	1.3.1 Ubicación del hospital Consulte mapas de amenazas	Nivel de Seguridad			
		NA	Bajo	Medio	Alto
	Amenazas de origen Geológico				
1	Sismos				
2	Erupciones Volcánicas				
3	Deslizamientos de tierra				
4	Tsunami				
5	Otros (especifique)				
6					
7					
	Amenazas de origen hidrometeorológico				
8	Huracanes				
9	Lluvias torrenciales				
10	Penetraciones del mar y oleaje				
11	Deslizamientos de tierra				
12	Otros (especifique)				
13					
14					
	Amenazas de origen Socio-Organizativo				
15	Concentraciones de población				
16	Desplazados				
17	Otros (especifique)				
18					
19					
	Amenazas de origen Sanitario-Ecológico				
20	Epidemias				
21	Contaminación (sistemas)				
22	Infestación				
23	Otros (especifique)				
24					
25					
	Amenazas de origen Químico-Tecnológico				
26	Explosiones				
27	Incendios				
28	Fugas de materiales peligrosos				
29	Otros (especifique)				
30					
31					
	1.3.2 Propiedades geotécnicas del suelo				
32	Liquefacción				
33	Suelo arcilloso				
34	Talud inestable				

Paso 3: Tabule las respuestas de acuerdo a cada categoría.

Categoría	Alto % de no funcionar		Probablemente funcione		Alta funci
Estructural		7.50		10.00	
No-estructural		2.25		32.09	
Funcional		12.58		11.95	

Paso 4: Ingrese los pesos verticales a ser usados. Abajo se incl

Ponderación Vertical	
Estructural	0.5
No-estructural	0.3
Funcional	0.2

Categoría	Alto % de no funcionar		Probablemente funcione		Alta funci
Estructural		3.75		5.00	
No-estructural		0.68		9.63	
Funcional		2.52		2.39	
Total		6.94		17.02	

Paso 5: Ingrese los pesos horizontales a ser usados. Abajo se i

Ponderación Horizontal		Factor seguridad
Alto % de no funcionar	1	0.069
Probablemente funcione	2	0.340
Alta % de funcionar	4	2.638

Factor de seguridad final **3.048**

Paso 6: Calcule el rango a ser usado para computar los índices

Rango = Extremo horizontal superior - Extremo horizontal inf

Paso 7: Calcule el índice de seguridad y el índice de inseguridad

Indice de seguridad = *S* = Factor seguridad - extrer / Rang

Indice inseguridad = *1-S* = Extremo horizontal superi / Rang

Indice seguridad	2.048	68%

TERREMOTO Y VIENTO

	2.3.1 Seguridad debido a antecedentes del establecimiento	Grado de seguridad			Peso
		Bajo	Medio	Alto	25
1	¿Ha sufrido el hospital daños estructurales por fenómenos naturales?		1		25
2	Remodelación y adaptación de espacios.			1	50
3	¿Ha sido reparado el hospital utilizando estándares apropiados y actuales?			1	25

	2.3.2 Seguridad relativa a sistemas estructurales y al tipo de materiales de construcción utilizados	Grado de seguridad			75
		Bajo	Medio	Alto	
4	Calidad de la construcción			1	10
5	Materiales de construcción de la estructura			1	5
6	Interacción de los elementos no estructurales con la estructura			1	5
7	Proximidad de los edificios (martilleo, túnel de viento, incendios, etc .)		1		5
8	Redundancia estructural			1	5
9	Detallamiento estructural incluyendo conexiones			1	5
10	Seguridad de fundaciones o cimientos				5
11	Irregularidades en planta (rigidez, masa y resistencia)	1			5
12	Irregularidades en elevación (rigidez, masa y resistencia)	1			5
13	Adecuación estructural a amenazas			1	50
	TOTAL ESTRUCTURAL	**2**	**2**	**8**	

3.3.1 Líneas vitales (Instalaciones)

	Sistema Eléctrico	Grado de Seguridad			25
		BAJO	MEDIO	ALTO	20
1	Cuenta con generador adecuado para el 100% de la demanda		1		25
2	Cuenta el generador con pruebas de funcionamiento por lo menos mensual?		1		25
3	Esta el generador adecuadamente protegido de amenazas naturales			1	8
4	Seguridad de las canalizaciones electricas.		1		8
5	Sistema redundante al servicio local de suministro de energía eléctrica.			1	8
6	Sistema con tablero de control e interruptor de sobrecarga y cableado debidamente protegido.			1	8
7	Sistema de iluminación en sitios claves del hospital.			1	8

