

Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència

RESOLUCIÓ de 17 d'abril de 2007, de la Direcció General de Seguretat Industrial i Consum, per la qual es modifiquen els annexos de les ordes de 17 de juliol de 1989 de la Conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme, i de 12 de febrer de 2001 de la Conselleria d'Indústria i Comerç, sobre contingut mínim dels projectes d'indústries i instal·lacions industrials. [2007/6393]

L'Orde de 17 de juliol de 1989 de la conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme va establir el contingut mínim dels projectes d'indústries i instal·lacions industrials, així com dels certificats finals d'obra que possibiliten, des de l'entrada en vigor del Reial Decret 2.135/1980, de 26 de setembre, la posada en funcionament de la major part de les instal·lacions industrials, amb vista a l'agilitació i simplificació de tràmits administratius. L'esmentada orde ha anat modificant-se i actualitzant-se al llarg dels últims anys amb la finalitat, tant d'incorporar els documents necessaris per al compliment de les exigències sorgides de l'aprovació de nous reglaments de seguretat industrial, com de millorar i aclarir la tramitació administrativa mitjançant la modificació de documents existents o la normalització i aprovació d'altres de nous. Mitjançant Resolució de 28 de febrer d'enguany d'esta Direcció General es va procedir a la publicació de documents i certificats relacionats amb l'entrada en vigor del Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament Tècnic de Distribució i Utilització de Combustibles Gasosos i les seues Instruccions Tècniques Complementàries. Faltava l'adequació i publicació del contingut mínim dels projectes corresponents que es porta a cap a través de la present resolució. A més a més, s'inclou l'actualització del contingut mínim del projecte de reforma d'importància de vehicles.

Per això i en virtut del que s'establix en la disposició final primera de les ordes de 17 de juliol de 1989 de la conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme i de 12 de febrer de 2001 de la conselleria d'Indústria i Comerç, que facultan la Direcció General d'Indústria i Energia per a modificar-ne els annexos, i en virtut del que s'ha disposat en l'article 11 del Decret 184/2004, d'1 d'octubre, del Consell de la Generalitat, pel qual s'aprova el Reglament Orgànic de la conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència, que establix que correspon a la Direcció General de Seguretat Industrial i Consum exercir les funcions en matèria de seguretat industrial, resolc:

Primer

Introduir en l'annex I de les ordes de 17 de juliol de 1989 de la conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme i de 12 de febrer de 2001 de la conselleria d'Indústria i Comerç, els documents la relació dels quals s'inclou a continuació:

ITC-ICG-02	Centres d'emmagatzematge i distribució d'envasos de gasos líquats del petroli.
ITC-ICG-03	Instal·lacions d'emmagatzematge de GLP.
ITC-ICG-04	Plantes satèl·lit.
ITC-ICG-05	Estacions de servici per a vehicles amb GLP.
ITC-ICG-05	Estacions de servici per a vehicles amb GNC.
SV1	Projecte de reforma d'importància en vehicles.

Segon

La present resolució entrarà en vigor l'endemà de la publicació en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*.

València, 17 d'abril de 2007. El director general de Seguretat Industrial i Consum: Carlos Mazón Guixot

Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia

RESOLUCIÓN de 17 de abril de 2007, de la Dirección General de Seguridad Industrial y Consumo por la que se modifican los anexos de las Ordenes de 17 de julio de 1989 de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo, y de 12 de febrero de 2001 de la Conselleria de Industria y Comercio, sobre contenido mínimo de los proyectos de industrias e instalaciones industriales. [2007/6393]

La Orden de 17 de julio de 1989 de la conselleria de Industria, Comercio y Turismo estableció el contenido mínimo de los proyectos de industrias e instalaciones industriales, así como de los certificados finales de obra que posibilitan, desde la entrada en vigor del Real Decreto 2.135/1980, de 26 de septiembre, la puesta en funcionamiento de la mayor parte de las instalaciones industriales, en orden a la agilización y simplificación de trámites administrativos. Dicha Orden ha ido modificándose y actualizándose a lo largo de los últimos años con el fin, tanto de incorporar los documentos necesarios para el cumplimiento de las exigencias surgidas de la aprobación de nuevos reglamentos de seguridad industrial, como de mejorar y clarificar la tramitación administrativa mediante la modificación de documentos existentes o la normalización y aprobación de otros nuevos. Por Resolución de 28 de febrero de este año de esta Dirección General se procedió a la publicación de documentos y certificados relacionados con la entrada en vigor del Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento Técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Restaba la adecuación y publicación del contenido mínimo de los proyectos correspondientes que se lleva a cabo a través de la presente resolución. Además se incluye la actualización del contenido mínimo del proyecto de reforma de importancia de vehículos.

