

**CLASIFICACIÓN SISTEMÁTICA
DE PRECIOS BÁSICOS,
AUXILIARES Y UNITARIOS**

Autores:

Juan Luis Barón Cano

José Conde Oliva

Manuel Osuna Rodríguez

Antonio Ramírez de Arellano Agudo

José Antonio Solís Burgos

ISBN:

Depósito legal:

Prólogo

La primera Clasificación Sistemática fue llevada a cabo por la extinta Fundación Codificación y Banco de Precios de la Construcción (FCBP), data de 1984 y supuso el primer libro de dicha Fundación que nació con la intención de que todos los profesionales de la construcción utilizarasen el mismo léxico, a fin de buscar un mejor entendimiento y de evitar situaciones conflictivas.

Al definir un sistema de ordenación y clasificación de las unidades de obra flexible y adaptable a la problemática del Sector de la Construcción, la FCBP dio cumplimiento al primero de sus objetivos e implicó romper con la falta de uniformidad en los planteamientos tras la elaboración de presupuestos y con la situación de anarquía largamente mantenida que impediría la utilización de los sistemas informáticos y la mecanización de datos.

Con posterioridad se han venido produciendo cambios muy puntuales y aislados en la Clasificación primitiva para responder a determinados momentos coyunturales.

Pero desde entonces han sido numerosos y significativos los cambios que se han producido en el Sector de la Edificación, por lo que la situación actual necesitaba una profunda revisión, ampliación y actualización de la anterior clasificación de las unidades de obra, con motivo del aluvión de normativas suscitado en los últimos años y de los importantes avances tecnológicos producidos, entre los que cabe destacar el Código Técnico de la Edificación y sus innovadoras soluciones constructivas, que requerían su encaje adecuado en una nueva ordenación.

A ello hay que añadir la implantación de las unidades de obra complejas y funcionales que también precisaban su pertinente encuadre.

Como consecuencia de todo ello la anterior Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio, hoy Consejería de Obras Públicas y Vivienda, a instancias de la extinta Dirección General de Arquitectura y Vivienda, consciente de la necesidad ineludible de continuar su labor para responder a las demandas de los colectivos profesionales implicados en el proceso constructivo, asume el compromiso de recoger el legado de la desaparecida FCBP para darle un significativo impulso renovador cualitativo y cuantitativo, de forma que se posibilite un importante incremento en el número de precios existentes y una profunda revisión para adecuarlos a los importantes cambios aludidos.

Todo ello se ve materializado en el Convenio Específico suscrito el 23 de abril de 2007 entre la CVOT y el Consejo Andaluz de Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos, entre cuyos objetivos se encuentra el presente trabajo que presentamos.

Por tanto, ante la necesidad, dimanada de las estipulaciones del Convenio precitado, de aumentar considerablemente el número de precios y, al mismo tiempo, de adecuar los existentes a los trascendentes cambios producidos, era obligado desarrollar y renovar el sistema de clasificación primitivo, de forma que, manteniendo los principios básicos de ésta, se han creado nuevos capítulos, subcapítulos, apartados y grupos y se han modificado otros, al tiempo que se han incrementado de manera significativa los dígitos de la parte numérica de los códigos de las unidades de obra para dar cabida a la gran cantidad de nuevos precios que es necesario crear.

Con ello se da lugar a una nueva Clasificación Sistemática que, sin duda contribuye a convenir un lenguaje común de referencia e inteligible por todos que permite, de un modo fácil, la búsqueda de los precios de la BCCA y el encaje e identificación de los de nueva creación, posibilita el intercambio entre diversas bases de datos, la armonización de conceptos y, en suma, disponer de un referente común adaptado a los nuevos tiempos que pueda contribuir a unas relaciones económico-contractuales más fluidas y transparentes entre los diversos agentes que participan en el proceso edificatorio.

Hemos de concluir este prólogo con el convencimiento de esta nueva Clasificación Sistemática, que forma parte de la BCCA, ha de ser de gran utilidad y ha de incidir de forma positiva en la unificación de criterios para conseguir un lenguaje común que mediante el empleo de un código sencillo permita hacer referencia a cualquier partida por compleja que sea. Es por ello, por lo que hemos de mostrar nuestro reconocimiento al equipo técnico que con su interés, esfuerzo y cualificación profesional, en la materia de que se trata, han hecho posible la realización de este libro específico de la BCCA.

