

# Aspectos e impactos ambientales

**siqa**mos  
articulador



# Aspectos Ambientales

## Principales Inconsistencias

Actividad	Aspecto Ambiental	Descripción	Controles Operacionales
Todas las Actividades	Generación de Vertimientos	Todas las actividades que tienen algún tipo de consumo de agua. Este aspecto esta asociado al Complejo Central.	Implementación de puntos de muestreo y caracterización del vertimiento

La descripción es del consumo y no de la generación del vertimiento. Falta identificar el tipo de vertimiento y a dónde se lleva el vertimiento (alcantarillado, suelo o fuente superficial)

# Aspectos Ambientales

## Principales Inconsistencias

Actividad	Aspecto Ambiental	Descripción	Controles Operacionales
Mantenimiento de la infraestructura	Generación de emisiones	Actividades de mantenimiento y lavado de redes hidráulica, lavado de trampa de grasas, lavado de cajas de inspección, rejillas perimetrales	Como medida se contempla realizar esta actividad los días domingo, previa aprobación de las coordinaciones académicas de los Centros quienes deben garantizar la disponibilidad de llaves para el acceso a los ambientes así como de personal del centro para que acompañe la actividad. De esta forma toda la población no se vería afectada por ruido ocupacional y olores ofensivos.

El aspecto ambiental hace referencia a emisiones, la descripción al consumo de agua y el control al ruido y olores.

# Aspectos Ambientales

## Principales Inconsistencias

Actividad	Aspecto Ambiental	Descripción	Controles Operacionales
Actividades de Enseñanza - Aprendizaje - Evaluación (en ambientes de aprendizaje)	Generación de emisiones	Formación en Gastronomía se requiere Manipulación, manejo, recepción y porcionamiento de materias primas, Preparación de Alimentos.	Se tiene implementado el sistema de re circulación de Gases por extractor de olores.

En la descripción no se explica en cuál actividad se genera emisiones.

# Aspectos Ambientales

## Principales Inconsistencias

Actividad	Aspecto Ambiental	Descripción	Controles Operacionales
Actividades de Enseñanza - Aprendizaje - Evaluación (en ambientes de aprendizaje)	Consumo de combustibles	Impartir formación profesional integral para la población del municipio de San José del Guaviare.	El automotor aporta al medio ambiente cumpliendo con normas de emisión euro IV.

En la descripción no se explica en cuál actividad se consume combustibles

# Aspectos Ambientales

## Principales Inconsistencias

Actividad	Aspecto Ambiental	Descripción	Controles Operacionales
Actividades administrativas (en oficina)	Consumo de materias primas, elementos o insumos reusados	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Hacer seguimiento y mejora continua PGIRS.

En la descripción no se explica en cuáles materias primas se consumen. Y el control operacional no obedece al aspecto ambiental

# Aspectos Ambientales

## Aclaraciones

- Cada Centro registra su matriz de AIA.
- Para actividades transversales como uso de la planta eléctrica, cafeterías, piscina, transporte que presten servicio a todas las instalaciones, se deben identificar y evaluar **en conjunto** por todos los líderes SIGA de los centros involucrados



# Aspectos Ambientales



## Tipo de Manejo Ambiental

Manejo Ambiental por **control**: Cuando el SENA **SI** tiene control sobre el uso de los recursos como consumo de agua, energía, etc y es responsable de la gestión de residuos. No importa el estado de tenencia de la Sede (Propio, arriendo o comodato)

Manejo Ambiental por **influencia**: Cuando el SENA **NO** tiene control absoluto sobre el uso de recursos o el gestor de residuos.

Ejemplo: los centros en los que el SENA funciona en el día y una universidad en la noche



# Aspectos Ambientales

## Aspectos Ambientales Temporales

Previo al inicio de las obras o adecuaciones se deben identificar y evaluar los posibles aspectos e impactos ambientales y clasificarlos como Temporales.

\* Sede Sena: Seleccione

\* Tipo de Aspecto Ambiental: Seleccione ▼

Seleccione  
Permenente  
Temporal



# Aspectos Ambientales

## Cuándo Actualizar?

- Nuevos Programas de Formación que generen aspectos e impactos ambientales no identificados.



- Adquisición de nueva maquinaria y equipos.
- Actividades o proyectos temporales.
- Cambios en la legislación.
- Nuevas fuentes de contaminación, entre otros

# Aspectos Ambientales

## Qué tener en cuenta a la hora de identificar y evaluar AIA?

- Actividades realizadas por contratistas y subcontratistas **al interior de la Entidad.**
- Informes de monitoreos ambientales
- Datos de compras de productos y servicios como: estibas, combustibles, servicios de fumigación, cafetería, mantenimientos, entre otros.
- Certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos. (Estos últimos serán indicativos del tipo de impacto que se puede estar presentado, acorde con el manejo del residuo)

# Aspectos Ambientales

## Dudas?

Si considera que la sede tiene algún aspecto o Impacto Ambiental que no está incluido en los listados desplegables de la plataforma CompromISO comuníquese con la Líder Ambiental del Subsistema de Gestión Ambiental.



Aspectos Ambientales	Impactos Ambientales
Consumo de materias primas, elementos e insumos	Agotamiento de los recursos naturales
Consumo de agua	Agotamiento de los recursos naturales
	Disminución potencial de la capacidad de acuíferos
Consumo de energía	Agotamiento de los recursos naturales
Consumo de combustibles	Agotamiento de los recursos naturales
Generación de emisiones	Contaminación del recurso aire
Emisión de ruido	Contaminación del recurso aire
	Afectación a la comunidad
Generación de Vertimientos	Contaminación del recurso agua
	Obstrucción de cuerpos de agua
	Contaminación del Recurso Suelo/Agua/Aire
	Afectación a la fauna
	Afectación a la fauna y flora
	Afectación a la flora
Uso de Publicidad Exterior Visual	Perdida de biodiversidad
	Alteración paisajística
Generación de Residuos	Contaminación Visual
	Contaminación del recurso suelo
	Contaminación del Recurso Suelo/Agua/Aire
	Contaminación del recurso aire
	Cambio en las propiedades del suelo
	Cambios en la estabilidad del terreno
	Sobrepresión al relleno sanitario
Aumento en la cantidad de residuos a manejar	
Aprovechamiento de recursos naturales	Conservación de la flora y fauna
	Reducción de afectación al ambiente
	Mejoramiento de las condiciones del suelo
	Concientización ambiental
	Disminución en el uso de recursos naturales
Consumo de materias primas, elementos o insumos reusados	Disminución de la presión sobre el relleno sanitario
	Concientización ambiental
	Mejoramiento de las condiciones del suelo
	Reducción de afectación al ambiente

# Aspectos Ambientales

## Estudio de casos



Gracias

**sigamos**  
articulados

