



Instrucció 6/2006, pel qual es fixen els criteris d'adequació al nou Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries, per als centres d'emmagatzematge de GLP amb dipòsits fixos.

El nou Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 – ICG 11, aprovat per Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol (BOE 04.09.2006), estableix les condicions tècniques i les garanties de seguretat pel conjunt d'instal·lacions de gas.

Pel que fa als centres d'emmagatzematge de GLP en dipòsits fixos, la nova reglamentació estableix les condicions tècniques específiques a la ITC – ICG03.

La ITC ICG03 classifica els centres d'emmagatzematge en funció de criteris de capacitat i destinació o l'ús del centre, de forma que apareix el concepte de memòria tècnica de disseny (MTD) com a substitutiu del projecte tècnic en centres d'emmagatzematge senzills.

De la ITC-ICG03 se'n desprèn la següent classificació:

A.- Centres d'emmagatzematge de GLP que requereixen Projecte Tècnic:

- Instal·lacions d'emmagatzematge que alimentin a instal·lacions de distribució de combustibles gasosos per canalització.
- Instal·lacions d'emmagatzematge que disposin de vaporitzador, equip de transvasament o boca de càrrega a distància enterrada o que no discorri per terrenys de la mateixa propietat.
- Instal·lacions d'estacions d'emmagatzematge ubicades a llocs de lliure accés al públic.
- Instal·lacions amb capacitat d'emmagatzematge superior a 13m³.

B.- Centres d'emmagatzematge de GLP que requereixen Memòria Tècnica de Disseny (MTD): aquells centres d'emmagatzematge que no reuneixin cap de les característiques esmentades a l'apartat anterior.

La memòria Tècnica de Disseny pot ser subscripta per tècnic titulat competent o instal·lador de gas autoritzat competent (Categoria A, equivalent a l'actual IG-IV).

El nou reglament determina que l'entrada en vigor s'esdevé pel proper 4 de març de 2007 (6 mesos des de la data de publicació) sens perjudici de la seva aplicació voluntària des de la data de publicació, sempre i quan tècnica i administrativament sigui possible.

En conseqüència, per tal de fer possible l'aplicació dels criteris que es contenen a la ITC-ICG 03, resulta necessari determinar quin ha de ser el contingut de la Memòria Tècnica de Disseny i quin ha de ser el procediment administratiu aplicable per a la documentació i posada en servei de les instal·lacions d'emmagatzematge de GLP que es poden legalitzar mitjançant la presentació d'aquesta Memòria.



D'acord amb el que preveu l'article 21 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim jurídic de les Administracions Públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999 i, en exercici de les funcions atribuïdes per l'article 33 del Decret 190/2005, de 13 de setembre, de reestructuració parcial del Departament de Treball i indústria, es dicta la següent Instrucció:

1r.- Aplicació de la classificació establerta a l'apartat 5.2 de la ITC-ICG 03 i contingut de la Memòria Tècnica de Disseny.

Els centres d'emmagatzematge de GLP esmentats a l'apartat B de la present Instrucció, poden ésser documentats i posats en servei mitjançant la presentació d'una Memòria Tècnica de Disseny (MTD), d'acord amb el que disposa la ITC-ICG 03 aprovada pel RD 919/2006.

El contingut mínim d'aquesta Memòria Tècnica de Disseny (MTD) haurà de ser el que consta a l'Annex de la present Instrucció.

2n.- Procediment administratiu aplicable.

2.1.- La posada en servei dels centres d'emmagatzematge de GLP que no necessiten projecte tècnic i que poden documentar-se mitjançant la presentació de Memòria Tècnica de Disseny, es tramitarà d'acord amb el procediment administratiu regulat per l'Ordre de 28 de març de 1996, sobre el procediment d'actuació de les empreses instal·ladores, de les entitats d'inspecció i control i dels titulars en les instal·lacions de gasos combustibles (DOGC de 19.4.1996).