Por ello y en virtud de lo establecido en la disposición final primera de las Ordenes de 17 de julio de 1989 de la conselleria de Industria, Comercio y Turismo y de 12 de febrero de 2001 de la conselleria de Industria y Comercio, que facultan a la Dirección General de Industria y Energía para modificar los anexos de la misma, y en virtud de lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto 184/2004, de 1 de octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico de la conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia, que establece que corresponde a la Dirección General de Seguridad Industrial y Consumo ejercer las funciones en materia de seguridad industrial, resuelvo:

Primero

Introducir en el Anexo I de las Ordenes de 17 de julio de 1989 de la conselleria de Industria, Comercio y Turismo y 12 de febrero de 2001 de la conselleria de Industria y Comercio, los documentos cuya relación se inserta a continuación:

ITC-ICG-02	Centros de almacenamiento y distribución de envases de gases licuados del petróleo.
ITC-ICG-03	Instalaciones de almacenamiento de GLP.
ITC-ICG-04	Plantas satélites.
ITC-ICG-05	Estaciones de servicio para vehículos con GLP.
ITC-ICG-05	Estaciones de servicio para vehículos con GNC.
SV1	Proyecto de reforma de importancia en vehículos.

Segundo

La presente resolución entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*.

Valencia, 17 de abril de 2007. El director general de Seguridad Industrial y Consumo: Carlos Mazón Guixot.

CONTINGUT MÍNIM DE PROJECTES

ITC-ICG 02 CENTRES D'EMMAGATZEMATGE I DISTRIBUCIÓ D'ENVASOS DE GASOS LIQUATS DEL PETROLI

Memòria
Resum de característiques
Titular
Emplaçament
Localitat
Classificació del centre
Capacitat nominal
Pressupost total
Introducció
Antecedents
Objecte del projecte
Emplaçament de la instal·lació
Normativa aplicable
Termini d'execució de les instal·lacions
Classificació de la instal·lació
Característiques dels envasos
Tipus de sòl
Condicions generals de la instal·lació
1.4.1. Descripció general
1.4.2. Distàncies màximes d'evacuació
1.4.3. Tipus de materials (coberta i sòl)
Instal·lació elèctrica
Distàncies de seguretat
1.6.1. Distàncies de seguretat exterior
1.6.2. Distàncies de seguretat interior
Descripció del tancament
Protecció contra incendis
Protecció contra descàrregues elèctriques atmosfèriques
Edificacions del centre (ús secundari)
Emmagatzematge de botelles buides
Transport de botelles
Càlculs
Bases de dades
Càlculs
plec de condicions tècniques
Qualitat dels materials
Normes d'execució
Certificats i documents
Condicció d'ús, manteniment i seguretat
Revisions periòdiques
Posada en servici
Pla d'emergència
Comunicació a l'administració
Llibre d'ordes
Pressupost
Pressupostos parcials
Pressupost total
Plans
Situació
Pla d'emplaçament
Planta general de distribució
Distàncies de seguretat interior i exterior
Instal·lació contra incendis
Instal·lació elèctrica
Alçats necessaris