Juan Manuel García Blanco

Jefe del Servicio de Planificación y Tecnología
Secretaría General de Vivienda, Suelo, Arquitectura y del Instituto de
Cartografía
Consejería de Obras Públicas y Vivienda

Índice

Capítulo 1: Introducción	1
1. Consideraciones Previas	
2. Características del Sistema	
3. Concepto de Código	
4. Clases de Códigos	
5. Estructura de los códigos	
Capítulo 2: El Sistema de Codificación	6
1. Codificación	7
2. Códigos	9
3. Singularidades en la Codificación	10
4. Mecanismos de Sincronización entre el precio y la medición	11
4.1. Funciones del Código	
4.2. Unidad de Medida	
4.3. Criterio de Medición	
4.4. ¿Cómo actúa el Código?	
4.5. ¿Cómo actúan la Unidad de Medida y el Criterio de Medición?	
Capítulo 3: Sistema de Clasificación	21
1. Clasificación de Precios Básicos	22
2. Clasificación de Precios Auxiliares	26
3. Clasificación de Precios Unitarios	30
Capítulo 4: Contenidos	93
01. Demoliciones y Trabajos Previos	94
02. Acondicionamiento de Terrenos	103
03. Cimentaciones	109
04. Saneamiento	114
05. Estructuras	118
06. Albañilería	123
07. Cubiertas	131
08. Instalaciones	135
09. Aislamientos	145
10. Revestimientos	149
11. Carpintería y elementos de Seguridad y Protección	156
12. Vidriería	161

13. Pinturas	166
14. Equipamientos	170
15. Urbanización	173
17. Gestión de Residuos	185
19. Seguridad y Salud	190
Capítulo 5: Epígrafes: Concepto y Estructura	193
1. Concepto	194
2. Estructura	194
3. Nombre, Descripción e Inclusiones	197
4. Criterio de Medición	202

Capítulo 1: Introducción

Donde se explica porqué es necesaria una profunda revisión del sistema que nació con la primera "Clasificación Sistemática", que sirvió de origen a un sueño hoy denominado: Base de Costes de la Construcción de Andalucía; se definen las nuevas características del sistema y se profundiza en el concepto de código.

1. Consideraciones Previas

Desde que en septiembre de 1984 la Fundación Codificación y Banco de Precios de la Construcción (FCBP) publicó la primera Clasificación Sistemática¹, han sido muchas los cambios que se han producido en el Sector de la Edificación dentro de nuestro ámbito de influencia. Una de las consecuencias de los numerosos cambios ha sido la necesidad de aumentar en gran número los elementos que componen el Banco de Precios de la Construcción, hoy Base de Costes de la Construcción de Andalucía (BCCA)², cuya ampliación ha obligado a desarrollar el sistema de clasificación, creando nuevos apartados, subdividiendo los existentes e incrementando de manera significativa los dígitos de la parte numérica del código de las unidades de obra, para dar cabida a la gran cantidad de nuevos precios que será necesario crear para dar respuesta a las nuevas demandas, dando lugar a un nuevo sistema de clasificación con una estructura mucho más amplia.

Es conocido que uno de los problemas del modelo utilizado a lo largo de los años, que en lo esencial se ajusta al enfoque tradicional apoyado en la división de la obra en pequeñas partes³ que permiten afrontar la valoración sin grandes dificultades, es que cada técnico ha seguido caminos individuales, utilizando sistemas de clasificación de partidas muy personales, incluso, en muchos casos, los modelos aplicados han conducido al empleo de clasificaciones

¹ CARVAJAL SALINAS, E.; RAMÍREZ DE ARELLANO AGUDO, A. y RODRÍGUEZ CAYUELA, J.M. "Clasificación Sistemática". Ed. Fundación Codificación y Banco de Precios de la Construcción (FCBP). Sevilla 1984

² "PRECIOS 2002" fue el último banco publicado por la FCBP, desde entonces la Junta de Andalucía a asumido la responsabilidad de su publicación en su página web con la denominación: Base de Costes de la Construcción de Andalucía (BCCA). La última actualización del nuevo banco corresponde al mes de abril de 2009.

