1. OBJETIVO

Elaborar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) de CISEI S.A.S. con el objetivo de gestionar de manera adecuada y eficiente los residuos generados. Este plan promoverá la reducción, reutilización, reciclaje y disposición final de los residuos, en cumplimiento con las normativas ambientales vigentes en Colombia

2. ALCANCE

Este plan es aplicable a todos los procesos y actividades de CISEI S.A.S. que generan residuos, incluyendo aquellos que son aprovechables, no aprovechables, orgánicos y especiales.

3. RESPONSABILIDADES

RESPONSABILIDADES DE GERENCIA

- Asignar los recursos necesarios para la Gestión Integral de los Residuos de la empresa.
- Hacer parte y tomar decisiones en las acciones preventivas, correctivas y de mejora en lo referente al manejo de residuos.

RESPONSABILIDADES DEL PROCESO SST

- Promover la difusión de documentos y normativas ambientales aplicables entre todos los colaboradores.
- Elaborar y mantener actualizada la documentación necesaria para garantizar una gestión ambiental efectiva.
- Asegurar el etiquetado y embalaje adecuados de los residuos generados.
- Realizar inspecciones periódicas de los vehículos que transportan residuos, según lo requiera la normativa.
- Fomentar una cultura de conciencia ambiental y buenas prácticas en el manejo de residuos entre el personal.
- Monitorear de manera continua las actividades relacionadas con la gestión de residuos para asegurar el cumplimiento de los procedimientos establecidos.

RESPONSABILIDADES DE LOS LIDERES DE PROCESO

- Asegurar la correcta implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos en todos los procesos y áreas correspondientes, prestando especial atención a la gestión de productos como limpiadores y protectores de contactos electrónicos, así como lubricantes para piezas móviles, como bisagras, ruedas y tornillos.

- Proveer los recursos necesarios, incluidos equipos y materiales, para facilitar una gestión efectiva de los residuos, asegurando que se consideren las características específicas de los productos mencionados.
- Capacitar al personal a su cargo en prácticas adecuadas de manejo de residuos, abarcando la separación, almacenamiento y disposición correcta de productos químicos y lubricantes.
- Promover una cultura de conciencia ambiental y fomentar buenas prácticas en el manejo de residuos entre los colaboradores, enfatizando la importancia de tratar adecuadamente productos como limpiadores y lubricantes.
- Gestionar cualquier incidente relacionado con residuos en su área, coordinando acciones correctivas y comunicando eventos relevantes a la administración de manera oportuna.
- Asegurar que todas las actividades en sus áreas cumplan con las normativas ambientales y los requisitos establecidos en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, teniendo en cuenta que cada colaborador opera en diferentes empresas y debe apegarse a las regulaciones específicas de cada una.
- Garantizar que los empleados dispongan del equipo de protección personal necesario para el manejo seguro de residuos, especialmente al tratar con productos químicos y lubricantes.

RESPONSABILIDADES DE LOS COLABORADORES

- Disponer de los residuos sólidos en los recipientes adecuados, de acuerdo con la clasificación establecida por la empresa y en cumplimiento con la normativa de gestión ambiental aplicable. Prestar especial atención a productos como limpiadores y protectores de contactos electrónicos, así como lubricantes para piezas móviles, bisagras, ruedas y tornillos.
- Utilizar de manera adecuada los equipos de protección personal proporcionados, garantizando un manejo seguro de los residuos, incluyendo guantes, mascarillas y gafas de seguridad.
- Evitar la mezcla de residuos al momento de su disposición en el puesto de trabajo, en el centro de acopio o durante la disposición final, asegurando que productos específicos, como los mencionados, se manejen correctamente.
- Participar en las capacitaciones y actividades de sensibilización relacionadas con la gestión de residuos y la protección ambiental, prestando atención a la correcta manipulación de productos como limpiadores y lubricantes.
- Informar de inmediato cualquier incidente relacionado con residuos, como derrames o mal manejo, al supervisor o al departamento de HSEQ.
- Cumplir con todas las normativas y procedimientos establecidos en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos y otras regulaciones ambientales aplicables.
- Proponer ideas y sugerencias para mejorar la gestión de residuos en su área de trabajo, especialmente en relación con productos específicos.
- Participar en evaluaciones y auditorías internas sobre la gestión de residuos, proporcionando la información necesaria y colaborando con los auditores para asegurar el cumplimiento de las normativas.

4. DEFINICIONES

- **Acopio o Almacenamiento Temporal:** Acción mediante la cual el generador coloca temporalmente los residuos sólidos, incluyendo productos como limpiadores y protectores de contactos electrónicos,

y lubricantes para piezas móviles (bisagras, ruedas, tornillos, entre otros), en recipientes, depósitos o contenedores dentro de sus instalaciones, mientras se procesan para su aprovechamiento, transformación, comercialización o se presentan al servicio de recolección para su tratamiento o disposición final.