ITC-ICG 03 INSTAL·LACIONS D'EMMAGATZEMATGE DE GLP

1. Memòria
1.1 Resum de característiques
1.1.1 Titular
1.1.2 Emplaçament
1.1.3 Localitat

CONTENIDO MÍNIMO DE PROYECTOS

ITC-ICG 02 CENTROS DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE ENVASES DE GASES LICUADOS DEL PETRÓLEO

Memoria
Resumen de características
Titular
Emplazamiento
Localidad
Clasificación del centro
Capacidad Nominal
Presupuesto Total
Introducción
Antecedentes
Objeto del proyecto
Emplazamiento de la instalación
Normativa aplicable
Plazo de ejecución de las instalaciones
Clasificación de la instalación
Características de los envases
Tipo de Suelo
Condiciones Generales de la instalación
1.4.1. Descripción General
1.4.2. Distancias máximas de evacuación
1.4.3. Tipo de materiales (cubierta y suelo)
Instalación eléctrica
Distancias de seguridad
1.6.1. Distancias de seguridad exterior
1.6.2. Distancias de seguridad interior
Descripción del cerramiento
Protección contra incendios
Protección contra descargas eléctricas atmosféricas
Edificaciones del centro (uso secundario)
Almacenamiento botellas vacías
Transporte de botellas
Cálculos
Bases de datos
Cálculos
pliego de condiciones técnicas
Calidad de los materiales
Normas de ejecución
Certificados y documentos
Condición de uso, mantenimiento, y seguridad
Revisiones periódicas
Puesta en servicio
Plan de emergencia
Comunicación a la administración
Libro de órdenes
Presupuesto
Presupuestos parciales
Presupuesto total
Planos
Situación
Plano de emplazamiento
Planta General de distribución
Distancias de seguridad interior y exterior
Instalación contra-incendios
Instalación eléctrica
Alzados necesarios

ITC-ICG 03 INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE GLP

1. Memoria
1.1 Resumen de características
1.1.1 Titular
1.1.2 Emplazamiento
1.1.3 Localidad

- 1.1.4 Tipus d'instal·lació (aèria o enterrada)
- 1.1.5 Volum en m³ d'emmagatzematge. Classificació
- 1.1.6 Instal·lació receptora. Activitat que utilitza el GLP
- 1.1.7 Potència tèrmica total de la instal·lació en kW
- 1.1.8 Pressupost total
- 1.2 Introducció
- 1.2.1 Antecedents
- 1.2.2 Objecte del projecte
- 1.2.4 Legislació aplicable
- 1.2.5 Característiques del gas subministrat
- 1.3 Accessos
- 1.4 Descripció i sistema elegit
- 1.5 Classificació i distàncies de seguretat
- 1.6 Característiques dels equips
- 1.6.1 Depòsits
- 1.6.2 Canalitzacions
- 1.6.3 Boca de càrrega
- 1.6.4 Equip de vaporització
- 1.6.5 Equips de regulació i mesura
- 1.6.6 Equip de transvasament
- 1.6.7 Vàlvules de seguretat
- 1.7 Construcció i muntatge
- 1.8 Instal·lació elèctrica
- 1.9 Protecció anticorrosiva
- 1.9.1 Protecció passiva de depòsits
- 1.9.2 Protecció activa de depòsits
- 1.9.3 Protecció de les canalitzacions
- 1.10 Instal·lacions de protecció contra incendis
- 1.11 Posada a terra
- 2. Càlculs
- 2.1 Consum i autonomia
- 2.2 Vaporització
- 2.3 Vàlvules de seguretat
- 2.4 Punt màxim ompliment: longitud tub sonda
- 2.5 Protecció catòdica
- 2.6 Instal·lació de protecció contra incendis
- 3. plec de condicions
- 3.1 Característiques de l'empresa instal·ladora
- 3.2 Proves, assaigs i verificacions
- 3.3 Certificats i documents
- 3.4 Qualitat de materials
- 3.5 Normes d'execució
- 3.6 Condicions d'ús, manteniment i seguretat
- 3.7 Llibre d'ordes
- 4. Pressupost
- 4.1 Pressupostos parcials
- 4.2 Pressupost total
- 5. Plans
- 5.1 Situació:
Si es en nucli urbà, cal fer les indicacions en relació amb els carrers circumdants i d'accés, assenyalant punts de referència de fàcil localització.
Si és fora del nucli urbà, cal reflectir el paratge on se situa i destacar els accessos des dels nuclis de població limítrofes i amb punts de referència de fàcil identificació.
- 5.2 Planta de l'estació, amb indicació de distàncies de seguretat, pantalles, boca de càrrega, terrenys aliens, etc.
- 5.3 Alçats necessaris
- 5.4 Plans de detall
- 5.4.1 Esquema protecció catòdica
- 5.4.2 Zones classificades
- Instal·lacions de protecció contra incendis

