

**DOCUMENTO Nº 3.
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES	CAPITULOS	I
		ARTICULOS	001 a 015
		PAGINA	1 de 14

INDICE GENERAL

CAPITULO I. DISPOSICIONES GENERALES (001-015)

1	OBJETO DEL PLIEGO.
2	DISPOSICIONES GENERALES.
3	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
4	INICIACION DE LAS OBRAS.
5	DESARROLLO Y CONTROL DE LA OBRA.
6	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.
7	MEDICION Y ABONO.
8	OFICINA DE OBRA.
9	DESVIOS Y SEÑALIZACION.
10	PROTECCION DEL ENTORNO.
11	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.
13	RECEPCION Y LIQUIDACION.
14	CONSERVACIÓN DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA

	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES	CAPITULOS	II
		ARTICULOS	110 a 299
		PAGINA	2 de 14

CAPITULO II. MATERIALES (110-299)

PREFABRICADOS.

- 111 BORDILLOS.
- 118 ACERAS PREFABRICADAS
- 119 IMPOSTAS PREFABRICADAS

TUBERIAS Y AFINES.

- 126 TUBERÍAS DE POLIETILENO
- 129 TUBOS DE P.V.C.
- 133 TAPAS DE FUNDICION Y REJILLAS.
- 134 ACCESORIOS PARA ARQUETAS Y POZOS.
- 137 VALVULAS.

ESTRUCTURAS

- 146 DESENCOFRANTES
- 147 IMPERMEABILIZANTES
- 151 ENCOFRADOS Y ENTIBACIONES

ELECTRICIDAD E ILUMINACION.

- 159 LUMINARIAS, PROYECTORES Y EQUIPOS AUXILIARES.
- 160 LAMPARAS DE ALUMBRADO.
- 161 CABLES ELECTRICOS.
- 162 ELEMENTOS PARA LA PUESTA A TIERRA.
- 163 ENVOLVENTES Y SOPORTES DE LOS CONDUCTORES.
- 164 ARMARIOS Y CASETAS
- 165 EQUIPOS PARA REGULACIÓN DE FLUJO
- 166 APARELLAJE Y ACCESORIOS GENERALES.

PLANTACIONES Y SIEMBRAS.

- 168 SEMILLAS.
- 169 TIERRA VEGETAL Y FERTILIZANTES
- 170 ACOLCHANTES.
- 171 ESTABILIZADORES, MULCHES Y ADITIVOS O MEJORANTES SIEMBRAS
- 172 PLANTAS
- 173 PROTECCIONES

SEÑALIZACION, SEGURIDAD Y CERRAMIENTOS.

- 184 BARRERAS DE SEGURIDAD
- 185 BARANDILLAS METÁLICAS Y PREFABRICADAS DE HORMIGÓN
- 189 SEÑALES Y PLACAS DE TRÁFICO.
- 192 CAPTAFAROS

	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES	CAPITULOS	II
		ARTICULOS	110 a 299
		PAGINA	3 de 14

CONGLOMERANTES.

- 202 CEMENTOS.
- 205 HORMIGONES
- 206 MORTEROS Y LECHADAS

LIGANTES BITUMINOSOS.

- 211 BETUNES ASFALTICOS.
- 213 EMULSIONES BITUMINOSAS.
- 215 BETUNES ASFALTICOS MODIFICADOS CON POLIMEROS.

MATERIALES PETREOS, CERAMICOS Y AFINES.

- 217 ARENAS
- 218 ZAHORRAS.
- 220 BALDOSAS Y ADOQUINES.
- 222 MEZCLA DE ARIDOS Y FILLER EN AGLOMERADOS.
- 223 MATERIALES FILTRANTES.
- 224 SUELOS ADECUADOS.
- 225 SUELOS SELECCIONADOS.

METALES

- 240 BARRAS CORRUGADAS PARA HORMIGON ARMADO
- 251 ACERO INOXIDABLE

PINTURAS.

- 265 PINTURAS ASFALTICAS.
- 266 PINTURAS CONVENCIONALES PARA MARCAS VIALES.
- 267 PINTURAS TERMOPLASTICAS PARA MARCAS VIALES.
- 268 ADITIVOS PARA MARCAS VIALES REFLEXIVAS.

MATERIALES VARIOS.

- 280 AGUAS.
- 283 ADITIVOS PARA HORMIGONES
- 286 MADERAS.
- 287 POLIESTIRENO EXPANDIDO

	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES	CAPITULOS	III
		ARTICULOS	300 a 999
		PAGINA	4 de 14

CAPITULO III. UNIDADES DE OBRA (300-999)

EXPLANACIONES: TRABAJOS PRELIMINARES.

- 300 M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO.
- 302 ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN
- 311 M3. DEMOLICION DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN O MAMPOSTERÍA.
- 315 M2. ENTIBACIONES.

EXPLANACIONES: EXCAVACIONES.

- 320 M3. EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO.
- 321 M3. EXCAVACION EN ZANJAS Y PREZANJAS.
- 325 M3. EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES.

RELLENOS.

- 330 M3. RELLENO EN TERRAPLEN.
- 334 FORMACIÓN DE EXPLANADA
- 336 M3 RELLENO LOCALIZADO EN OBRA DE FÁBRICA CON PEDRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN
- 337 M3. RELLENO DE ZANJAS Y PREZANJAS.