8	Sistemas eléctricos externos, instalados dentro del perímetro del hospital.			1	10

	Sistema de Telecomunicaciones				15
9				1	10
10	Estado técnico de sistemas de corrientes débiles (teléfonos internos, conexiones, cables de Internet).	1			10
11	Estado técnico de anclajes de los equipos y soportes de cables				30
12	Estado técnico de Sistemas de telecomunicaciones externos, instalados dentro del perímetro del hospital.		1		10
13	Local con condiciones apropiadas para sistema de telecomunicaciones			1	10
14	Estado técnico de comunicación alterno			1	10
15	Seguridad del sistema público de comunicaciones			1	20

Gráfico Estructural

	Bajo	Medio	Alto
	8	10	79

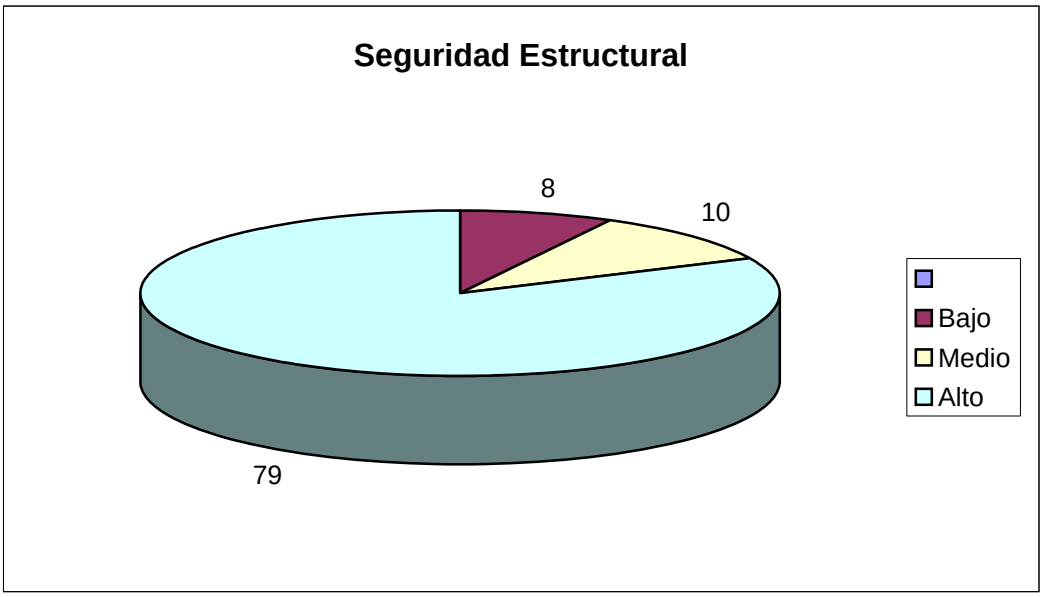
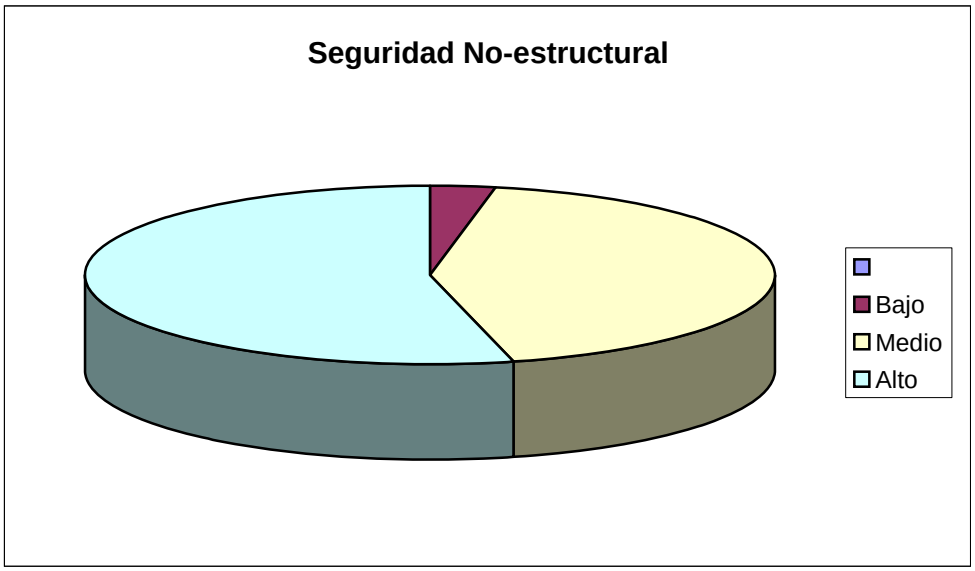


Gráfico No-Estructural

	Bajo	Medio	Alto
	2.25	32.09	39.91