ITC-ICG 04 PLANTES SATÈL·LITS

Memòria
Resum de característiques
Titular
Emplaçament

- 1.1.4 Tipo de instalación (aérea o enterrada)
- 1.1.5 Volumen en m³ de almacenamiento. Clasificación
- 1.1.6 Instalación receptora. Actividad que utiliza el GLP
- 1.1.7 Potencia térmica total de la instalación en KW
- 1.1.8 Presupuesto total
- 1.2 Introducción
- 1.2.1 Antecedentes
- 1.2.2 Objeto del proyecto
- 1.2.4 Legislación aplicable
- 1.2.5 Características del gas suministrado
- 1.3 Accesos
- 1.4 Descripción y sistema elegido
- 1.5 Clasificación y distancias de seguridad
- 1.6 Características de los equipos
- 1.6.1 Depósitos
- 1.6.2 Canalizaciones
- 1.6.3 Boca de carga
- 1.6.4 Equipo de vaporización
- 1.6.5 Equipos de regulación y medida
- 1.6.6 Equipo de trasvase
- 1.6.7 Válvulas de seguridad
- 1.7 Construcción y montaje
- 1.8 Instalación eléctrica
- 1.9 Protección anticorrosiva
- 1.9.1 Protección pasiva de depósitos
- 1.9.2 Protección activa de depósitos
- 1.9.3 Protección de las canalizaciones
- 1.10 Instalaciones de protección contra incendios
- 1.11 Puesta a tierra
- 2. Cálculos
- 2.1 Consumo y autonomía
- 2.2 Vaporización
- 2.3 Válvulas de seguridad
- 2.4 Punto máximo llenado: longitud tubo sonda
- 2.5 Protección catódica
- 2.6 Instalación de protección contra incendios
- 3. pliego de condiciones
- 3.1 Características de la empresa instaladora
- 3.2 Pruebas, Ensayos y Verificaciones
- 3.3 Certificados y documentos
- 3.4 Calidad de materiales
- 3.5 Normas de ejecución
- 3.6 Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad
- 3.7 Libro de órdenes
- 4. Presupuesto
- 4.1 Presupuestos parciales
- 4.2 Presupuesto total
- 5. Planos
- 5.1 Situación:
Si es en casco urbano, indicarlo en relación con las calles circundantes y de acceso, señalando puntos de referencia de fácil localización.
Si es fuera del casco urbano, reflejando en el paraje que está situado, destacando los accesos desde los núcleos de población limítrofes y con puntos de referencia de fácil identificación.
- 5.2 Planta de la estación, indicando distancias de seguridad, pantallas, boca de carga, terrenos ajenos, etc.
- 5.3 Alzados necesarios
- 5.4 Planos de detalle
- 5.4.1 Esquema protección catódica
- 5.4.2 Zonas clasificadas
- Instalaciones de protección contra incendios

ITC-ICG 04 PLANTAS SATÉLITES

Memoria
Resumen de características
Titular
Emplazamiento

Localitat
Introducció
Antecedents
Objecte del projecte
Normativa aplicable
Termini d'execució de les instal·lacions
Classificació d'emmagatzematge
Característiques del gas subministrat
Instal·lació de descàrrega
Instal·lació d'emmagatzematge
Instal·lació de regasificació
Vàlvula automàtica d'interrupció per mínima temperatura
Instal·lació de subministrament
Instal·lació de control
Instal·lació elèctrica
Instal·lació contra incendis
Instal·lació d'odorització
Descripció i característiques generals
Pressions d'ús en bars
Cabals
Declaracions CE de conformitat o marcatges CE
Càlculs
Bases de dades
Càlculs
Consum i autonomia
Instal·lació de descàrrega
Instal·lació d'emmagatzematge
Instal·lació de regasificació
Instal·lació de subministrament
Vàlvules de seguretat
Protecció catòdica
plec de condicions tècniques i facultatives
Característiques de l'empresa instal·ladora
Proves prèvies
Certificats i documents
Posada en servici
Comunicació a l'administració
Qualitat dels materials
Normes d'execució
Instruccions d'ús, manteniment i inertització
Contracte de manteniment
Llibre de manteniment
Revisions periòdiques
Documentació relativa a la seguretat
Plans d'emergències en cas d'accidents
Retirada del servici de la planta
Pressupost
Pressupostos parcials
Pressupost total
Plans
Situació
Distàncies de seguretat
Diagrames de flux
Plans de detall
Zona de descàrrega
Emmagatzematge
Instal·lació de regasificació
Instal·lació de subministrament
Esquema protecció catòdica
Planta de la xarxa de distribució i situació del subministrament
Esquema isomètric de la instal·lació

