

FORMATO MATRÍZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

SEDE	PROCESO	ACCIÓN DEL PROCESO QUE PUEDE CAUSAR IMPACTO AMBIENTAL (ASPI)	CÓMO SE RELACIONA LA ACCIÓN CON EL AMBIENTE. ¿QUÉ ORIGENA? (ASPECTOS AMBIENTALES)	¿QUÉ AFECTA? (COMPONENTES)						ESTADO DE OPERACIÓN		¿QUÉ CAUSA? (IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS)		VALORACIÓN DE IMPACTOS						CONTROL OPERACIONAL 2-7/X7	REGISTRO
				AGUA	SUELO	AIRE	FLORA	FAUNA	PERSONAS	NORMAL	ANORMAL	DIRECTO	INDIRECTO	CLASE	PRESENCIA	DURACIÓN	EVOLUCIÓN	MAGNITUD	ÍNDICE DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		
																	0,00		MUY BAJA		

COMPROMISO Y CALIDAD UN PROYECTO EN URBÁ

CONVENCIÓN DE LA IMPORTANCIA AMBIENTAL	
Muy alta: Si Ca varía entre 8,0 < 10,1	
Alta: Si Ca varía entre 6,0 < 7,9	
Media: Si Ca varía entre 4,0 < 5,9	
Baja: Si Ca varía entre 2,0 < 3,9	
Muy baja: Si Ca varía entre 0,0 < 1,9	

**Clasificación de residuos Sólidos**

Una de las acciones que permite proteger y preservar el medio ambiente es utilizar, en forma eficiente, los recursos naturales para evitar o minimizar la generación de residuos. La reducción en la fuente constituye la base fundamental del manejo integral de los residuos sólidos. Los residuos que inevitablemente se producen deben aprovecharse al máximo, mediante diferentes alternativas que permiten hacerlo, como son: Reutilización, Reciclaje, Incineración con recuperación de energía, Compostaje entre otros.

Para los residuos sólidos que no pueden aprovecharse, queda la alternativa de una disposición final adecuada. Esta separación en la fuente permite obtener una mejor calidad de los materiales con valor de recuperación, optimizar su aprovechamiento y por ende, conservar los recursos naturales y disminuir los impactos negativos sobre el medio ambiente.

La separación en la fuente es una actividad que debe realizar el generador de los residuos con el fin de seleccionarlos y almacenarlos en recipientes o contenedores para facilitar su posterior transporte, aprovechamiento, tratamiento o disposición. Esto garantiza la calidad de los residuos aprovechables y facilita su identificación, por lo que los recipientes o contenedores empleados deberán ser claramente identificables. Para una mejor identificación a los residuos.

FORMATO MATRÍZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

SEDE	PROCESO	ACCIÓN DEL PROCESO QUE PUEDE CAUSAR IMPACTO AMBIENTAL (ASPI)	CÓMO SE RELACIONA LA ACCIÓN CON EL AMBIENTE. ¿QUÉ ORIGEN? (ASPECTOS AMBIENTALES)	¿QUÉ AFECTA? (COMPONENTES)						ESTADO DE OPERACIÓN		¿QUÉ CAUSA? IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS		VALORACIÓN DE IMPACTOS						CONTROL OPERACIONAL 2-1/ X7	REGISTRO
				AGUA	SUELO	AIRE	FLORA	FAUNA	PERSONAS	NORMAL	ANORMAL	DIRECTO	INDIRECTO	CLASE	PRESENCIA	DURACIÓN	EVOLUCIÓN	MAGNITUD	ÍNDICE DE CALIFICACION AMBIENTAL		

La empresa URRÁ S.A. E.S.P. cuenta con un código de colores, un sistema de clasificación en la fuente y canecas ubicadas estratégicamente para optimizar la separación y facilitar la disposición final de los residuos sólidos generados. A continuación se ilustra el código de colores y la clasificación en la fuente:

