que se encontraban desordenados
- Se hizo las correspondientes recomendaciones a algunos aprendices acerca de evitar el lavado de herramientas de construcción en los desagües por motivos de la generación de solidos sedimentados en la red de alcantarillado

6. CONCLUSIONES (Resultado del proceso de inspección, proposición lógica final y no una "opinión".)

La mayor parte de los aspectos relacionados con el orden y la limpieza fuera de las oficina para la fecha de esta inspección deberán ser atribuidos a las actividades de adecuación de las oficinas administrativas de centro de formación; Sin embargo es necesario tener en cuenta dichos hallazgos deberán ser tomados en cuenta para evitar su persistencia una vez terminados dichos trabajo de adecuación.