³ Denominadas Unidades de Obras.

diferentes para cada proyecto. Evidentemente, esta forma de trabajar ha cumplido su función en épocas pasadas. Sin embargo, ese camino no es válido en épocas en las que se hace imprescindible acceder a cotas de eficiencia más altas.

Por todo esto, el principal objetivo perseguido con la creación de una “Clasificación Sistemática General”, referido a edificaciones o conjunto de edificaciones con posibles urbanizaciones asociadas, ha sido el unificar los criterios, proponiendo un lenguaje común que permite hacer referencia a cualquier partida, por compleja que esta sea, mediante el empleo de un código simple. Con lo que se eliminan dudas de interpretación que, en casi todos los casos, conducen a situaciones de conflicto entre las partes.

2. Características del Sistema

Hemos intentado situar al lector dentro de los límites que definen el entorno en que ha de moverse el sistema de clasificación. En las páginas que sigue trataremos de fijar, con la mayor precisión posible, las características del sistema de clasificación elegido. Con ese espíritu, parece necesario realizar algunas precisiones sobre los elementos que van a dar forma al nuevo sistema.

3. Concepto de Código

Son múltiples las definiciones de código desarrolladas por distintos autores y adaptadas a diferentes situaciones. Para este trabajo hemos seleccionado dos que compendian todos los elementos importantes relacionados con los objetivos enunciados:

1. *“Denominación simbólica, generalmente sintética, de un objeto físico, persona o idea inmaterial, en función de sus características o persiguiendo unos objetivos determinados”.*
2. *“Sistema de símbolos utilizados para representar una información”⁴.*

⁴ Diccionario de empresa: Andrés Suárez Suárez y otros. Pirámide 1977.

En la primera definición se hace referencia a la consideración del código como la *denominación sintética*, con la intención de resaltar que la utilización del código supondrá, en todo caso, una simplificación del trabajo a realizar. En la segunda destaca la consideración sistémica del código y su objeto, como es la representación de una información.

De la lectura de ambas se deduce que dispondremos de dos formas para denominar los elementos del conjunto de referencia, la forma clásica que se expresa en el lenguaje corriente y la nueva expresión en forma de código.

Vemos pues, que entre el lenguaje corriente y el “*lenguaje código*” es necesario que exista una correspondencia biunívoca, en la que no deben existir términos equívocos. Esta idea se puede concretar con la siguiente afirmación: **A cada elemento le debe corresponder un sólo código y a cada código le debe corresponder un sólo elemento del conjunto.**

4. Clases de Códigos

Las clases de códigos están en función de las características del alfabeto elegido para su representación, así tendremos:

1. *Códigos Alfabéticos*, formados por conjuntos de caracteres que únicamente contienen letras.
2. *Códigos Numéricos*, formados por conjuntos de caracteres que sólo contienen números.
3. *Códigos Alfanuméricos*, formados por conjuntos de caracteres que contienen letras y números.
4. *Códigos Simbólicos*, formados por conjuntos de caracteres distintos a letras y números; un ejemplo de este tipo de lenguaje pueden ser las señales de tráfico.

5. Estructura de los Códigos

Una vez seleccionado el alfabeto a utilizar, es necesario definir unas reglas que permitan su agrupación para formar las palabras en el “*lenguaje código*”. Es decir, hay que definir la estructura y el sistema de relaciones que regule la formación de los códigos.

No existe uniformidad de criterios para definir cuál es la estructura mejor para representar un código. Sin embargo, son dos las tendencias más importantes:

1. Estructuras representativas.
2. Estructura significativas.

Las estructuras **Representativas** pretenden identificar los elementos del conjunto informacional diferenciando cada uno de ellos pero sin especificar ninguna cualidad o característica. Estos códigos se representan con una sucesión de símbolos del alfabeto y su asignación se realiza por orden de aparición. Este es el caso de los números del Documento Nacional de Identidad o los números de teléfono.

Las estructuras **Significativas**, por el contrario, buscan que el código elegido sirva para identificar o definir algunas de las características o cualidades del elemento de referencia. Los códigos significativos suelen estar formados por agrupaciones de varios códigos parciales, cada uno de los cuales hace referencia a una característica o cualidad que se pretende destacar. un ejemplo de este tipo de estructuras es la codificación de las Normas Tecnológicas de la Edificación⁵.

⁵ Las **Normas Tecnológicas de la Edificación (NTE)** son un conjunto formado por 155 normas establecidas por el Decreto 3565/1972.

Capítulo 2: El Sistema de Codificación

Donde se avanza en el conocimiento de las alternativas que nos ofrecen los lenguajes codificados, se estudian sus ventajas e inconvenientes y se explican los pormenores del lenguaje elegido.

1. Codificación

El establecimiento de correspondencias entre el lenguaje corriente y el “*lenguaje código*”, constituye el objeto de la **Codificación**. Para establecer una codificación sobre un conjunto de elementos, se requiere que cada elemento se identifique de forma precisa y sin equívocos, por lo que es necesario que el lenguaje código empleado sea comprendido y admitido por las personas que tengan que utilizarlo, debiendo cumplir dos funciones principales:

1. Identificar de forma única y segura a los distintos elementos del conjunto de referencia.
2. Aportar simplicidad al tratamiento y transmisión de la información.

Atendiendo a las características que nos han permitido distinguir entre las estructuras representativas y estructuras significativas, así como entre sistemas alfabéticos, numéricos, alfanuméricos o simbólicos, son tan numerosas las posibles combinaciones de estos elementos, que dificultan la elección de la estructura más adecuada para resolver problema planteado.

En nuestro caso, después de largos y difíciles debates en el seno de los grupos de trabajo responsables de la elaboración del BCCA, se ha optado por una: **Estructura significativa resuelta con caracteres alfanuméricos**.

Los principales argumentos que han propiciado la elección son los siguientes:

1. Los lenguajes alfanuméricos permiten mayor número de combinaciones al disponer de veintiséis caracteres en los bloque

alfabéticos y diez en los numéricos. Esto conduce a códigos más cortos y mayor capacidad de codificación.

2. Las letras, si son elegidas cuidadosamente, pueden aportar información complementaria y ayudar poderosamente a la traducción del código y su asignación en la fase de codificación.
3. La ordenación alfabética, si no están agotados los caracteres, permiten intercalar grandes bloques en la estructura, haciéndola mucho más flexible. Esta característica nos parece especialmente importante, si se pretende que el sistema seleccionado tenga vigencia durante largos periodos de tiempo⁶.

Elegida la estructura alfanumérica, es necesario establecer una correspondencia biunívoca entre cada código y la unidad de obra que se le asigna. Esto obliga a mantener siempre presente que la posibilidad de asignar un código a más de una unidad de obra invalidaría la clasificación.

Dentro de la filosofía general expuesta, el primer paso conduce a dividir el conjunto universal de posibles unidades de obra en grandes grupos de elementos con alguna característica común. La primera división da origen a los conjuntos denominados **capítulos**, como: Cimentaciones, Estructuras, Instalaciones, etc.

El segundo paso nos lleva a establecer una división, ya que estos conjuntos aún son excesivamente grandes, dando origen a subconjuntos de menor dimensión que denominamos **subcapítulos**. Por ejemplo, dentro del capítulo Instalaciones las subdivisiones pueden ser: Climatización, Eléctricas, Fontanería, Gases y Licuados, etc.

Tras este segundo paso aún quedan conjuntos de excesivo tamaño, por lo que es necesario avanzar un paso más con una nueva división, obteniendo, como resultado, subconjuntos menores que denominamos **Apartados**. Son ejemplos de Apartados en Instalaciones de Climatización: Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Varios.

Después del tercer paso aún quedan conjuntos demasiado grandes, por lo que es necesario avanzar realizando una nueva división que proporciona

⁶ Los más de veinticinco años de vigencia de la primera Clasificación Sistemática demuestran que este argumento ha sido especialmente eficiente.

subconjuntos menores que denominamos **Grupos**. Son ejemplos de grupos en el apartado Aire Acondicionado de las Instalaciones de Climatización: Calefacción, Ventilación y Varios.

El último paso permite llegar a las diferentes unidades de obra que definen las partidas⁷. con los grupos se completa la estructura de la clasificación, ya que estos nos proporcionan nichos donde alojar cualquier unidad de obra que surja en la obra de edificación en proceso de valoración.

2. Códigos

Vemos pues, que el código a asignar a cada unidad de obra deberá recoger cada una de las grandes divisiones anteriores, dando origen a un bloque formado por cuatro subbloques:

- **Capítulos**, definidos por dos caracteres numéricos.
(p.e.: **02. Acondicionamiento del Terreno**).
- **Subcapítulos**, definido por tres caracteres: dos numéricos, que determinan el Capítulo, y uno alfabético, generalmente la primera letra del nombre.
(p.e.: **02P**. Acondicionamiento del Terreno, **Pozos**).
- **Apartados**, definidos por cuatro caracteres: dos numéricos y dos alfabéticos, el segundo de estos sería la primera letra del nombre del Apartado.
(p.e.: **02PM**. Acondicionamiento del Terreno, Pozos, realizado con medios **Mecánicos**).
- **Grupos**, definidos por cinco caracteres; dos numéricos y tres alfabéticos, el tercero de estos sería la primera letra del nombre del grupo.
(p.e.: **02PMW**. Acondicionamiento del Terreno, Pozos, Medios Mecánicos, **Varios**).
- **Partidas**, definidas por diez caracteres, dos numéricos, dos alfabéticos y cinco numéricos en el final del código. Estos últimos permitirán asignar cien mil partidas dentro de cada Grupo, dotando

⁷ Partida es un concepto que se definen como el conjunto de todas las unidades de obra iguales entre sí de una obra concreta.

a la codificación de capacidad suficiente para cubrir los objetivos previstos.

(p.e.: **02PMW00001**).

3. Singularidades en la Codificación

En ocasiones no es posible asignar la primera letra del nombre, como ocurre cuando el nombre de varios subconjuntos del mismo conjunto empieza con la misma letra. En estas situaciones la solución adoptada ha sido utilizar una letra sugerida por la fonética de la primera sílaba del nombre. Por ejemplo: en el capítulo **01**. Demoliciones y Trabajos Previos para el subcapítulo **01C. Cimentaciones** se utiliza la **C**, para el **01Q. Cubiertas** se utiliza la **Q** y para el **01K. Carpintería** se utiliza la **K**.

En las situaciones en que ha sido necesario utilizar dos palabras para denominar un subcapítulo, Apartado o Grupo y la primera letra de la primera ya ha sido utilizada, se ha optado por utilizar la primera letra de la segunda palabra. Por ejemplo: en el subcapítulo **06L. Paredes de Ladrillos** se utiliza la **L** de Ladrillos.

Una singularidad que recorre con carácter general toda la estructura es la razón de ser de los subcapítulos, apartados y grupos denominados **Varios**. Puede apreciarse que en la estructura cada capítulo, subcapítulo, apartado o grupo concentra los elementos tomando como referencia alguna característica común. Existe también un número importante de trabajos que no pueden ser encajados en un subconjunto concreto, dentro del mismo conjunto, por no satisfacer la cualidad común que ha servido como base para las agrupaciones realizadas. Estos trabajos se recogen en el subcapítulo, apartado o grupo denominado: **Varios**, para cuya identificación se ha elegido la “**W**” por las siguientes razones:

1. Es una letra de escasa utilización en el idioma castellano por lo que al asignarla a Varios dejamos la **V** libre para ser utilizada en otros subcapítulos, apartados o grupos.
2. La fonética de la **W** y de la **V** tiene mucha semejanza.

