



Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO
DE INFRAESTRUCTURAS,
TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL
DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL
DE CARRETERAS

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE
CARRETERAS Y PUENTES (PG-3)**

INDICE

Artículos vigentes a 1 de junio de 2019

PARTE 1ª - INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

Artículo 100	Definición y ámbito de aplicación	OM 06/02/1976
Artículo 101	Disposiciones generales	OM 06/02/1976
Artículo 102	Descripción de las obras	OM 06/02/1976
Artículo 103	Iniciación de las obras	OM 06/02/1976
Artículo 104	Desarrollo y control de las obras	OM 28/09/1989
Artículo 105	Responsabilidades iniciales del Contratista	OM 06/02/1976
Artículo 106	Medición y abono	OM 06/02/1976

PARTE 2ª - MATERIALES BASICOS

CAPITULO I. CONGLOMERANTES

Artículo 200	Cales	FOM 2523/2014
Artículo 202	Cementos	FOM 2523/2014

CAPITULO II. LIGANTES BITUMINOSOS

Artículo 211	Betunes asfálticos	FOM 2523/2014
Artículo 212	Betunes modificados con polímeros	FOM 2523/2014
Artículo 214	Emulsiones bituminosas	FOM 2523/2014

CAPITULO IV. METALES

Artículo 240	Barras corrugadas para hormigón estructural	FOM 475/2002
Artículo 241	Mallas electrosoldadas	FOM 475/2002
Artículo 242	Armaduras básicas electrosoldadas en celosía	FOM 475/2002
Artículo 243	Alambres para hormigón pretensado	FOM 475/2002
Artículo 244	Cordones de dos (2) o tres (3) alambres para hormigón pretensado	FOM 475/2002

Artículo 245	Cordones de siete (7) alambres para hormigón pretensado	FOM 475/2002
Artículo 246	Tendones para hormigón pretensado	FOM 475/2002
Artículo 247	Barras de pretensado	FOM 475/2002
Artículo 248	Accesorios para hormigón pretensado	FOM 475/2002

CAPITULO VI. MATERIALES VARIOS

Artículo 290	Geotextiles y productos relacionados	FOM 510/2018
--------------	--------------------------------------	--------------

PARTE 3ª - EXPLANACIONES

CAPITULO I. TRABAJOS PRELIMINARES

Artículo 300	Desbroce del terreno	FOM 1382/2002
Artículo 301	Demoliciones	FOM 1382/2002
Artículo 302	Escarificación y compactación	FOM 1382/2002
Artículo 303	Escarificación y compactación del firme existente	FOM 1382/2002
Artículo 304	Prueba con supercompactador	FOM 1382/2002

CAPITULO II. EXCAVACIONES

Artículo 320	Excavación de la explanación y préstamos	FOM 1382/2002
Artículo 321	Excavación en zanjas y pozos	FOM 1382/2002
Artículo 322	Excavación especial de taludes en roca	FOM 1382/2002

CAPITULO III. RELLENOS

Artículo 330	Terraplenes	FOM 1382/2002
Artículo 331	Pedraplenes	FOM 1382/2002
Artículo 332	Rellenos localizados	FOM 1382/2002
Artículo 333	Rellenos todo-uno	FOM 1382/2002

CAPITULO IV. TERMINACIÓN

Artículo 340	Terminación y refino de la explanada	FOM 1382/2002
Artículo 341	Refino de taludes	FOM 1382/2002

PARTE 4ª - DRENAJE**CAPITULO I. CUNETAS**

Artículo 400	Cunetas de hormigón ejecutadas en obra	FOM 1382/2002
Artículo 401	Cunetas prefabricadas	FOM 1382/2002

CAPITULO II. TUBOS, ARQUETAS Y SUMIDEROS

Artículo 410	Arquetas y pozos de registro	FOM 1382/2002
Artículo 411	Imbornales y sumideros	FOM 1382/2002
Artículo 412	Tubos de acero corrugado y galvanizado	FOM 1382/2002

CAPITULO III. DRENES SUBTERRANEOS

Artículo 420	Zanjas drenantes	FOM 1382/2002
Artículo 421	Rellenos localizados de material drenante	FOM 1382/2002
Artículo 422	Geotextiles como elementos de separación y filtro	FOM 1382/2002

PARTE 5ª - FIRMES**CAPITULO I. CAPAS GRANULARES**

Artículo 510	Zahorras	FOM 2523/2014
--------------	----------	---------------

CAPITULO II. SUELOS ESTABILIZADOS Y GRAVAS TRATADAS

Artículo 512	Suelos estabilizados in situ	FOM 2523/2014
Artículo 513	Materiales tratados con cemento (suelocemento y gravacemento)	FOM 2523/2014

CAPITULO III. RIEGOS BITUMINOSOS

Artículo 530	Riegos de imprimación	FOM 2523/2014
Artículo 531	Riegos de adherencia	FOM 2523/2014
Artículo 532	Riegos de curado	FOM 2523/2014