ITC-ICG 05 ESTACIONES DE SERVICIO PER A VEHICLES
AMB GLP

Memòria
Resum de característiques
Titular
Emplaçament
Localitat

Localidad
Introducción
Antecedentes
Objeto del proyecto
Normativa aplicable
Plazo de ejecución de las instalaciones
Clasificación del almacenamiento
Características del gas suministrado
Instalación de descarga
Instalación de Almacenamiento
Instalación de regasificación
Válvula automática de interrupción por mínima temperatura
Instalación de suministro
Instalación de control
Instalación eléctrica
Instalación contra incendios
Instalación de odorización
Descripción y características generales
Presiones de uso en bares
Caudales
Declaraciones CE de conformidad o marcados CE
Cálculos
Bases de datos
Cálculos
Consumo y autonomía
Instalación de descarga
Instalación de Almacenamiento
Instalación de regasificación
Instalación de suministro
Válvulas de seguridad
Protección catódica
pliego de condiciones técnicas y facultativas
Características de la empresa instaladora
Pruebas previas
Certificados y documentos
Puesta en servicio
Comunicación a la administración
Calidad de los materiales
Normas de ejecución
Instrucciones de uso, mantenimiento e inertizado
Contrato de mantenimiento
Libro de mantenimiento
Revisiones periódicas
Documentación relativa a la seguridad
Planes de emergencias en caso de accidentes
Retirada del servicio de la planta
Presupuesto
Presupuestos parciales
Presupuesto total
Planos
Situación
Distancias de seguridad
Diagramas de flujo
Planos de detalle
Zona de descarga
Almacenamiento
Instalación de regasificación
Instalación de suministro
Esquema protección catódica
Planta de la red de distribución y situación del suministro
Esquema isométrico de la instalación

ITC-ICG 05 ESTACIONES DE SERVICIO PARA VEHÍCULOS
CON GLP

Memoria
Resumen de características
Titular
Emplazamiento
Localidad

Introducció
Antecedents
Objecte del projecte
Normativa aplicable
Termini d'execució de les instal·lacions
Capacitat d'emmagatzematge
Aparells subministradors de GLP
Característiques del gas subministrat
Instal·lació de descàrrega
Instal·lació d'emmagatzematge
Instal·lació de compressió (si és el cas)
Aparells subministradors
Instal·lació de control
Instal·lació elèctrica
Instal·lació contra incendis
Descripció i característiques generals
Pressions d'ús en bars
Cabals
Declaracions CE de conformitat o marcatges CE
Càlculs
Bases de dades
Càlculs
Consum i autonomia
Instal·lació de descàrrega
Instal·lació d'emmagatzematge
Instal·lació de compressió (si és el cas)
Instal·lació de subministrament
Vàlvules de seguretat
Protecció catòdica
plec de condicions tècniques i facultatives
Característiques de l'empresa instal·ladora
Proves prèvies
Certificats i documents
Posada en servici
Comunicació a l'administració
Qualitat dels materials
Normes d'execució
Instruccions d'ús i manteniment
Llibre de manteniment
Revisions periòdiques
Pressupost
Pressupostos parcials
Pressupost total
Plans
Situació
Distàncies de seguretat
Diagrames de flux
Plans de detall
Zona de descàrrega
Emmagatzematge
Instal·lació de subministrament
Esquema protecció catòdica
Planta de la xarxa de distribució i situació del subministrament
Esquema isomètric de la instal·lació

ITC-ICG 05 ESTACIONES DE SERVICIO PER A VEHICLES
AMB GNC

Memòria
Resum de característiques
Titular
Emplaçament
Localitat
Introducció
Antecedents
Objecte del projecte
Normativa aplicable
Termini d'execució de les instal·lacions
Capacitat d'emmagatzematge

Introducción
Antecedentes
Objeto del proyecto
Normativa aplicable
Plazo de ejecución de las instalaciones
Capacidad de almacenamiento
Aparatos suministradores de GLP
Características del gas suministrado
Instalación de descarga
Instalación de Almacenamiento
Instalación de compresión (en su caso)
Aparatos suministradores
Instalación de control
Instalación eléctrica
Instalación contra incendios
Descripción y características generales
Presiones de uso en bares
Caudales
Declaraciones CE de conformidad o marcados CE
Cálculos
Bases de datos
Cálculos
Consumo y autonomía
Instalación de descarga
Instalación de Almacenamiento
Instalación de compresión (en su caso)
Instalación de suministro
Válvulas de seguridad
Protección catódica
pliego de condiciones técnicas y facultativas
Características de la empresa instaladora
Pruebas previas
Certificados y documentos
Puesta en servicio
Comunicación a la administración
Calidad de los materiales
Normas de ejecución
Instrucciones de uso y mantenimiento
Libro de mantenimiento
Revisiones periódicas
Presupuesto
Presupuestos parciales
Presupuesto total
Planos
Situación
Distancias de seguridad
Diagramas de flujo
Planos de detalle
Zona de descarga
Almacenamiento
Instalación de suministro
Esquema protección catódica
Planta de la red de distribución y situación del suministro
Esquema isométrico de la instalación

ITC-ICG 05 ESTACIONES DE SERVICIO PARA VEHÍCULO
S CON GNC

Memoria
Resumen de características
Titular
Emplazamiento
Localidad
Introducción
Antecedentes
Objeto del proyecto
Normativa aplicable
Plazo de ejecución de las instalaciones
Capacidad de almacenamiento

Aparells subministradors de GNC
Característiques del gas subministrat
Proveïment
Des de xarxa canalitzada
Des de depòsit criogènic de GNL
Instal·lació de compressió
Instal·lació d'emmagatzematge
Instal·lació de regulació
Aparells subministradors
Instal·lació de control
Instal·lació elèctrica
Instal·lació contra incendis
Descripció i característiques generals
Pressions d'ús en bars
Cabals
Declaracions CE de conformitat o marcatges CE
Càlculs
Bases de dades
Càlculs
Consum i autonomia
Instal·lació de proveïment
Instal·lació de compressió
Instal·lació d'emmagatzematge
Instal·lació de subministrament
Vàlvules de seguretat
Protecció catòdica
plec de condicions tècniques i facultatives
Característiques de l'empresa instal·ladora
Proves prèvies
Certificats i documents
Posada en servici
Comunicació a l'administració
Qualitat dels materials
Normes d'execució
Instruccions d'ús i manteniment
Llibre de manteniment
Revisions periòdiques
Pressupost
Pressupostos parcials
Pressupost total
Plans
Situació
Distàncies de seguretat
Diagrames de flux
Plans de detall
Proveïment
Compressió
Emmagatzematge
Subministrament
Esquema protecció catòdica
Planta de la xarxa de distribució i situació del subministrament
Esquema isomètric de la instal·lació

CONTINGUT MÍNIM DE PROJECTE

SV1 PROJECTE DE REFORMA D'IMPORTÀNCIA EN VEHICLES

Cada projecte haurà d'acomodar-se a allò sol·licitat en la Guia pràctica per a l'aplicació del RD 736/1988 i l'Orde CTE 3191/2002, de 5 de desembre, sobre reformes d'importància individualitzades en vehicles, en concret en l'apartat "projecte tècnic i certificat d'execució d'obra (contingut mínim) que apareix en el punt 4, documentació exigible de la fitxa de cada reforma; i seguint, a més, el model que s'adjunta.

1. Memòria

1.1. Objecte: s'inclourà les dades que identifiquen el vehicle i el seu titular.

Aparatos suministradores de GNC
Características del gas suministrado
Abastecimiento
Desde red canalizada
Desde depósito criogénico de GNL
Instalación de compresión
Instalación de Almacenamiento
Instalación de regulación
Aparatos suministradores
Instalación de control
Instalación eléctrica
Instalación contra incendios
Descripción y características generales
Presiones de uso en bares
Caudales
Declaraciones CE de conformidad o marcados CE
Cálculos
Bases de datos
Cálculos
Consumo y autonomía
Instalación de abastecimiento
Instalación de compresión
Instalación de almacenamiento
Instalación de suministro
Válvulas de seguridad
Protección catódica
pliego de condiciones técnicas y facultativas
Características de la empresa instaladora
Pruebas previas
Certificados y documentos
Puesta en servicio
Comunicación a la administración
Calidad de los materiales
Normas de ejecución
Instrucciones de uso y mantenimiento
Libro de mantenimiento
Revisiones periódicas
Presupuesto
Presupuestos parciales
Presupuesto total
Planos
Situación
Distancias de seguridad
Diagramas de flujo
Planos de detalle
Abastecimiento
Compresión
Almacenamiento
Suministro
Esquema protección catódica
Planta de la red de distribución y situación del suministro
Esquema isométrico de la instalación

CONTENIDO MÍNIMO DE PROYECTO

SV1 PROYECTO DE REFORMA DE IMPORTANCIA EN VEHÍCULOS.

