	CODIGO DE EDIFICACION - REGLAMENTOS TECNICOS	
	DE LAS INSTALACIONES	RT-030906-020206-02
	INFLAMABLES	VERSION: 1


## 020206-02 ALMACENAMIENTO NO SUBTERRÁNEO

Versión	Fecha de vigencia	Apartado modificado	Modificación realizada
1	Marzo/2019	Versión Inicial	Creación del Documento

	DE LAS INSTALACIONES	
	INFLAMABLES	RT-030906-020206-02
	ALMACENAMIENTO NO SUBTERRÁNEO	VERSION: 1

## Estructura de la documentación

1. Características de los tanques (Art. 3.9.6.10 C.E.) .....	3
2. Dispositivos de los tanques (Art. 3.9.6.10 C.E.) .....	3
3. Instalación de los tanques (Art. 3.9.6.10 C.E.) .....	3
4. Referencias/Glosario.....	4

	DE LAS INSTALACIONES	
	INFLAMABLES	RT-030906-020206-02
	ALMACENAMIENTO NO SUBTERRÁNEO	VERSION: 1

### 1. Características de los tanques (Art. 3.9.6.10 C.E.)

Para los tanques de combustible líquido de consumo diario el espesor mínimo de la chapa del tanque será:

- Para una capacidad de hasta 200 litros, 1,8mm
- Para capacidades mayores a 200 litros, 3,00mm

### 2. Dispositivos de los tanques (Art. 3.9.6.10 C.E.)

- Tubo de ventilación de 25mm de diámetro interno. El remate terminará de modo que impida la penetración de la lluvia y el orificio tendrá malla arrestallama, situado a 2,00m por encima de techos y terrazas apartado una distancia no menor que 1,00m de vanos de locales;
- Tubería para desagote y retorno del combustible al depósito subterráneo;
- Indicador de nivel que no debe ser de vidrio;
- Llave de paso de cierre rápido (a palanca) de alcance fácil al operador, situada en la tubería de alimentación a la maquinaria. Si la capacidad del tanque excede los 200 litros, la llave será de cierre automático por acción térmica.

### 3. Instalación de los tanques (Art. 3.9.6.10 C.E.)

Para contener el derrame de combustible líquido se deberá ejecutar una cubeta de mampostería o metal en la base del tanque de alimentación de dimensiones tales que contenga íntegramente la proyección de éste y cuyas características serán las siguientes:

a) Para inflamables de 1ª categoría:

Tendrá su piso con pendiente hacia una rejilla, la que poseerá malla arrestallama y en su interior piedra partida.

La capacidad será de 1/3 de la capacidad del tanque de alimentación. En caso de que se prevea o exista Tanque subterráneo la rejilla deberá permitir la evacuación del líquido por gravitación hasta el mismo. Antes de su conexión con esta última habrá un sifón u otro dispositivo que evite el retroceso de los vapores. En este caso el tanque subterráneo tendrá una capacidad equivalente a la del tanque de alimentación más un 10 % y cumplirá lo dispuesto en "Almacenamiento subterráneo de combustibles líquidos".

b) Para inflamables de 2ª categoría:

Tendrá una capacidad tal que permita almacenar derrames de combustibles del total del volumen del tanque de alimentación más un 10 % y su agotamiento se hará por bomba manual u otro sistema simple, no siendo obligatorio integrar la instalación con los mismos. Cuando exista además tanque subterráneo éste podrá ser utilizado para el agotamiento de la cubeta en cuyo caso la capacidad de esta última será 1/3 del volumen del tanque de alimentación no subterránea.

	DE LAS INSTALACIONES	
	INFLAMABLES	RT-030906-020206-02
	ALMACENAMIENTO NO SUBTERRÁNEO	VERSION: 1

#### 4. Referencias/Glosario

(1) Inflamables de 1ª Categoría: Líquidos que pueden emitir vapores que, mezclados en proporciones adecuadas con el aire, originan mezclas combustibles; su punto de inflamación momentáneo será igual o inferior a 40°C, por ejemplo: Alcohol, éter, nafta, benzol, acetona y otros.

(2) Inflamables de 2ª Categoría: Líquidos que pueden emitir vapores que, mezclados en proporciones adecuadas con el aire, originan mezclas combustibles; su punto de inflamación momentáneo estará comprendido entre 41 y 120° C, por ejemplo: Kerosene, aguarrás, ácido acético y otros.