Otro argumento para nutrir los diferentes **Varios** de la estructura, ha sido prever la incorporación de tecnologías emergentes para la ejecución del producto edificatorio; con lo que se consigue una clasificación dinámica muy adaptable a las necesidades de cada momento, sin perjuicio de que si las nuevas tecnologías llegan a alcanzar un papel relevante a lo largo del tiempo formen un conjunto propio. También es posible que algunos apartados o grupos lleguen a desaparecer porque las actividades recogidas en ellos caigan en desuso.

4. Mecanismos de Sincronización⁸ entre el Precio y la Medición

En el proceso de medición, después de estudiar con detalle el cálculo de precios, la completa identificación de las unidades de obra por medio de su epígrafe⁹ es una de las piezas clave del modelo de presupuestación.

De entre los bloques que deben componer un epígrafe son de especial importancia los que tienen la misión de facilitar la sincronización entre el precio y la medición de las diferentes partidas, como es el caso de: el Código, la Unidad de Medida y el Criterio de Medición.

El sistema de clasificación elegido para los precios unitarios se completa con dos clases de códigos, cada una de ellas vinculada con uno de los niveles de precios desarrollados en la Estructura de Costes.

Estructura del Código en los Precios Básicos

El sistema de clasificación adoptado para los precios básicos, siguiendo las pautas fijadas para el sistema de codificación de los precios unitarios, está formado por códigos alfanuméricos de naturaleza significativa, con la siguiente estructura:

⁸ Los conceptos utilizados en este apartado proceden de la publicación: "Presupuestación de Obras". 4ª edición actualizada con la gestión de RCD. Autor: RAMÍREZ DE ARELLANO AGUDO, A. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. Sevilla 2010.

⁹ Definido como: "Un conjunto de datos a través del cual es posible identificar con claridad el elemento constructivo asociado a un precio y cuantificar los elementos de nivel inferior que lo forman".

A A NNNNN

- El primer bloque, para designar la **Familia**, está formado por un carácter alfabético significativo.
- El segundo bloque, para designar la **Subfamilia**, está formado por un carácter alfabético significativo.
- El tercer bloque, para designar el **número de orden**, está formado por cinco caracteres numéricos no significativos.

Ejemplo

Código = **FL00001**
Familia = **F** = *Fábricas*
Subfamilia = **L** = *Ladrillos*
Número de Orden = *00001*

Estructura del Código en los Precios Auxiliares

Siguiendo las mismas pautas, el sistema de clasificación adoptado para los precios auxiliares también está formado por códigos alfanuméricos de naturaleza significativa, con la siguiente estructura:

A A A NNNNN

- El primer bloque es una **A** como carácter significativo fijo, para hacer referencia a que se trata de la clase de precios auxiliares.
- El segundo bloque, para designar la **Familia**, está formado por un carácter alfabético significativo.
- El tercer bloque, para designar la **Subfamilia**, está formado por un carácter alfabético significativo.
- El cuarto bloque, para designar el **número de orden**, está formado por cinco caracteres numéricos no significativos.

Ejemplo

Código = **AGM00001**
Precio Auxiliar = **A**
Familia = **G** = *Aglomerantes y Morteros*
Subfamilia = **M** = *Morteros*
Número de Orden = *00001*

Estructura del Código en los Precios Unitarios

Finalmente, como ya se ha explicado el sistema de clasificación adoptado para los precios unitarios está formado por códigos alfanuméricos de naturaleza significativa, con la siguiente estructura:

NN	A	A	A	NNNNN
----	---	---	---	-------

- El primer bloque, para designar el **capítulo**, está formado por dos caracteres numéricos no significativos.
- El segundo bloque, para designar el **Subcapítulo**, está formado por un carácter alfabético significativo.
- El tercer bloque, para designar el **Apartado**, está formado por un carácter alfabético significativo.
- El cuarto bloque, para designar el **grupo**, está formado por un carácter alfabético significativo.
- El quinto bloque, para designar el **número de orden**, está formado por cinco caracteres numéricos no significativos.

