**IDENTIFICACION DE ASPECTOS Y VALORACION DE IMPACTOS AMBIENTALES**

**GG-PR-02**

1. **OBJETIVO:**

Identificar aspectos y valorar impactos ambientales en la asociación.

1. **ALCANCE:**

Aplica para todas las actividades y operaciones realizadas en la asociación.

1. **RESPONSABLE:**

Director SIG.

1. **DESCRIPCION:**

Para el cumplimiento del objetivo de este procedimiento se usa una matriz de identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales, establecida en la matriz IAVIA **SG-MA-04**.

1. **PROCEDIMIENTO:**
	1. Describir el área o proceso analizado.
	2. Describir la actividad realizada.
	3. Describir el recurso utilizado: Agua, Energía, Residuos etc.
	4. Especificar la condición de la operación: normal, anormal o emergencia.
	5. Identificar el aspecto ambiental (vertimientos, emisiones atmosféricas, residuos, uso de recursos naturales, descargas al suelo o uso de materia prima).
	6. Valorar el impacto ambiental (Contaminación cuerpo de agua, contaminación suelo, contaminación aire, uso de recursos naturales daño flora y fauna).
	7. Se determina el tipo de impacto generado ya sea negativo o positivo.
	8. Se realiza la evaluación del riesgo, donde se aplican los siguientes criterios para la evaluación del riesgo asociado a un aspecto ambiental.

**5.1 EVALUACIÓN DEL RIESGO:**

Se evalúa si el aspecto ambiental cumple con los requisitos especificados en cada categoría. Se requiere que se cumpla con dos requisitos para establecer la severidad, y al cumplirse sólo uno de ellos, la severidad corresponderá a la categoría inmediatamente inferior. A excepción del criterio de cumplimiento de la legislación, que por el sólo hecho de no cumplir con la legislación ambiental vigente, le asigna al aspecto la calificación de **AAS.**

* + 1. **Severidad (S**):

|  |
| --- |
| **SEVERIDAD (S)** |
|  |
| **DESCRIPCION** | **VALOR** |  |
| **MUY GRAVE** | **5** |  |
| **Cumplimiento de la legislación**: No cumplir con la legislación ambiental vigente y/o no cumplir con la Política Ambiental de la empresa. **Magnitud del efecto:** Puede causar daño a la salud de las personas y/o puede causar la muerte de flora o fauna.**Escala de efecto:** El daño es muy importante o tiene un efecto regional. **Reversibilidad del efecto:** No es reversible. **Preocupación de terceras partes interesadas:** Existe obligación legal de informar a la autoridad en forma sistemática y hay sanciones por no cumplimiento. **Impacto sobre la opinión pública:** Aparecer, por efectos negativos al medio ambiente, en la televisión de cobertura nacional por más de 1 semana, en la prensa escrita de circulación nacional durante más de 1 semana y/o en las radios por más de un mes. |  |
| **MEDIA** | **3** |  |
| **Cumplimiento de la legislación**: Existe legislación aplicable y se cumple. **Magnitud del efecto:** Se ocasiona solo molestia la personal de la empresas personas y/o comunicad, puede hacer daño meno a los demás medios receptores. Puede causar la muerte de flora o fauna. **Escala de efecto:** El daño es muy importante o tiene un efecto regional. **Reversibilidad del efecto:** Es reversible entre 1 y 3 años. **Preocupación de terceras partes interesadas:** Se recomienda informar a la autoridad. **Impacto sobre la opinión pública:** Aparecer, por efectos negativos al medio ambiente, en la televisión regional por 1 día o más, en la prensa escrita de circulación regional por 1 día o más y/o en la radio por 5 días o más. |  |
| **INSIGNIFICANTE** | **1** |  |
| **Cumplimiento de la legislación**: No existe legislación aplicable. **Magnitud del efecto:** El efecto no es perceptible por las personas, ni causa daños a los otros medios receptores. **Escala de efecto:** El daño es insignificante y/o tiene un efecto solo al interior de las instalaciones de la empresa. **Reversibilidad del efecto:** El daño es reversible en forma inmediata cuando se suspende la actividad. **Preocupación de terceras partes interesadas:** No es necesario informar a la autoridad. **Impacto sobre la opinión pública:** Aparecer, por efectos negativos al medio ambiente, en comentarios radiales locales y/o recibir reclamos orales y/o escritos de la comunidad. |  |

* + 1. **Frecuencia:**

|  |
| --- |
| **FRECUENCIA (P)** |
|  |
| **DESCRIPCION** | **Valor** |  |
| **Frecuente:** Se presenta entre un día y un año. | 5 |  |
| **Moderado:** Se presentan entre un mes y un año | 3 |  |
| **Ocasional:** Se presenta menos de una vez cada año | 1 |  |

* + 1. **Grado de control:**

|  |
| --- |
| **GRADO DE CONTROL ( C )** |
|  |
| **DESCRIPCION** | **Valor** |  |
| **No controlado:** Aspecto ambiental, con situaciones fuera de control, sin procedimientos, y sin mantenimiento. | 5 |  |
| **Parcialmente controlado:** Aspecto ambiental controlado parcialmente, existencia de situaciones anteriores fuera de control, sin procedimientos asociados. | 3 |  |
| **Controlado**: Aspecto ambiental controlado, sin antecedentes propios o externos, con personal entrenado, con procedimientos, y buen sistema de mantenimiento. | 1 |  |

* 1. Evaluar la magnitud del riesgo ambiental.

Magnitud del Riesgo Ambiental (I)

Probabilidad (P)

Severidad (S)

Control (C)

$$I=P+S+C$$

Si I es igual o mayor a 11 el aspecto es calificado como **ASPECTO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO (AAS).**

* 1. Identificar los respectivos controles en 3 aspectos (persona, método y maquina).
	2. Cada cuanto se revisa y se actualiza, luego de suceder un incidente ambiental se debe actualizar la matriz
1. **TERMINOS Y DEFINICIONES:**
* **ASPECTO AMBIENTAL:** Elemento de las actividades, productos o servicios de una asociación, que puede interactuar con el medio ambiente.
* **ASPECTO AMBIENTAL SIGNIFICTIVO (AAS):** Es el aspecto ambiental que, tras la evaluación de los impactos ambientales derivados del mismo, es considerado de especial relevancia por sus impactos sobre el medio ambiente.
* **IMPACTO AMBIENTAL:** Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una asociación.
* **IMPACTO NEGATIVO:** Aquellas alteraciones en el medio ambiente que causan un daño en el mismo.
* **IMPACTO POSITIVO:** Son aquellas alteraciones que benefician al medio ambiente o que, además, mitigan el impacto negativo de otros.
* **RECURSO:** Son los componentes vivos y no vivos de la Tierra de origen natural, que juntos constituyen el entorno biofísico y que puede proporcionar beneficios a la humanidad.
* **REVERSIBILIDAD:** Capacidad de volver a un estado o situación anterior.
1. **CONTROL DE CAMBIOS:**

|  |
| --- |
| ***CONTROL DE CAMBIOS*** |
| Versión | Fecha del actualización | Descripción del cambio | Responsable |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |