

MTDLC: Plan de Seguridad de Gas Natural Licuado (GNL) (2019)

Según la capacidad permitida de almacenamiento las plantas se clasifican en distancias:

|   |                               |                                      |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| H | Superior a 400 m <sup>3</sup> | Infrior a 0 = a 1,500 m <sup>3</sup> |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|

NORMA UNE 60210 – 2018

| Distancias de Seguridad   |  | Matros |
|---|--|--------|
| Capacidad Total Instalada   |  |        |
| Elementos u<br>ordenador  |  | A H    |
| Aberturas de inmuebles, sótanos, alcantarillas o desagües                                 |  | 5, 25  |
| Motores, interruptores (no antidiferenciales), depósitos de materiales inflamables        |  | 5, 15  |
| Proyección líneas eléctricas  |  | 10, 15 |
| Límite de propiedad, vías públicas, carreteras, ferrocarriles, focos fijos de iluminación |  | 7, 35  |
| Aberturas de edificios de uso docente, sanitario, administrativo, comercial etc.          |  | 9, 35  |

La distancia a las zonas de conexión del camión y mangueras de la zona de descargo aplicará las distancias equivalentes a la capacidad de la Columna A

NORMA NFPA 59 A  
**NFPA – 59 A (2019) - Distancias a Cubeto (no a Tanques) :**

Table 17.3.2.3.3 Distances from Containers and Exposures

| Container Water Capacity<br>gal | m <sup>3</sup> | Minimum Distance from Edge of<br>Impoundment or Container<br>Impoundment System or Other<br>Barrier Between Containers<br>Can Be Built Upon |      |      |      |
|---------------------------------|----------------|---|------|------|------|
|                                 |                | ft  | m    | ft   | m    |
| 1000-3000                       | 3.8-7.6        | 15  | 4.6  | 5    | 1.5  |
| 3001-18,000                     | 27.6-68.1      | 25  | 7.6  | 5    | 1.5  |
| 18,001-50,000                   | 208.1-114      | 20  | 6    | 5    | 1.5  |
| 50,001-100,000                  | 208.1-114      | 20  | 6    | 5    | 1.5  |
| 100,001-100,000                 | 208.1-114      | 20  | 6    | 5    | 1.5  |
| 100,001-120,000                 | 208.1-114      | 125   | 30.5 | QSP* | QSP* |
| 120,001-200,000                 | 208.1-114      | 200   | 61   | QSP* | QSP* |
| 200,001-300,000                 | 208.1-114      | 200   | 61   | QSP* | QSP* |

QSP = 30.5 m (100 ft) or the sum of the distances of adjacent containers [2 x (1.5 m minimum)]

**OPCION A-1**  
 (908.50 mt<sup>2</sup>) 11 / 09 / 2020  
 Fase 1: Tanques 1 x 105 V, y 1 x 210 H  
 Fase 2: Tanques 2 x 210 H (se retira tanque 105 V)