- **Aprovechamiento y/o Valorización:** Proceso de recuperar el valor remanente o el poder calorífico de los materiales que componen los residuos, incluyendo desechos peligrosos y productos como los mencionados, a través de la recuperación, reciclaje o regeneración.
- **Disposición Final:** Tratamiento definitivo de residuos, en especial de aquellos que son especiales o peligrosos, en lugares diseñados para evitar la contaminación y minimizar riesgos para la salud y el medio ambiente.
- **Generador**: Persona o entidad cuya actividad produce residuos o desechos peligrosos. Esto incluye a fabricantes o importadores de productos químicos con propiedades peligrosas, que son considerados generadores en cuanto a la responsabilidad por el manejo de los embalajes y residuos.
- **Gestión Integral:** Conjunto de acciones interrelacionadas, incluyendo políticas, normativas, operativas y educativas, que abarcan desde la prevención de la generación de residuos hasta su disposición final, con el objetivo de lograr beneficios ambientales.
- **Manejo Integral:** Adopción de medidas necesarias para prevenir, reducir y separar en la fuente, acopiar, almacenar, transportar, aprovechar y/o valorizar, tratar y disponer de residuos o desechos peligrosos, con el fin de proteger la salud humana y el ambiente.
- **Residuos de Posconsumo:** Materiales o productos que han cumplido su vida útil y requieren una gestión especial para su disposición final debido a sus características, incluyendo productos como limpiadores y lubricantes.
- **Plan de Gestión de Devolución de Productos Post-Consumo:** Instrumento que establece reglas y procedimientos para facilitar la devolución y acopio de productos posconsumo, que al desecharse se convierten en residuos peligrosos, asegurando su envío a instalaciones para su aprovechamiento, valorización, tratamiento y disposición final controlada.
- **Reciclaje**: Proceso de transformación de residuos recuperados que permite reincorporar materiales como materia prima en la fabricación de nuevos productos.
- **Residuo Aprovechable:** Cualquier residuo sólido o líquido que, por sus características, puede ser reutilizado o transformado en otro proceso productivo.
- **Residuo o Desecho Peligroso:** Residuo que, por sus características corrosivas, tóxicas, inflamables, o radiactivas, representa un riesgo para la salud humana y el medio ambiente. Esto incluye envases y embalajes que hayan estado en contacto con ellos.
- **Residuo o Desecho:** Cualquier objeto, material o sustancia que el generador descarta, ya sea en estado sólido, semisólido, líquido o gas, y que no puede ser reutilizado en la actividad que lo generó.
- **Residuo Ordinario:** Material de origen orgánico e inorgánico proveniente de diversas actividades que no tiene potencial de aprovechamiento y requiere tratamiento y disposición final.
- **Residuo Reciclable:** Elemento o material que, aunque no tiene valor de uso directo para quien lo genera, puede ser incorporado a un proceso productivo.
- **RESPEL:** Residuo Peligroso.
- **Separación en la Fuente:** Clasificación de residuos en el lugar donde se generan para su posterior recuperación o disposición final.
- **Tratamiento**: Conjunto de operaciones que modifican las características de los residuos peligrosos para incrementar sus posibilidades de aprovechamiento o minimizar los riesgos para la salud y el medio ambiente.

5. GENERALIDADES DE CISEI S.A.S

C.I. Comercializadora Internacional Servicios e Ingeniería S.A.S. es una empresa dedicada al mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y sistemas de seguridad en las sedes de la rama judicial a nivel central. Ubicada en la Calle 74 No 15-80, la compañía se enfoca en mejorar la calidad de sus servicios mediante tecnología avanzada y capacitación continua de su personal.

Comprometida con prácticas sostenibles, C.I. Comercializadora Internacional busca ser un referente en el sector industrial y de infraestructuras, innovando constantemente para ofrecer soluciones efectivas que beneficien a sus clientes y colaboradores.

IDENTIFICACION:	C.I. Comercializadora Internacional Servicios e Ingeniería S.A.S.
NIT:	900346062-7
CIUDAD:	Bogotá
DEPARTAMENTO:	Cundinamarca
DIRECCION:	CL 74 No 15-80
TELEFONO:	3115166105
CÓDIGO CIIU:	7112
ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

5.1. DESCRIPCIÓN

C.I. Comercializadora Internacional Servicios e Ingeniería S.A.S. se especializa en actividades de ingeniería y consultoría técnica, ofreciendo soluciones innovadoras y de alta calidad para optimizar los procesos de sus clientes. Comprometida con la excelencia, la empresa busca ser un referente en el sector, asegurando resultados efectivos y sostenibles.