2.2.- Es modifica l'apartat 5.4 de la Instrucció 19/1996 corresponent al Protocol de control de seguretat de les instal·lacions de gasos combustibles per les Entitats d'inspecció i Control, habilitades per actuar mitjançant la Llei 10/2006, de 19 de juliol, de la prestació dels serveis d'inspecció en matèria de seguretat industrial (DOGC de 21.7.2006), amb la inclusió de la memòria tècnica de disseny com a documentació alternativa al projecte en els casos esmentats anteriorment.

En conseqüència, l'apartat 5.4 de la Instrucció 19/1996, queda amb el següent redactat:

“ 5.4. Comprovar que la documentació tècnica (projecte, certificat de direcció i acabament d'obra i actes o certificats de proves) està signada per tècnic titulat competent i visada pel col·legi professional corresponent i que correspon a la instal·lació descrita a la carpeta d'instal·lacions de gasos combustibles.



En relació als centres d'emmagatzematge de GLP en dipòsits fixos susceptibles de ser descrits amb la memòria tècnica de disseny (MTD), segons el nou *Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries* de gas (RD 919/2006) i d'acord amb el contingut mínim descrit a l'Annex de la present Instrucció, es podrà admetre la Memòria Tècnica de Disseny com a documentació tècnica i podrà estar signada per instal·lador autoritzat de categoria A (IG-IV). També caldrà fer les mateixes comprovacions que en el cas de les instal·lacions que requereixen projecte tècnic. ”

Barcelona, 19 de desembre de 2006.

El director general d'Energia i Mines.

Josep Isern Sitjà

AA/PdC



ANNEX: CONTINGUTS MÍNIMS DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY (MTD) PER A CENTRES D'EMMAGATZEMATGE DE GLP EN DIPÒSITS FIXOS (ITC-ICG03)

Les memòries tècniques de disseny (MTD) per a la descripció dels centres d'emmagatzematge de GLP en dipòsits fixos hauran de tenir els següents continguts mínims. Els ítem en cursiva són obligats:

1. Bloc de dades identificatives:

- 1.1. Dades identificatives del titular del Centre
(cas que els dipòsits no siguin de la mateixa propietat que l'usuari):

NIF
Nom i Cognoms
Adreça
Codi Postal
Municipi
Codi municipi (INE5)
Telèfon
Fax
E-mail

- 1.2. Dades identificatives de l'usuari del Centre:

NIF
Nom i Cognoms
Adreça
Codi Postal
Municipi
Codi municipi (INE5)
Telèfon
Fax
E-mail

- 1.3. Dades identificatives del subministrador de GLP:

NIF
Nom
Adreça seu social o delegació a Catalunya
Codi Postal seu social o delegació a Catalunya
Municipi seu social o delegació a Catalunya
Telèfon seu social o delegació a Catalunya
Fax seu social o delegació a Catalunya
E-mail seu social o delegació a Catalunya



1.4. Dades identificatives del centre d'emmagatzematge:

Adreça
Codi Postal
Municipi
Codi Municipi (INE5)
Coordenades UTM o geogràfiques emplaçament del centre
Destinació o ús de la instal·lació (domèstic, industrial, comercial, etc.)
Producte emmagatzemat

1.5. Dades identificatives de l'empresa instal·ladora i mantenidora:

NIF
Registre Específic (REIG) Instal·ladora Categoria A(EG-IV)
Nom
Adreça
Codi Postal
Municipi
Telèfon

1.6. Dades identificatives de l'autor que signa la MTD:

NIF
Nom i Cognoms
Núm. Carnet instal·lador Categoria A (IG-IV) o Núm. Col·legiat
Òrgan Tècnic expedidor del Carnet o Col·legi Oficial del col·legiat

1.7. Certificació de la conformitat Reglamentaria RD 919/2006, de compliment amb la ITC-ICG03 i a les seves normes tècniques UNE de la MTD

Data, signatura i segell de l'empresa instal·ladora, enginyeria, col·legiat
Certificació explícita de la conformitat amb el reglament, la ITC corresponent i les normes tècniques UNE

