

## 2. MATRIZ MULTIPLELIGRO

## 2. MATRIZ DE RIESGOS MULTIPLELIGRO

En un instrumento técnico para determinar o clasificar el nivel de riesgo existente en la edificación, en base a los criterios de los riesgos de incendio y de colapso vinculados a las actividades económicas que se desarrollan, con el objetivo de determinar, si se lleva a cabo la inspección técnica de seguridad en edificaciones antes o después del otorgamiento de la licencia de funcionamiento o del inicio de actividades de acuerdo al D.S. N° 002-20018-PCM y el Reglamento de Inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones. Asimismo, teniendo en cuenta que la sede postal SERPOST-HUÁNUCO, es de función administrativa con actividades combinadas, se muestra la matriz multi peligro:

FUNCIÓN	RIESGO	
	INCENDIO	COLAPSO
1. SALUD		
1.1 Primer Nivel de Atención sin camas de Internamiento Categoría I-1: Puesto o posta de salud, consultorio de profesional de la salud (no médico).Categoría I-2: Puesto o posta de salud, consultorio médico.	Bajo	Bajo
1.2 Primer Nivel de Atención sin camas de Internamiento Categoría I-3: Centro de salud, centro médico, centro médico especializado, policlínico.	Medio	Bajo
1.3 Primer Nivel de Atención Categoría I-4: Centro de salud o centro médico con camas de internamiento, tiene usuariosno autosuficientes.	Alto	Medio
1.4 Segundo Nivel de Atención Tiene usuarios no autosuficientes o cuenta con camas de internamiento.Categoría II: Hospitales y clínicas de atención general	Muy Alto	Alt o
1.5 Tercer Nivel de Atención Tiene usuarios no autosuficientes o cuenta con camas de internamiento. Categoría III: Hospitales y clínicas de atención especializada. Institutos Especializados.		
2. ENCUENTRO		
2.1 Edificación con carga de ocupantes hasta 50 personas.	Medio	Bajo
2.2 Edificación con carga de ocupantes mayor 50 personas.	Alto	Medio
2.3 La actividad de encuentro se realiza en el sótano	Muy Alto	Alto
2.4 Edificación donde se desarrolla los siguientes usos: discotecas, casinos, tragamonedas, teatros, cines, salas de concierto, anfiteatros, auditorios, centros de convenciones, clubes, estadios, plazas de toro, coliseos, hipódromos, velódromos, autodromos, polideportivos, parques de diversión, zoológicos y templos.		

3. HOSPEDAJE		
3.1 Establecimientos de Hospedaje de o hasta 3 estrellas y hasta 4 pisos, ecolodge, albergue o establecimiento ubicado en cualquiera de los cuatro (4) pisos, sin sótano.	Medio	Bajo
3.2 Establecimientos de Hospedaje de o hasta 3 estrellas y hasta 4 pisos, ecolodge, albergue o establecimiento ubicado en cualquiera de los cuatro (4) pisos, con sótano.	Alto	Medio
3.3 Hospedaje con más de cuatro (4) pisos, o establecimiento ubicado en piso superior alcuarto.	Muy Alto	Alto
3.4 Para todo tipo de hospedaje que cuenta con sótanos de estacionamiento con área mayor a 500 m2 o 250 m2 de depósitos o servicios generales.		
4. EDUCACIÓN		
4.1 Centros de educación inicial, primaria y secundaria, para personas con discapacidad: hastatres (3) pisos.	Alto	Medio
4.2 Toda edificación educativa mayor a (3) pisos	Muy Alto	Alto
4.3 Centro de Educación superior: Universidades, Institutos, Centros y Escuelas Superiores		
4.4 Toda edificación remodelada o acondicionada para uso educativo.		
5. INDUSTRIAL		
5.1 Taller artesanal, donde se transforma manualmente o con ayuda de herramientas manuales, materiales o sustancias en nuevos productos. El establecimiento puede incluir unárea destinada a comercialización.	Medio	Bajo
5.2. Industria en General	Muy Alto	Alto
5.3. Fábricas de productos explosivos o materiales relacionados. Talleres o Fabricas de productos pirotécnicos		
6. OFICINAS ADMINISTRATIVAS		
6.1 Edificación hasta cuatro (4) pisos y/o planta techada por piso igual o menor a 560 m2.	Medio	Bajo
6.2 Edificación con conformidad de obra de una antigüedad no mayor a (5) años donde sedesarrolla la actividad o giro correspondiente al diseño o habiéndose realizado remodelaciones, ampliaciones o cambios de giros, se cuenta con conformidades de obra correspondientes.		
6.3 Establecimiento ubicado en cualquier piso de edificaciones cuya áreas e instalaciones deuso común cuentan con Certificado de ITSE vigente.		
6.4 Establecimiento ubicado en cualquier piso de edificaciones cuya áreas e instalaciones deuso común no cuentan con Certificado de ITSE vigente.	Alto	Medio
6.5 Edificación con cualquier número de pisos con planta techada por piso mayor 560m2	Muy Alto	Alto
7. COMERCIO		
7.1 Edificación hasta tres (3) pisos y/o área techada total hasta 750 m2		

7.2 Módulos, stands o puestos, cuyo mercado de abastos, galerías comerciales o centro comercial cuenten con una licencia de funcionamiento en forma corporativa.	Medio	Bajo
7.3 Edificación mayor a tres (3) pisos y/o área techada total mayor a 750m2	Alto	Medio
7.4. Áreas e instalaciones de usos común de las edificaciones de usos mixto, mercados de abastos, galerías comerciales y centros comerciales. 7.5. Mercado minorista, mercado mayorista, supermercados, tiendas por departamentos, complejo comercial, centros comerciales y galerías comerciales. 7.6. Comercialización de productos explosivos, pirotécnicos y relacionados.	Muy Alto	Alto
8. ALMACÉN		
8.1 Almacén o estacionamiento no techado: puede incluir áreas administrativas y de servicios techadas.	Alto	Medio
8.2 Almacén o estacionamiento techado.	Muy Alto	Alto
8.3 Almacén de productos explosivos, pirotécnicos y relacionados.		
Factores adicionales que contribuyen al incremento del Nivel de Riesgo para todas las Funciones		
En el caso la edificación o el establecimiento clasificado con nivel de riesgo bajo o medio según lo establecido anteriormente, presente los siguientes factores adicionales, el nivel de riesgo se incrementa según lo siguiente:		
A. El establecimiento cuenta con tanque de Gas Licuado de Petróleo (GLP) y/o líquido combustible y sus derivados en cantidades superiores a 0.45 m3 (118.18gl) y 1m3 (264.17 gl), respectivamente.	Alto	Medio
B. El establecimiento usa caldero	Alto	Medio

La matriz multi peligro nos especifica si es el riesgo se puede dar por Incendio o Colapso o de acuerdo a la función determinada, en el caso que estamos viendo SERPOST PIURA, las actividades a realizar en dicho predio son administrativas por lo que la función corresponde al punto 6 que son "Funciones Oficinas Administrativas" dentro de las cuales se puede establecer que el riesgo de incendio es **muy alto** y el riesgo de colapso es **alto** la cual, se ubica en el punto 6.5 debido a que el área echada mayor pasa los 560 m<sup>2</sup>.

Debido al tipo de riesgo alto se debe tener en cuenta para su verificación al local, el anexo 7a del manual ITSE 2018.

En estas condiciones solo basta instalar el sistema de alerta contra incendios con respectivo panel centralizado.