

	IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	CÓDIGO	GAM-PR-01
		VERSIÓN	2
		FECHA EMISIÓN	25/03/2025
		FECHA ACTUALIZACIÓN	02/09/2025
		PÁGINA	1 de 6

1. OBJETIVO:	Establecer la metodología para identificar y evaluar los aspectos e impactos ambientales relacionados con las actividades desarrolladas en los diferentes procesos de Servicios Ambientales, para determinar aquellos aspectos e impactos ambientales significativos generados en la prestación del servicio, y definir los controles requeridos.
2. ALCANCE:	Aplica a todas las actividades desarrolladas en los diferentes procesos de Servicios Ambientales.
3. RESPONSABLE:	Gestión Ambiental Todos los procesos
4. DEFINICIONES:	• Ambiente: Entorno en el cual una organización opera, incluidos el aire, el agua, el suelo, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y sus interrelaciones. • Aspectos Ambientales: Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que interactúa o puede interactuar con el medio ambiente. • Ciclo de vida: Etapas consecutivas e interrelacionadas de un sistema de producto (o servicio), desde la adquisición de materia prima o su generación a partir de recursos naturales hasta la disposición final. • Condiciones Normales (N): Situaciones habituales de la operación o la actividad. Cuando los equipos, las instalaciones y/o variables de procesos se encuentran dentro de los parámetros y características para los cuales fueron inicialmente concebidos y además se encuentran bajo control. (Ejemplo actividades rutinarias: transportar materiales, digitar información, operar maquinaria, realizar mantenimientos programados, etc.). • Condiciones Anormales (AN): Cuando la operación y/o actividad no corresponde a la condición normal, es decir no se encuentra dentro de los parámetros iniciales de operación. (Ejemplo actividades no rutinarias: mantenimientos correctivos, paradas no programadas, cortes de energía, limpiezas no previstas). • Situaciones o condiciones de Emergencia (E): Situaciones no previstas, en las cuales se origina riesgo de daño al ambiente y se pierde el control, como consecuencia de diferentes escenarios de riesgo. (Ejemplo condiciones de emergencia: incendio, terremoto, explosión, derrame o fuga). • Impacto Ambiental: Cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización. • Medidas o acciones de manejo ambiental: conjunto de acciones enfocadas hacia la prevención, control, minimización, restauración y/o compensación de impactos ambientales generados por un proyecto, servicio o actividad.

5. CONTENIDO

5.1 Generalidades

- La identificación y evaluación de los aspectos e impactos ambientales se registrarán en el formato GAM-OD-01 Matriz de aspectos e impactos ambientales.

SER AMBIENTAL S.A.S. E.S.P.	IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	CÓDIGO	GAM-PR-01
		VERSIÓN	2
		FECHA EMISIÓN	25/03/2025
		FECHA ACTUALIZACIÓN	02/09/2025
		PÁGINA	2 de 6

- Los impactos ambientales negativos cuya evaluación arroje un nivel alto y medio, se considerarán significativos para la empresa.
- Se deben incluir dentro de la identificación de aspectos e impactos ambientales el proceso realizado por terceros dentro y fuera de las instalaciones de Servicios Ambientales.
- Se debe identificar si el aspecto ambiental se presenta en una condición Normal, Anormal o en una situación o condición de Emergencia.
- Para la identificación de aspectos e impactos ambientales se debe tener en cuenta las condiciones de emergencia ocurridas anteriormente en la empresa.
- La empresa implementó una metodología propia para la identificación y registro de aspectos e impactos ambientales, y su estructura se compone de los siguientes parámetros:

Parámetros	Descripción
Proceso	Indique el proceso de la compañía.
Subproceso	Indique la actividad perteneciente al proceso.
Actividad	Indique las etapas secuenciales, operaciones, acciones, trabajos planificados, trabajos de mantenimiento o de limpieza y desinfección del área o proceso.
Aspecto ambiental	Indique el aspecto ambiental generador del posible impacto ambiental
Elemento	Determine el componente ambiental afectado (Aire, suelo, agua, flora, fauna)
Condición de operación	Indique la condición de operación en la cual se presente el aspecto ambiental: N = Situaciones habituales de la operación o la actividad. Cuando los equipos, las instalaciones y/o variables de procesos se encuentran dentro de los parámetros y características para los cuales fueron inicialmente concebidos y además se encuentran bajo control E = Emergencia Situaciones no previstas, en las cuales se origina riesgo de daño al ambiente y se pierde el control, como consecuencia de diferentes escenarios de emergencia AN = Cuando la operación y/o actividad no corresponde a la condición normal, es decir no se encuentra dentro de los parámetros iniciales de operación.
Impacto ambiental	Indique el posible impacto ambiental, generado por el aspecto ambiental
Clase de impacto ambiental	Indique si el impacto ambiental es positivo (+) o negativo (-). Impacto positivo = Es aquel que genera un beneficio para el medio ambiente y su entorno. Impacto negativo = Es aquel que genera un daño o perjuicio al medio ambiente y su entorno.