EXPLANACIONES: TERMINACION Y TRATAMIENTO DE TALUDES.

- 340 TERMINACIÓN Y REFINO DE LA EXPLANADA
- 344 M3. FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL SELECCIONADO

DRENAJE: CUNETAS.

- 400 M. CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU".
- 401 CUNETAS Y BAJANTES PREFABRICADAS

DRENAJE: TUBOS, ARQUETAS Y SUMIDEROS.

- 410 UD. ARQUETA O POZO DE REGISTRO EN OBRAS DE DRENAJE.
- 411 UD. IMBORNAL Y/O SUMIDERO.

DRENES SUBTERRANEOS.

- 420 M. DREN LONGITUDINAL/ZANJA DRENANTE
- 421 M3. RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE.
- 422 GEOTEXTIL COMO ELEMENTO DE SEPARACIÓN O FILTRO
- 427 M. TUBERIA DE DRENAJE DE P.V.C. EN TRASDOS OBRA DE FABRICA.
- 430 PERFORACIONES DRENANTES
- 435 LÁMINAS DRENANTES DE PVC CON GEOTEXTIL

FIRMES: CAPAS GRANULARES.

- 510 M3. ZAHORRA ARTIFICIAL.

FIRMES: SUELOS ESTABILIZADOS Y GRAVAS TRATADAS.

	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES	CAPITULOS	III
		ARTICULOS	300 a 999
		PAGINA	5 de 14

512 M3. SUELOS ESTABILIZADOS IN SITU.

FIRMES: RIEGOS Y MACADAM BITUMINOSOS Y LIGANTES.

530 T. RIEGO DE IMPRIMACION.
531 T. RIEGO DE ADHERENCIA.
532 T. RIEGO DE CURADO.
535 T. LIGANTE HIDROCARBONADO CON MEZCLAS BITUMINOSAS
537 T. POLVO MINERAL DE CEMENTO

FIRMES: MEZCLAS BITUMINOSAS

542 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE
543 MEZCLAS BITUMINOSAS DISCONTÍNUAS EN CALIENTE
548 CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE

FIRMES: OBRAS COMPLEMENTARIAS.

550 PAVIMENTOS DE HORMIGÓN
552 M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN SECO COMPACTADO
553 JUNTA DE PAVIMENTO DE HORMIGON
570 M. BORDILLO PREFORMADO O PREFABRICADO.
572 M2. EMBALDOSADO.

PUESTOS Y ESTRUCTURAS: ESTRUCTURAS METÁLICAS.

640 KG. ACERO EN ESTRUCTURA.

ELEMENTOS DE SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSA.

700 M. SEÑALIZACION HORIZONTAL.
701 UD SEÑALIZACION VERTICAL.
703 UD ELEMENTO DE BALIZAMIENTO RETRORREFLECTANTE
704 M BARRERA DE SEGURIDAD

ENERGIA ELECTRICA E ILUMINACION.

750 UD LUMINARIA CERRADA IP-65 CON EQUIPO Y LAMPARA VSAP.
751 UD PROYECTOR CERRADO IP-65 CON EQUIPO Y LAMPARA VSAP.
756 UD COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO TIPO AM10.
761 M. CABLE DE COBRE TIPO DN, CLASE 5.
764 M. CABLE DE COBRE TIPO VV, CLASE 2.
767 M. TUBERIA DE P.V.C. O DE P.E. CORRUGADO FLEXIBLE.
772 M. ZANJA PARA CANALIZACION ELECTRICA FUERA ACERA NUEVA CONSTRUCCION.
778 UD ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.
779 UD ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE PARA PUESTA A TIERRA.
780 UD PICA BIMETALICA DE PUESTA A TIERRA.
781 M. CABLE DE COBRE DESNUDO.
783 UD ACOMETIDA A IBERDROLA.
791 UD CENTRO GENERAL DE MANIOBRA Y CONEXIONADO EN CASETA INTERIOR.

	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES	CAPITULOS	III
		ARTICULOS	300 a 999
		PAGINA	6 de 14

MEDIDAS AMBIENTALES: PREPARACION DEL TERRENO.

- 800 M3. ACOPIO, APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL.
- 804 M2 LABOREO DEL TERRENO
- 805 M2 DESPEDREGADO
- 808 M2 RASTRILLADO

DEPÓSITOS DE RESIDUOS

- 840 LÁMINAS IMPERMEABILIZANTES

MOBILIARIO URBANO

- 870 UD. MOBILIARIO URBANO

SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.

- 880 DISPOSICIONES GENERALES DE SEGURIDAD Y SALUD.
- 882 PROTECCIONES COLECTIVAS.

REPOSICIONES Y SERVICIOS.

- 901 M. TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL Y FUNDICIÓN GRIS.
- 902 M. TUBERIA DE POLIETILENO.
- 905 CANALIZACIONES EN REPOSICIÓN ABASTECIMIENTOS
- 907 LINEA ELECTRICA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.
- 910 UD. VALVULA.
- 921 UD. ARQUETA DE ABASTECIMIENTO.

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

- 990 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

Donostia, marzo de 2017

Autores del proyecto: girderingenieros s.l.p

Miguel Ángel Otero Barreiro

Carlos Marauri Chasco

CAPITULO I

CAPITULO II

CAPITULO III

