ANEXO A. CUADROS DE ANÁLISIS DE RIESGO.

Para el análisis del riesgo se tendrá en cuenta:

Factor de incidencia o exposición:

En este aspecto se determina la ocurrencia del riesgo en un periodo de tiempo indefinido, acudiendo a situaciones ya ocurridas. Se tienen en cuenta cuatro aspectos:

EXPOSICIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR
IMPROBABLE	Hasta el presente no ha ocurrido, es remotamente posible, pero no se descarta	1
POSIBLE	Hay antecedentes de haberse presentado en la empresa.	2
OCASIONAL	Ya se ha presentado, mínimo una vez en la empresa pudiendo llegar a repetirse.	6
FRECUENTE	Se ha presentado continuamente y se podría presentar con cierta facilidad	10

Efecto sobre las personas o consecuencia

En este aspecto se determina el grado de afectación del riesgo sobre las personas o sobre la comunidad. Se tienen en cuenta los factores:

CONSECUENCIA	DESCRIPCIÓN	VALOR
LEVE	Al presentarse esta situación no habría personas lesionadas pero se requeriría evacuar y proteger al grupo de funcionarios y estudiantes	1
MODERADO	Puede haber algunas personas lesionadas por razones relativas a la situación pero no serian de consideración	4
SEVERO	Las lesiones que se presentarían serian de consideración o el número de lesionados podría ser entre uno y cinco	5
CRÍTICO	Las lesiones que se presentarían serian de extrema gravedad o el número de lesionados podría ser alto y con probabilidad de muerte de las personas.	10

Factor de probabilidad

Una vez presentada la situación del riesgo, se trata de evaluar la posibilidad de que los acontecimientos de la cadena se completen en el tiempo, y dan origen a consecuencias no deseadas.

PROBABILIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
REMOTO	Nunca ha sucedido en muchos años de exposición al riesgo, pero es concebible. Probabilidad del 5%	1
COINCIDENCIAL	Seria raro que sucediera. Probabilidad del 20%	4
FACTIBLE	Completamente posible, nada extraño. Tiene una probabilidad de actuación del 50%	7
PROBABLE	Es el resultado más esperado, si la situación de riesgo tiene lugar.	10

Priorización de los riesgos

Después de realizado el análisis de grado de peligrosidad, se priorizan los riesgos de acuerdo con los rangos en que se puntuó cada uno, teniendo en cuenta la siguiente tabla:

RANGO DE RESULTADOS	INTERPRETACIÓN	ACCIÓN A SEGUIR
1000 – 3000	Grado de peligrosidad alto	Se requiere corrección inmediata, la actividad debe ser detenida hasta que el riesgo se haya detenido
299 – 80	Grado de peligrosidad medio	Se requiere atención lo antes posible ya que sus consecuencias serian catastróficas.
79 - 1	Grado de peligrosidad bajo	El riesgo debe ser minado sin demora, pero la situación no es una emergencia.