CAPITULO IV. MEZCLAS BITUMINOSAS

Artículo 540	Microaglomerados en frío	FOM 2523/2014
Artículo 542	Mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso	FOM 2523/2014
Artículo 543	Mezclas bituminosas para capas de rodadura. Mezclas drenantes y discontinuas	FOM 2523/2014

CAPITULO V. PAVIMENTOS DE HORMIGÓN

Artículo 550	Pavimentos de hormigón	FOM 2523/2014
Artículo 551	Hormigón magro vibrado	FOM 2523/2014

PARTE 6ª - PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS

CAPITULO I. COMPONENTES

Artículo 600	Armaduras a emplear en hormigón armado	OM 06/02/1976
Artículo 601	Armaduras activas a emplear en hormigón pretensado	OM 06/02/1976
Artículo 610	Hormigones	FOM 475/2002
Artículo 610.A	Hormigones de alta resistencia	FOM 475/2002
Artículo 611	Morteros de cemento	OM 06/02/1976
Artículo 612	Lechadas de cemento	OM 06/02/1976
Artículo 613	Lechadas de cemento para inyección de conductos en obras de hormigón pretensado	OM 06/02/1976
Artículo 614	Vigas prefabricadas de hormigón armado o pretensado	OM 06/02/1976
Artículo 620	Perfiles y chapas de acero laminados en caliente, para estructuras metálicas	FOM 475/2002
Artículo 621	Roblones	OM 06/02/1976
Artículo 622	Tornillos ordinarios y calibrados	OM 06/02/1976
Artículo 623	Tornillos de alta resistencia	OM 06/02/1976
Artículo 624	Electrodos a emplear en soldadura eléctrica manual al arco	OM 06/02/1976

CAPITULO II. OBRAS DE HORMIGÓN

Artículo 630	Obras de hormigón en masa o armado	OM 06/02/1976
--------------	------------------------------------	---------------

Artículo 631 Obras de hormigón pretensado OM 06/02/1976

CAPITULO III. ESTRUCTURAS METÁLICAS

Artículo 640 Estructuras de acero OM 06/02/1976

CAPITULO IV. OBRAS DE FÁBRICA

Artículo 658 Escollera de piedras sueltas FOM 1382/2002

Artículo 659 Fábrica de gaviones FOM 1382/2002

CAPITULO V. CIMENTACIONES

Artículo 670 Cimentaciones por pilotes hincados a percusión FOM 1382/2002

Artículo 671 Cimentaciones por pilotes de hormigón armado moldeados "in situ" FOM 1382/2002

Artículo 672 Pantallas continuas de hormigón armado moldeadas "in situ" FOM 1382/2002

Artículo 673 Tablestacados metálicos FOM 1382/2002

Artículo 675 Anclajes FOM 1382/2002

Artículo 676 Inyecciones FOM 1382/2002

Artículo 677 Jet grouting FOM 1382/2002

CAPITULO VII. OBRAS VARIAS

Artículo 690 Impermeabilización de paramentos OM 06/02/1976

Artículo 691 Juntas de estanquidad en obras de hormigón OM 06/02/1976

Artículo 692 Apoyos de material elastomérico OM 06/02/1976

Artículo 694 Juntas de tablero OM 06/02/1976

Artículo 695 Pruebas de carga OM 06/02/1976

PARTE 7ª - SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS

Artículo 700 Marcas viales FOM 2523/2014

Artículo 701 Señales y carteles verticales de circulación retrorreflectantes FOM 2523/2014

Artículo 702	Captafaros retrorreflectantes de utilización en señalización horizontal	FOM 2523/2014
Artículo 703	Elementos de balizamiento retrorreflectantes	FOM 2523/2014
Artículo 704	Barreras de seguridad, pretilas y sistemas de protección de motociclistas	FOM 2523/2014

PARTE 8ª - VARIOS

Artículo 800	Transporte adicional	OM 06/02/1976
--------------	----------------------	---------------

ANEJO 1

Relación de normas		FOM 510/2018
--------------------	--	--------------

ÓRDENES MINISTERIALES DE APROBACIÓN DE ARTÍCULOS

REFERENCIA	TÍTULO	BOE
OM 02/07/1976	Orden de 2 de julio de 1976 por la que se confiere efecto legal a la publicación del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras y Caminos Vecinales (P. G. 3), editado por el Servicio de Publicaciones del Ministerio.	07/07/1976
OM 28/09/1989	Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes.	09/10/1989
FOM/475/2002	Orden FOM/475/2002, de 13 febrero, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a hormigones y aceros.	06/03/2002
FOM/1382/2002	Orden FOM/1382/2002, de 16 mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.	11/06/2002
FOM 2523/2014	Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.	03/01/2015
FOM 510/2018	Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.	22/05/2018

ÓRDENES CIRCULARES VINCULADAS AL PG-3

REFERENCIA	TÍTULO
OC 21/2007	Sobre el uso y especificaciones que deben cumplir los ligantes y mezclas bituminosas que incorporen caucho procedente de neumáticos fuera de uso (NFU)
OC 21bis/2009	Sobre betunes mejorados y betunes modificados de alta viscosidad con caucho procedente de neumáticos fuera de uso (NFU) y criterios a tener en cuenta para su fabricación "in situ" y almacenamiento en obra