5.2. IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS

La clasificación e identificación de los residuos es esencial para llevar a cabo una adecuada separación en la fuente. Al reconocer la naturaleza de cada residuo generado en las áreas de trabajo, se puede prevenir la contaminación cruzada entre diferentes tipos de residuos. A continuación, se presentan los residuos generados en la empresa, organizados por categorías.

TIPO DE RESIDUOS	SUBTIPO	DESCRIPCIÓN	MANEJO RECOMENDADO
Residuos Sólidos Ordinarios	Aprovechables	Plástico, vidrio, papel, metal. Restos de metal, envases y otros reciclables.	Reciclaje
	No Aprovechables	Papel higiénico, servilletas, empaques contaminados.	Disposición final

	Orgánicos	Restos de frutas, vegetales, y residuos de poda.	Compostaje o disposición
Residuos Sólidos con Gestión Diferenciada	RAEE	Luminarias, partes eléctricas, computadoras obsoletas.	Reciclaje o disposición final
	RCD	Escombros generados en adecuaciones locativas.	Disposición en sitios autorizados
	Peligrosos	Aceites, lubricantes, trapos contaminados, productos de limpieza	Manejo especial y disposición final
	Programas de Posconsumo	Bombillas fluorescentes, envases de plaguicidas, baterías de plomo ácido, llantas usadas, pilas usadas, computadoras obsoletas.	Reciclaje en programas específicos
Residuos Líquidos y Gaseosos	Emisiones	Emisiones de gases de vehículos, vapores de GLP.	Monitoreo y control
	Vertimientos	Agua de lavado, aguas residuales de sanitarios y cocinas.	Tratamiento o disposición final

Nota: Aunque los residuos líquidos y gaseosos no son residuos sólidos, se mencionan en la identificación debido a su importancia en la gestión ambiental integral de la empresa

Incluyendo productos como limpiadores y protectores de contactos electrónicos, así como lubricantes para piezas móviles (bisagras, ruedas, tornillos, entre otros). Estos residuos deben ser clasificados y gestionados según sus características específicas.

SEPARACIÓN Y RECOLECCIÓN INTERNA

De acuerdo con sus características, los residuos generados en la empresa se separan en los respectivos recipientes ubicados en las diferentes áreas. Estos residuos se clasifican en:

- **Residuos Aprovechables**: Incluyen plásticos, papel, metal y otros materiales reciclables generados en toda la empresa.
- **Residuos No Aprovechables**: Comprenden elementos como papel higiénico, servilletas y empaques contaminados, presentes en todas las áreas.
- **Residuos Orgánicos**: Restos de alimentos y otros residuos biodegradables generados por el personal.
- **Residuos Peligrosos o con Gestión Diferencial**: Incluyen aceites, lubricantes, limpiadores y protectores de contactos electrónicos, generados principalmente en los procesos de operaciones y mantenimiento.

Todos los residuos deben ser retirados de cada área de trabajo y almacenados o dispuestos de acuerdo con sus características. La recolección interna se realiza periódicamente y/o cada vez que la empresa lo requiera.

Nota: Para manipular cualquier residuo dentro de la empresa, el personal debe contar con los elementos de protección personal adecuados. Las prendas utilizadas en la manipulación de residuos deberán ser de fácil limpieza o desechables

TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL

Recolección Externa de Residuos Sólidos Ordinarios: La recolección de residuos sólidos ordinarios será llevada a cabo por el operador de aseo designado, quien se encargará de asegurar una disposición adecuada de estos residuos.

Recolección Externa de Residuos Aprovechables: Todo el material almacenado en las instalaciones proporcionadas por el Palacio de Justicia destinado a residuos aprovechables será entregado a un operador seleccionado por la empresa. Este proceso garantizará que los materiales sean utilizados de la manera más eficiente y responsable posible.

5.3. ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN

La empresa aplica la estrategia de las 3R (Reducir, Reciclar y Reutilizar) en la gestión de residuos generados por sus procesos.

REDUCIR

Se enfoca en evitar la compra de productos innecesarios y el uso de embalajes excesivos

CONSEJOS PARA LA REDUCCIÓN:

- Opta por productos menos dañinos, como baterías recargables y limpiadores ecológicos.
- Elige productos con menos envase y embalaje.
- Prefiere envoltorios de cartón o papel y envases de vidrio.
- Compra a granel para evitar artículos desechables.
- Minimiza el uso de papel y utiliza opciones recicladas o ecológicas.

RECICLAR: El reciclaje implica transformar materiales usados para su reutilización. La mayoría de los materiales, como plástico y vidrio, pueden ser reciclados. Es fundamental que estos residuos estén limpios y libres de restos. El papel y el cartón también deben estar limpios y sin grapas o cintas.

ANEXOS
N/A

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Creación	29/10/2024