SER AMBIENTAL S.A.S. E.S.P.	IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	CÓDIGO	GAM-PR-01
		VERSIÓN	2
		FECHA EMISIÓN	25/03/2025
		FECHA ACTUALIZACIÓN	02/09/2025
		PÁGINA	3 de 6
Frecuencia	Determine el nivel de frecuencia de acuerdo a la tabla 1. Se refiere a la periodicidad con que sucede el aspecto.		
Requisito legal y/o contractual	Existencia de normas que regulen el aspecto ambiental identificado, o existencia de requisitos contractuales. Determine el nivel de requisito legal y/o contractual de acuerdo a la tabla 2.		
Magnitud	Determine el nivel de magnitud del impacto ambiental de acuerdo a la tabla 3. La magnitud se refiere al grado de recuperación y remediación del impacto ambiental y su duración en el tiempo (impactos negativos). Se refiere al beneficio del impacto ambiental (impactos positivos) y su duración en el tiempo.		
Nivel de significancia	Se refiere al resultado de multiplicar la frecuencia * requisitos legales *magnitud.		
Interpretación de la significancia	El grado de significancia se da de acuerdo a las tablas 4.		
Control administrativo	Indique planes, programas y procedimientos que se aplican para controlar el aspecto ambiental.		
Control ingeniería	Indique las medidas de ingeniería que se aplican para controlar el aspecto ambiental. (Equipos, maquinaria, herramientas, sistemas de tratamiento entre otros).		

- Para la metodología definida de identificación y valoración de Aspectos e Impactos Ambientales se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

Tabla 1: Frecuencia.

Frecuencia	Valor	Significado
Muy alto	5	El aspecto ocurre cada hora o de forma continua.
Alto	4	El aspecto ocurre diariamente o semanalmente
Medio	3	El aspecto ocurre entre quince y treinta días
Bajo	2	El aspecto ocurre entre dos y seis meses
Muy Bajo	1	El aspecto ocurre una vez al año o nunca ha sucedido.

SER AMBIENTAL S.A.S. E.S.P.	IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	CÓDIGO	GAM-PR-01
		VERSIÓN	2
		FECHA EMISIÓN	25/03/2025
		FECHA ACTUALIZACIÓN	02/09/2025
		PÁGINA	4 de 6

Tabla 2. Requisitos legales

Requisitos Legales y/o contractuales	Valor	Significado
Alto	5	El aspecto ambiental cuenta con requisito legal y/o contractual y no se cumple.
Medio	3	El aspecto ambiental cuenta con requisito legal y/o contractual y se cumple.
Bajo	1	El aspecto ambiental no cuenta con requisito legal y/o contractual

Tabla 3. Magnitud de aspectos ambientales negativos

Magnitud	Valor	Significado
Muy Alto	5	Afectación muy importante de la función del ecosistema
Alto	4	Efectos importantes en la función del ecosistema
Medio	3	Efectos considerables en la función del ecosistema
Bajo	2	Sin efectos duraderos en la función del ecosistema
Muy bajo	1	Las acciones son inmediatas y sin repercusión en el ecosistema (un día).

Tabla 4. Interpretación de nivel de significancia Ambiental de Aspectos e impactos Ambientales negativos.

Nivel de significancia	Valor	Significado
Alto	Entre 75 y 125	Situación crítica, se requiere intervención urgente
Medio	Entre 27 y 74	Corregir y adoptar medidas de controles ambientales (Controles administrativos, de ingeniería)
Bajo	Entre 1 y 26	Mantener las medidas de control existentes, pero se deben considerar mejoras y hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el nivel de significancia es aceptable

SER AMBIENTAL S.A.S. E.S.P.	IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	CÓDIGO	GAM-PR-01
		VERSIÓN	2
		FECHA EMISIÓN	25/03/2025
		FECHA ACTUALIZACIÓN	02/09/2025
		PÁGINA	5 de 6

Tabla 5. Interpretación de nivel de significancia Ambiental de Aspectos e impactos Ambientales positivos.

Nivel de significancia	Valor	Significado
Alto	Entre 75 y 125	Mantener las medidas de control existentes; hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el nivel de significancia del impacto ambiental positivo permanece.
Medio	Entre 27 y 74	Mejorar si es posible. Valorar la implementación del mejoramiento del impacto ambiental positivo y su costo-beneficio.
Bajo	Entre 1 y 26	Realizar la implementación de controles ambientales adicionales para incrementar el impacto ambiental positivo.

6. ANEXOS

GAM-OD-01 Matriz aspectos e impactos ambientales

HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Elaborado/Modificado por	Descripción del cambio
1	25/03/2025	Katherine Cruz Polania Coordinadora Sistemas de Gestión	Creación.
2	02/09/2025	Katherine Cruz Polania Coordinadora Sistemas de Gestión	Actualización de imagen corporativa (logo) por cambio de razón social

Elaboró: Coordinadora Sistemas de Gestión	Revisó: Dirección Sistemas de Gestión
Aprobó: Dirección Sistemas de Gestión	

SER AMBIENTAL S.A.S. E.S.P.	IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	CÓDIGO	GAM-PR-01
		VERSIÓN	2
		FECHA EMISIÓN	25/03/2025
		FECHA ACTUALIZACIÓN	02/09/2025
		PÁGINA	6 de 6

COPIA CONTROLADA: SI x NO