Código de Colores

VERDE	ORGANICOS
AZUL	PLÁSTICOS
GRIS	PAPEL, CARTÓN
BLANCO	VIDRIO
ROJO	RESIDUOS PELIGROSOS

Calificación en la fuente





## INSTRUCTIVO PARA VALORACIÓN DE IMPACTOS PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL

Los parámetros de evaluación son cinco: clase, presencia, duración, evolución y magnitud, los cuales permiten dar una calificación ambiental, que no es más que la expresión matemática de la interacción o acción conjugada de los criterios o factores que caracterizan (califican) los impactos ambientales. El valor numérico que equivale a la calificación ambiental se convierte en una expresión que indica la importancia del impacto. La metodología para la valoración de los impactos se presenta a continuación:

CRITERIO	RANGO DE CALIFICACIÓN	VALOR (1)
<b>CLASE</b> Define el sentido del cambio ambiental producido por una determinada acción del proyecto	Positivo (+) Negativo (-)	
<b>PRESENCIA</b> Como no se tiene certeza absoluta de que todos los impactos se presenten, la presencia califica la probabilidad de que el impacto pueda presentarse. Se expresa como un porcentaje de la posibilidad de ocurrencia	Cierta Muy probable Probable Poco probable No probable	1,0 0,7 < 0,99 0,3 < 0,69 0,1 < 0,29 0,0 < 0,09
<b>DURACIÓN</b> Evalúa el periodo de existencia activa del impacto y sus consecuencias. Se expresa en función del tiempo que permanece el impacto.	Muy larga o permanente: (si es mas de 10 años) Larga: si es mas de 7 años Media: si es mas de 4 años Corta: si es mas de 1 año Muy corta: si es menos de un año	1,0 0,7 < 0,99 0,4 < 0,69 0,1 < 0,39 0,0 < 0,09
<b>EVOLUCIÓN</b> Evalúa la velocidad de desarrollo del impacto, desde que aparece o se inicia hasta que se hace presente plenamente con todas sus consecuencias; se califica de acuerdo con la relación entre la magnitud máxima alcanzada por el impacto y la variable tiempo.	Muy rápida: si es menos de un mes Rápida: si es menos de 12 meses Media: si es menos de 18 meses Lenta: si es menos de 24 meses Muy lenta: si es mas de 24 meses	0,8 < 1,0 0,6 < 0,79 0,4 < 0,59 0,2 < 0,39 0,0 < 0,19
<b>MAGNITUD</b> Califica la dimensión o tamaño del cambio ambiental producido por el impacto. Los valores de magnitud absoluta cuantificados o inferidos se transforman en función de la magnitud relativa (en porcentaje) que es una expresión mucho mas comparable del nivel de afectación del impacto, la cual se obtuvo comparando el valor del elemento ambiental afectado con y sin proyecto, o con la magnitud existente de dicho elemento en toda la región	Muy alta: Si Mr (2) > del 80% Alta: Si Mr varía entre el 60 y 80% Media: Si Mr varía entre el 40 y 60% Baja: Si Mr varía entre el 20 y 40% Muy baja: Si Mr < del 20%	0,8 < 1,0 0,6 < 0,79 0,4 < 0,59 0,2 < 0,39 0,0 < 0,19
<b>IMPORTANCIA AMBIENTAL</b> Es la expresión de la interacción o acción conjunta de los criterios o factores que caracterizan los impactos	Muy alta: Si Ca(3) varía entre 8,0 ≤ 10,0 Alta: Si Ca varía entre 6,0 < 7,9 Media: Si Ca varía entre 4,0 < 5,9 Baja: Si Ca varía entre 2,0 < 3,9 Muy baja: Si Ca varía entre 0,0 < 1,9	

(1) Valores que se utilizan para calificar cada uno de los criterios en la ecuación de calificación ambiental.

(2) Magnitud relativa.

(3) Calificación ambiental:  $Ca = C\{P[(a * E * M) + (b * D)]\}$ .