MATRIZ IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

Actividad de Obra y obligación contractual	Condición (Normal) (Anormal) (Emergencia)	ASPECTO	IMPACTO	SEVERIDAD	PROBAB.	Nivel de riesgo NR= S*P
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS OFICINA	N	Generación de residuos peligrosos: Tonner, cartuchos.	Contaminación de suelos	1	1	1,00
			Contaminación de cuerpos de agua	1	1	1,00
			Contaminación visual	1	1	1,00
	N	Generación de residuos peligrosos: Tubos fluorescentes	Contaminación de suelos	1	1	1,00
			Contaminación de cuerpos de agua	1	1	1,00
			Contaminación atmosférica	1	1	1,00
			Contaminación visual	1	1	1,00
	N	Generación de residuos comunes, residuos de comida, empaques, etc.	Contaminación de suelos	2	2	4,00
			Contaminación de cuerpos de agua	2	1	2,00
			Contaminación visual	2	2	4,00
	N	Generación de aguas servidas	Contaminación de suelos	1	1	1,00
			Contaminación de cuerpos de agua	1	1	1,00
	N	Uso de papel	Disminucion de recurso natural, flora	1	1	1,00
	N	Uso de agua	Disminucion de recurso natural, agua	1	1	1,00
	N	Uso de energía eléctrica	Calentamiento global	1	1	1,00
	N	Generación de empleo	Mejoras en calidad de vida de la comunidad	2	2	4,00

Actividad de Obra y obligación contractual	Condición (Normal) (Anormal) (Emergencia)	ASPECTO	IMPACTO	SEVERIDAD	PROBAB.	Nivel de riesgo NR= S*P
MAMPOSTERIA / ACABADOS/ CONCRETOS	N	Uso de madera (formaletas, parales, etc)	Disminucion del recurso natural flora	1	1	1,00
	N	Uso de agregados pétreos	Disminucion de los recursos naturales no renovables	1	1	1,00
			Deterioro del paisaje	1	1	1,00
	N	Generacion de residuos especiales (bolsas de cemento)	Contaminación de suelos	2	2	4,00
			Contaminación de cuerpos de agua	1	1	1,00
	N	Ruido	Molestias a la comunidad	1	1	1,00
	A	Disposicion inadecuada de residuos sólidos	Contaminación visual	1	1	1,00
	A		Contaminación de cuerpos de agua	1	1	1,00
	A		Taponamiento de redes humedas	1	1	1,00
RECIBO, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES	N	Derrame de sustancias químicas	Contaminación de suelos	2	1	2,00
	N		Contaminación de cuerpos de agua	1	1	1,00
	N	Generación de residuos comunes, residuos de comida, empaques, etc.	Contaminación de suelos	1	1	1,00
	N		Contaminación de cuerpos de agua	1	1	1,00
	N		Contaminación visual	1	1	1,00

SEVERIDAD DEL RIESGO

La Severidad de un riesgo es el valor asignado al daño más probable que produciría si se materializan. Para asignar dicho valor, el técnico habrá estimado el daño que más frecuentemente podría ocurrir de materializarse el riesgo detectado, y lo habrá comparado con los daños descritos en la siguiente tabla materializarse el riesgo detectado, y lo habrá comparado con los daños descritos en la siguiente tabla.

Actividad de Obra y obligación contractual	Condición (Normal) (Anormal) (Emergencia)	ASPECTO	IMPACTO	SEVERIDAD	PROBAB.	Nivel de riesgo NR= S*P

La SEVERIDAD (daño) se clasifica en:

BAJA (1)	Son aquellas actividades que presentan impactos ambientales imperceptibles al medio ambiente o a los recursos naturales y sus riesgos son igualmente controlables, mediante medidas de manejo que no generan costos adicionales.
MEDIA (2)	Son aquellas actividades que presentan impactos ambientales moderados que generan riesgo controlable a los recursos naturales y al medio ambiente; sus posibles repercusiones ambientales son específicas. Estos impactos se corrigen mediante medidas de manejo específicas de acuerdo al proyecto y pueden generar costos adicionales.
ALTA (3)	Son actividades que presentan un impacto ambiental severo, considerando que pueden causar deterioro y/o alteración a los recursos naturales, al ambiente o al paisaje y que afecten áreas ambientalmente sensibles. Para este tipo de proyectos se deben implementar las medidas de manejo específicas de acuerdo al proyecto y las demás que establezca la Autoridad Ambiental Competente.

PROBABILIDAD DE UN RIESGO.

La probabilidad de que ocurra un riesgo es el valor asignado a la probabilidad de dicho riesgo en una sola exposición. En otras palabras, es la probabilidad de que, una vez presentada la situación de riesgo, ocurra la secuencia completa del accidente, dando lugar el accidente a las consecuencias estimadas como más probables.

La PROBABILIDAD se clasifica en:

BAJA (1)	Se tienen planeados y se cuenta con todos los medios para implementar todos los controles necesarios. Es remotamente posible que el impacto se presente.
MEDIA (2)	Se tienen planeados y se cuenta con algunos medios para implementar algunos de los controles necesarios. Es posible que se presente el impacto (+-50% prob).
ALTA (3)	No se tienen planeados ni se cuenta con los medios para implementar algunos de los controles necesarios. Es muy probable que se presente el impacto.