**MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES Y MATRIZ LEGAL AMBIENTAL**

**Presentado Por:**

**Aldemar Dair Bustamante Mozo**

**Tutor:**

**MARTHA CALDERÓN**

**Especialización**

**Gestión De La Seguridad Y Salud En El Trabajo**

**Corporación Universitaria Unitec**

**OCTUBRE 2019**

Tabla de contenido

[Indice](#_Toc5616325) i

[Introducción](#_Toc5616325) ii

[Matriz de aspectos e impactos ambientales](#_Toc5616326) iii

[Matriz legal ambiental 2](#_Toc5616328)

[Conclusiones](#_Toc5616328) 4

[Referencias Biliográficas](#_Toc5616335) 5

**Introducción**

De acuerdo con la necesidad de mantener un ambiente saludable en la empresa, a sido de gran utilidad darle manejo a la manipulación de los diferentes tipos de desechos siendo de gran utilidad para un ambiente saludable siendo de gran importancia realizar matrices que nutran los aspectos e impactos ambientales incluyendo su respectiva normativa.

**MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROCESO actividad** | **AREA** | **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **ESTADO DE OPERACIÓN** | | | | **ASPECTO AMBIENTAL** | **IMPACTO AMBIENTAL recurso afectado** | **TIPO DE IMPACTO NEGATIVO** | **SIGNIFICANCIA** | | | | | | |  | **METODO DE CONTROL OPERACIONAL** | | | | **SEGUIMIENTO** |
| **ANORMAL** | **NORMAL** | **EMERGENCIA** | **CAMBIOS NUEVOS DESARROLLOS** | **PROBABILIDAD** | **DURACION** | **ALCANCE** | **RECUPERABILIDAD** | **REQUISITO LEGAL** | **TOTAL** | **SIGNIFICANCIA** | **RIESGO Y OPORTUNIDADES** | **ELIMINACION** | **SUSTITUCION CONTROL DE INGENIERIA** | **CONTROL ADMINISTRATIVO** | **EPP** |
| Servicios de aseo general | IPS- CONSULTORIOS- areas comunes | Utilización de insumos para desechos | Personal de aseo |  | x |  |  | Generación de plásticos | Aumento del deterioro del medio ambiente | negativo | 5 | 1 | 2 | 1 | 5 | 14 | BAJA | incumplimiento de requisitos legales, sanciones, cierre de la empresa, mal nombre intoxicación de los empleados |  |  |  | X | Se evalúa periódicamente la implementación de EPP adaptados para la labor |
| manipulación de químicos en area de jardín | Personal de aseo |  | x |  |  | Deterioro a la tierra | Contaminación del medio ambiente | negativo | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 | BAJA | incumplimiento de requisitos legales, sanciones, cierre de la empresa, mal nombre intoxicación de los empleados |  |  | x |  | De acuerdo a las inspecciones realizadas mejoramos el tipo de químicos minimizando el impacto al medio ambiente. |
| Ruta de desechos | Personal de aseo |  | x |  |  | Generación de contaminación | Afectación a la salud humana | negativo | 5 | 1 | 2 | 1 | 5 | 14 | BAJA | incumplimiento de requisitos legales, sanciones, cierre de la empresa, mal nombre intoxicación de los empleados |  |  | X |  | Se realiza periódicamente control sobre la manipulación de desechos. |
| Recolección de residuos de canecas | Personal de aseo |  | x |  |  | Consumo de plásticos desechables | Contaminación del medio ambiente | negativo | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 10 | BAJA | incumplimiento de requisitos legales, sanciones, cierre de la empresa, mal nombre intoxicación de los empleados |  |  | X |  | de acuerdo a la inspección realizada en el primer semestre , los residuos generados están siendo desechado teniendo en cuenta la SST. |
| Desinficion de consultorios | Personal de aseo |  | x |  |  | Consumo de agua y desinfectantes | Contaminación del recurso del agua | negativo | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 | 15 | BAJA | incumplimiento de requisitos legales, sanciones, cierre de la empresa, mal nombre intoxicación de los empleados |  |  | x |  | El personal está capacitado para el manejo de aguas contaminadas. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **MATRIZ DE LEGAL AMBIENTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aspecto ambiental** | **Impacto ambiental** | **Norma** | **Articulo aplicable** | **Cumple** | **Plan de acción** | **Evidencia del cumplimiento** | **Frecuencia de evaluación del cumplimiento** | **Periodicidad de verificación** | **Registro** | **Responsable** |
| Generación de plásticos | Aumento del deterioro del medio ambiente | Ley 99 de 1993 | Toda la norma. | Si | Mantener actualizada la información correspondiente | Plan de acción en la manipulación de residuos aprovechables | 3 meses | Cada 6 meses | Plan de aprovechamiento de residuos reciclables | Personal de aseo |
| Deterioro a la tierra | Contaminación del medio ambiente | Ley 99 de 1993 | Toda la norma | Si | Mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica | Registro de emisiones atmosféricas | Semestral  Abril, octubre | Anual | Control de emisiones atmosférica | Personal de aseo |
| Generación de contaminación | Afectación a la salud humana | Gtc 45 | Art. 1 y 2 | Si | Mantener sonómetros para evaluar los limites de ruido permitidos | Registro de emisiones de ruido | Semanal  Lunes | Semanal | Control de minimización del riesgo | Personal de aseo |
| Consumo de plásticos desechables | Contaminación del medio ambiente | Ley 99 de 1993 | Art. 49, 5 numeral 10. | Si | Mantener actualizada la información correspondiente | Plan de acción en la manipulación de residuos aprovechables | 3 meses | Cada 6 meses | Ley 99 de 1993 | Personal de aseo |
| Consumo de agua y desinfectantes | Contaminación del recurso del agua | Ley 99 de 1993 | Articulo 10,11,24,29 | Si | A implementación de prácticas para el uso eficiente de agua | Registro de emisiones de vertimientos | Mensual | Cada 15 días | Control y análisis de los residuos líquidos vertidos. | Personal de aseo |

**Conclusiones**

Al momento de revisar minuciosamente las matrices de aspectos e impactos ambientales se puede evidenciar la importancia que tiene la implementación de los procesos ambientales para un mejor manejo de las practicas de desechos que se implementan en la entidad. También podemos tener control en dado caso que se genere cualquier emergencia o futuros daños ambientales.

Referencias bibliográficas

https://normasamco.blogspot.com/2010/02/normatividad-sobre-el-agua.html

NTC-ISO 14001: 2015. Norma Técnica Colombiana Sistemas de gestión ambiental, 2015.