Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato

¡Saber Hacer... para Ser UTSOE!

RECAM06-F

EVALUACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

Fecha de elaboración:

No.	Procesos	Actividades	Aspecto Ambiental	Ciclo de vida	Condiciones de Operación			Impacto Ambiental					Calificación del Impacto Ambiental				CLASIFICACIÓN		Acciones	Entregables	Monitoreo	Plan de contingencia	Requisitos normativos, legales u otros aplicables
					Normal	Anormal	Emergencia	Aire	Agua	Suelo	Rec-Nat	Salud	Gravedad	Frecuencia	Regulación	Calificación	Significativo	No Significativo					

ELABORÓ

AUTORIZÓ REC01

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

Los aspectos ambientales hacen referencia a los elementos de las actividades, productos o servicios de la universidad que interactúan o pueden interactuar con el ambiente. Derivado de esta afirmación, distinguimos tres situaciones de condiciones de operación:
1. Normal: condición habitual de trabajo, planificada y previsible.
2. Anormal: condición de trabajo planificada y previsible pero que no ocurre continuamente.
3. Emergencia: son eventos no planificados o imprevistos que necesitan la aplicación urgente de competencias, recursos o procesos específicos para prevenir o mitigar sus consecuencias reales o potenciales (por ejemplo, incendios, derrames químicos, clima severo). Las situaciones de emergencia pueden generar impactos ambientales adversos u otros efectos en la organización.

Se evalúan 3 parámetros para las condiciones normales como sigue:

FRECUENCIA	DESCRIPCIÓN	VALOR
ALTA	La actividad que genera el aspecto ambiental ocurre más de 10 veces por año	3
MEDIA	La actividad que genera el aspecto ambiental ocurre entre 3 y 10 veces por año	2
BAJA	La actividad que genera el aspecto ambiental ocurre menos de 3 veces por año	1

GRAVEDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
ALTA	Entradas: Alto consumo, recursos no renovables, escasez. Salidas: Alta producción, muy tóxicos, provocan contaminación fuerte en suelo, aire o agua, afecta a vecinos o partes interesadas, son residuos peligrosos.	3
MEDIA	Entradas: Consumo medio, recursos no renovables o renovables en peligro de escasez. Salidas: Producción media, ligeramente tóxicos o peligrosos, provocan contaminación por acumulación en suelo, aire o agua, puede afectar a vecinos o partes interesadas, son residuos de tipo especial o urbanos.	2
BAJA	Entradas: Consumo bajo, materias primas renovables, sin problema de suministro. Salidas: Producción baja, no generan algún tipo de contaminación conocida, no son tóxicos, son residuos útiles para compostaje.	1

REGULACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR
ALTA	La actividad que genera el aspecto ambiental tiene algún requisito legal aplicable y éste no se cumple.	3
MEDIA	La actividad que genera el aspecto ambiental tiene algún requisito legal aplicable y éste se cumple	2
BAJA	La actividad que genera el aspecto ambiental no tiene algún requisitos legal aplicable, pero sí un requisito conductual interno.	1

Dado que los parámetros de frecuencia, gravedad y regulación tienen valores numéricos, la significancia se indicara de acuerdo a la suma de dichos parámetros para la evaluación de cada aspecto ambiental.

$$S = F + G + R$$

Donde:

S=	Significancia del aspecto ambiental
F=	Frecuencia del aspecto ambiental
G=	Gravedad del aspecto ambiental
R=	Regulación del aspecto ambiental

Así, los aspectos ambientales que tengan valores menores o iguales a **6** se consideran **No Significativos**, y los que obtengan valores mayores que 6 se consideran aspectos ambientales **Significativos**.

FRECUENCIA	DESCRIPCIÓN	VALOR
ALTA	El evento que genera o puede generar la condición de emergencia ha ocurrido más de una ocasión.	3
MEDIA	El evento que genera o puede generar la condición de emergencia ha ocurrido sólo en una ocasión.	2
BAJA	El evento que genera o puede generar la condición de emergencia nunca ha ocurrido.	1

GRAVEDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
ALTA	Daños poco relevantes al ambiente, cuya restauración puede darse en más de un mes.	3
MEDIA	Daños poco relevantes al ambiente, cuya restauración puede darse en un mes o menos.	2
BAJA	No causa daños al ambiente.	1

Etapas del ciclo de vida
1. Adquisición de materias primas
2. Diseño
3.Producción/Prestación del servicio
4. Transporte y entrega
5.Uso
6. Tratamiento y disposición final