Cada proyecto deberá acomodarse a lo solicitado en la GUÍA PRACTICA PARA LA APLICACIÓN DEL RD 736/1988 Y LA ORDEN CTE 3191/2002, de 5 de diciembre SOBRE REFORMAS DE IMPORTANCIA INDIVIDUALIZADAS EN VEHÍCULOS, en concreto en el apartado Proyecto técnico y certificado de ejecución de obra (contenido mínimo) que aparece en el punto 4. Documentación exigible de la ficha de cada reforma y siguiendo además el modelo que se adjunta.

1. Memoria

1.1. Objeto: Incluyendo los datos que identifiquen al vehículo y su titular.

1.2. Antecedents: identificació d'acord amb l'Orde CTE/3191/2002 de la reforma a realitzar, motius que originen l'esmentada realització i normativa aplicable en relació amb les directives comunitàries que puguen resultar afectades per la modificació.

1.3. Característiques del vehicle abans de la reforma: s'utilitzarà el format de fitxa reduïda de característiques tècniques corresponent al tipus de vehicle de què es tracte previst en el RD 2.140/1985.

1.4. Característiques del vehicle després de la reforma: s'utilitzarà el format de fitxa reduïda de característiques tècniques corresponent al tipus de vehicle de què es tracte previst en el RD 2.140/1985.

1.5. Descripció de la reforma: es descriurà el procés de realització de la reforma segons els següents apartats.

1.5.1. Desmuntatges realitzats.

1.5.2. Variacions i substitucions.

1.5.3. Materials utilitzats.

1.5.4. Muntatges finals.

2. Càlculs justificatius

Per a cada reforma s'aplicarà el que s'ha exposat en la Guia i, a més, siga quina siga la reforma a efectuar, haurà de justificar-se el repartiment de pesos per eix.

3. plec de condicions

3.1. Qualitat dels materials utilitzats.

3.2. Normes d'execució.

3.3. Certificats i autoritzacions.

3.4. Taller executor.

4. Pressupost

5. Plans

5.1. Esquema del vehicle i les seues característiques fonamentals abans de la reforma.

5.2. Esquema del vehicle i les seues característiques fonamentals després de la reforma.

5.3. Detalls constructius.

1.2. Antecedentes: Identificación de acuerdo con la Orden CTE/3191/2002, de la reforma a realizar, motivos que originan dicha realización y normativa aplicable en relación con las Directivas comunitarias que se puedan ver afectadas por la modificación.

1.3. Características del vehículo antes de la reforma: Utilizando el formato de ficha reducida de características técnicas correspondiente al tipo de vehículo de que se trate contemplado en el RD 2140/1985.

1.4. Características del vehículo después de la reforma: Utilizando el formato de ficha reducida de características técnicas correspondiente al tipo de vehículo de que se trate contemplado en el RD 2140/1985.

1.5. Descripción de la reforma: Describiendo el proceso de realización de la reforma según los siguientes apartados.

1.5.1. Desmontajes realizados

1.5.2. Variaciones y sustituciones

1.5.3. Materiales empleados

1.5.4. Montajes finales

2. Cálculos justificativos.

Para cada reforma se aplicará lo expuesto en la GUÍA y además sea cual sea la

reforma a efectuar, deberá justificarse el reparto de pesos por eje.

3. pliego de condiciones.

3.1. Calidad de los materiales empleados

3.2. Normas de ejecución

3.3. Certificados y autorizaciones

3.4. Taller executor

4. Presupuesto.

5. Planos.

5.1. Esquema del vehículo y sus características fundamentales antes de la reforma

5.2. Esquema del vehículo y sus características fundamentales después de la reforma

5.3. Detalles constructivos