2. Bloc de descripció del Centre d'emmagatzematge:

2.1. Dades relatives al Centre:

Classificació del centre d'emmagatzematge s/UNE 60250
Capacitat total (m³) del Centre i número totals de dipòsits
Vallat del centre i distàncies, si s'escau
Protecció contra incendis:
Extintors: número, capacitat (Kg) i classe d'eficàcia
Existència del cartell informatiu de prohibició de fumar i encendre foc
Existència d'hidrants de la xarxa pública a menys de 100 m (si/no)
Quadre de distàncies (Ref.-1 :: Ref.-6) D_o i D_p aplicades i reglamentaries
Existència, Longitud i alçada de murs que minoren distàncies Ref. 4 i Ref. 5
Compliment amb alçada i superfície pel cas d'instal·lacions en patis:
Verificació i compliment alçada i superfície de patis si s'escau:
*Aeris → $H < 7 + 0,7 * V$ (m³) / $S \geq 96 + 50 * V$ (m³)*
*Enterrats → $H < 8 + 0,3 * V$ (m³) / $S \geq 205 + 15 * V$ (m³)*



2.2. Dades relatives a cada dipòsit:

Tipus (aeri / enterrat)
Capacitat (m³)
Fabricant
Núm. Fabricació dipòsit
Contrasenya d'homologació d'aparell a pressió
Pressió de disseny (bar)
Pressió de prova (bar)
Data del primer timbrat
Data del darrer timbrat (si no es nou)
Pressió de tarat de vàlvula de seguretat (bar)
Cabal de descàrrega de vàlvula de seguretat (m³/min)
Protecció addicional i tipus de material de protecció i durabilitat (si s'escau)
Existència de tub bus amb vàlvula d'excés de cabal
Ubicació dipòsit (enterrat / superfície / patis / terrats)
Orientació (vertical / horitzontal)
Boca de càrrega desplaçada aèria dins límit propietat:
Existència (Si/No)
Longitud, Diàmetre, Material
Protecció Catòdica de cada dipòsit si s'escau:
Número de ànodes
Tipus
Quantitat (Kg)
Valor 1^a mesura (mV)
Valor posada a terra del dipòsit ($\Omega < 80$)
Núm. Aparella a Pressió (API)

2.3. Dades relatives a l'equip de regulació:

Regulació pressió sortida dipòsit:
Marca i model
Cabal (Kg/h)
Pressió de treball (bar)
Ubicació de l'equip de regulació (capota dipòsit, caseta, intempèrie)
Limitadors de pressió:
Nombre
Marca i model
Cabal (Kg/h)
Pressió màx. (bar)

2.4. Canalització del Centre i dispositius de seguretat:

Canalització: Indicar abans i després de l'equip de regulació i en fase líquida :
Material
Longitud
Diàmetre (mm)
Dispositiu de seguretat: VIS a la sortida del centre



2.5. Obra Civil del Centre:

*Característiques de la cimentació i ancoratge dels dipòsits
Fotografia dels ancoratges i protecció catòdica dels dipòsits enterrats*

2.6. Informació Gràfica de la instal·lació:

*Diagrama de principi de funcionament del Centre amb els diferents elements instal·lats
Planell del centre, a escala, acotat que inclogui les referències de distàncies de seguretat reglamentàries i aplicades, indicant els elements singulars i el perímetre de tancament*

2.7. Documentació dels dipòsits i valvuleria:

*Per a dipòsits nous:
Declaració de conformitat CE de dipòsits i valvuleria
Certificat del fabricant
Per dipòsits de 2ª mà (recuperats) caldrà afegir a més a més:
Proba hidrostàtica
Certificat d'inertització i estanquitat*

2.8. Càlculs justificatius de la instal·lació:

*Autonomia dels dipòsits
Consums previstos
Capacitat de reserva (%)
Càlcul de la vaporització segons fabricant en condicions més desfavorables de temperatura i % de GLP al dipòsit; i compliment amb les necessitats de consum
Càlcul de la protecció catòdica associada al centre*

2.9. Observacions i comentaris
