

Tabla 1. Distancia entre unidades de las Refinerías y Plantas de Procesamiento de Hidrocarburos

	Edificios de servicio		Centros de control de motores y subestaciones eléctricas		Áreas de servicios		Torres de enfriamiento		Cuartos de control		Edificios de compresores		Casas de bombas grandes		Unidades de proceso de riesgo moderado		Unidades de proceso de riesgo intermedio		Unidades de proceso de alto riesgo		Tanques de almacenamiento atmosférico		Tanques de almacenamiento a presión		Tanques de almacenamiento refrigerado de lecho de domo		Antorchas (Flares)		Corredores (racks) de tuberías de carga y descarga		Bombas de agua contra incendio		Estaciones contra incendio			
Edificios de servicio	/		/																																	
Centros de control de motores y subestaciones eléctricas	/		/																																	
Áreas de servicios	15	15	/																																	
Torres de enfriamiento	15	15	30	15																																
Cuartos de control	/	/	/	30	/																															
Edificios de compresores	30	30	30	30	30	30	9																													
Casas de bombas grandes	30	30	30	30	30	30	9	9																												
Unidades de proceso de riesgo moderado	30	30	30	30	30	30	9	9	15																											
Unidades de proceso de riesgo intermedio	61	30	30	30	61	15	15	30	30																											
Unidades de proceso de riesgo alto	122	61	61	61	91	30	30	61	61	61																										
Tanques de almacenamiento atmosférico	76	76	76	76	76	76	76	76	91	107	*																									
Tanques de almacenamiento a presión	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	*	*																								
Tanques de almacenamiento refrigerado de techo de domo	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	*	*	*																							
Antorchas (Flares)	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	122	122	/																						
Corredores (racks) de tuberías de carga y descarga	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Bombas de agua contra incendio	15	15	15	15	15	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Estaciones contra incendio	15	15	15	15	15	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61

Unidad de medida en metros

/ = No hay requerimientos de distancias

* = Distancias establecidas en el Reglamento de Seguridad para el Almacenamiento de Hidrocarburos

Notas:

Riesgo Moderado: Esta categoría incluye procesos, operaciones o materiales que tienen un limitado riesgo de explosión y un moderado riesgo de incendio. Esta clase generalmente involucra reacciones endotérmicas y operaciones no reactivas, tales como destilación, absorción, mezcla y blending de líquidos inflamables. Reacciones exotérmicas con líquidos no inflamables o gases que también se ajustan en este grupo de riesgo.

Riesgo Intermedio: Esta categoría incluye procesos, operaciones o materiales que tienen un apreciable riesgo de explosión y un moderado riesgo de incendio. Esta clase generalmente involucra reacciones exotérmicas moderadas.

Riesgo Alto: Esta categoría incluye procesos, operaciones o materiales que tienen un alto riesgo de explosión y moderado a alto riesgo de incendio. Esta clase involucra reacciones altamente exotérmicas o potencialmente fugitivas y manipulación de productos altamente riesgosos.

La clasificación de riesgo deberá ser determinada en el Estudio de Riesgo, tomando como referencia la guía GAP GUIDELINES 2.5.2, en su última versión, o documento que la sustituya.

