## 1. OBJETIVO

Establecer actividades y directrices de gestión ambiental enfocadas a disminuir, mitigar o administrar impactos ambientales negativos.

- Meta: Intervenir al menos el 80 % de los aspectos ambientales identificados.
- Meta: Cumplimiento ≥ 80% de las actividades establecidas en los Programas Ambientales establecidos

- Meta: Mantener en cero (0) los accidentes ambientales.

.

## 2. ALCANCE

| INICIO | FIN |
|---|---|
| Desde la identificación de los aspectos ambientales aplicables al desarrollo de la actividad económica de COMPUAMBIENTE S.A.S. | En la implementación de controles y mejoras que mitiguen el impacto negativo en materia ambiental. |

## 3. RESPONSABILIDADES

**Gerente General:** Es el responsable de garantizar todos los recursos necesarios para la ejecución del programa de gestión ambiental.

**Coordinador HSEQ:** Es el responsable de actualizar y difundir este documento entre los trabajadores, ejercer acciones de seguimiento y evaluación para verificar su cumplimiento y en caso de observar anomalías, implementar las medidas pertinentes, realizar el cronograma de inspecciones, mantener actualizados los registros y revisar el presente documento cada vez que se la organización lo requiera.

**Trabajadores:** Todos los trabajadores deben mantener en orden y aseo el área de trabajo, participar en las jornadas de orden y aseo adicionales, clasificar, reutilizar, reciclar, reducir, y disponer adecuadamente los residuos generados en el trabajo, además de participar en la charlas de capacitación.

Todo el personal que labora en CompuAmbiente S.A.S., es responsable de mantener y garantizar la disminución del impacto negativo que se le cause al ambiente realizando los procedimientos de la manera establecida además de reportar oportunidades de mejora.

## 4. MARCO LEGAL

EL marco legal aplicable al plan de gestión ambiental se encuentra incluido en la matriz de requisitos legales del SIG.

## 5. GLOSARIO

**5.1. Residuo Corrosivo:** Un residuo se considera peligroso por corrosividad al presentar cualquiera de las siguientes propiedades:

- En estado líquido o solución acuosa tiene un pH ≤ 2,0 o pH ≥ 12,5
- A temperatura de 55°C es capaz de corroer el acero al carbón a una velocidad de 6.35 mm o más por año.

**5.2. Residuo Reactivo:** Un residuo se considera peligroso por reactividad cuando, en condiciones normales (25ºC y 1 atmósfera), presenta cualquiera de las siguientes propiedades:

Se combina o polimeriza violentamente sin detonación en contacto con agua en relación residuo-agua de 5:1, 5:3, 5:5 reacciona formando gases, vapores o humos en contacto con soluciones de pH ácido (HCl 1.0 N) y básico (NaOH 1.0 N), en relación (residuo-solución) de 5:1, 5:3, 5:5 reacciona formando gases, vapores o humos.
Posee en su constitución cianuros o sulfuros que cuando se exponen a condiciones de pH entre 2.0 y 12.5 pueden generar gases, vapores o humos tóxicos en cantidades mayores que:
250 de HCN/kg de residuo o 500 mg de $H_2S$/kg de residuo.

**5.3. Residuo Explosivo**: Un residuo se considera peligroso por explosividad cuando presenta cualquiera de las siguientes propiedades:

- Tiene una constante de explosividad igual o mayor que la de nitrobenceno.
- A 25ºC y a 1.03 kg/cm$^2$ de presión es capaz de producir una reacción detonante o explosiva.

**5.4. Residuo Toxico**: es una medida usada para medir el grado tóxico o venenoso de algunos elementos. El estudio de los venenos se conoce como toxicología. La toxicidad puede referirse al efecto de esta sobre un organismo completo.

**5.5. Residuo Inflamable:** Un residuo se considera peligroso por su inflamabilidad cuando presenta cualquiera de las siguientes propiedades:

En solución acuosa contiene más del 24 % de alcohol en volumen.
Es líquido y tiene un punto de inflamación inferior a 60ºC.
No es líquido, pero es capaz de provocar fuego por fricción, absorción de humedad o cambios químicos espontáneos (a 25°C y a 1.03 kg/cm$^2$).
Se trata de gases comprimidos inflamables o agentes oxidantes que estimulan la combustión.

**5.6. Residuo Biológico:** Un residuo con características biológico infecciosas se considera peligroso cuando presenta cualquiera de las siguientes propiedades:

El residuo contiene bacterias, virus o microorganismos con capacidad de infección.
Contiene toxinas producidas por microorganismos que causan efectos nocivos.

## 6. RECURSOS

- Financieros (ver matriz de presupuesto HSEQ)
- Humanos

- Tecnológicos

## 7. EXPLICACIÓN DETALLADA DEL PLAN.

Iniciando con la identificación de aspectos e impactos ambientales el presente plan se dividirá en dos programas para la operación del mismo. El primero será el Programa de Gestión para el Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos ya que por el core de nuestro negocio es uno de los principales aspectos a controlar.

La segunda parte del Plan de Gestión Ambiental estará conformada por el Programa de Gestión Ambiental el cual abordará los otros aspectos ambientales relevantes para la organización, tales como la Generación Residuos Sólidos, el Consumo de Agua y Energía.




*Fuente: Elaboración propia.*

| ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|---|---|---|
| Robinson Pintor<br>Ing. Ambiental | Yenifer lozada<br>Gerente Administrativa | Jonathan Vargas<br>Gerente General |