Ejemplo

Código = **05HAM00001**
Capítulo = **05** = *Estructuras*
Subcapítulo = **H** = *Hormigón Armado*
Apartado = **A** = *Armaduras*
Grupo = **M** = *Mallas*

Número de Orden = 00001

4.1. Funciones del Código

El sistema de clasificación materializado en el código de las partidas tiene asignadas las siguientes funciones principales:

1. Permite la identificación precisa de los conceptos codificados.
Esta función es posible gracias a la correspondencia biunívoca obligada por el sistema, entre cada código y el elemento que representa, lo que significa que a cada código le corresponde un sólo concepto y a cada concepto un sólo código.
2. Facilita la gestión rápida de los conceptos en los sistemas informáticos.
3. Resuelve la ubicación de los conceptos en la estructura del presupuesto.
4. Facilita el intercambio de información.

4.2. Unidad de Medida

Para cada concepto se debe utilizar la unidad de medida más adecuada a las características geométricas o físicas del elemento.

Algunos ejemplos

Concepto	Unidad
Precios Básicos	
Áridos	m³
Aglomerantes	t
Acero estructural	kg
Viguetas	m
Bovedilla y bloques	u
Ladrillos	mu; u
Tejas	u
Placas	m²
Tuberías y cables	m

<i>Mecanismos, grifería y aparatos</i>	u
<i>Membranas</i>	m2
<i>Azulejos y baldosas</i>	m2
<i>Carpintería</i>	u; m2
<i>Lunas y vidrios</i>	m2
<i>Pinturas</i>	kg
....	
Precios Auxiliares	
<i>Morteros y hormigones</i>	m3
<i>Pastas y lechadas</i>	m2
<i>Cuadrillas</i>	h
....	
Precios Unitarios	
<i>Excavaciones, rellenos y transportes</i>	m3
<i>Explanaciones y Compactaciones</i>	m2
<i>Hormigones</i>	m3
<i>Acero estructural</i>	kg
<i>Mallas electrosoldadas</i>	m2; kg
<i>Encofrados y desencofrados</i>	m2
<i>Forjados</i>	m2
<i>Fábricas</i>	m2
<i>Fábricas de espesor > 1 ½ pies</i>	m2; m3
<i>Faldones</i>	m2
<i>Limas y encuentros</i>	m
<i>Canalones y aleros</i>	m
<i>Aislamientos e impermeabilizaciones</i>	m2
<i>Revestimientos continuos</i>	m2
<i>Aplacados, alicatados y solados</i>	m2
<i>Falsos techos</i>	m2
<i>Carpinterías</i>	m2; u
<i>Lunas y vidrios</i>	m2
<i>Pinturas</i>	m2
....	

Para elegir la mejor unidad de medida, es necesario manejar las ventajas e inconvenientes que proporciona cada alternativa en la medición sobre plano, en la medición en obra y en la elaboración de los precios unitarios. Del análisis

conjunto debe salir la mejor solución. Sin embargo, es muy frecuente que la elección final de la unidad de medida se decida en función de una tradición sabia, que con el tiempo se va decantando hacia la solución óptima.

En la actualidad el problema de la selección de la unidad de medida más adecuada se resuelve con suma facilidad utilizando bancos de precios de uso generalizado, debido a que todas las instituciones que los publican utilizan la tradición como principal fuente de información para elegir la unidad de medida de sus precios.

De acuerdo con los criterios establecidos por la Asociación de Redactores de Bases de Datos de la Construcción, la nomenclatura aplicable a las unidades de medida de uso más frecuente para el desarrollo de los presupuestos en la edificación es la siguiente:

Nom.	Unidad
<i>m</i>	<i>metro</i>
<i>km</i>	<i>kilómetro</i>
<i>cm²</i>	<i>centímetro cuadrado</i>
<i>m²</i>	<i>metro cuadrado</i>
<i>a</i>	<i>área</i>
<i>ha</i>	<i>hectárea</i>
<i>cm³</i>	<i>centímetro cúbico</i>
<i>dm³</i>	<i>decímetro cúbico</i>
<i>m³</i>	<i>metro cúbico</i>
<i>l</i>	<i>litro</i>
<i>t</i>	<i>tonelada</i>
<i>kg</i>	<i>kilogramo</i>
<i>seg</i>	<i>segundo</i>
<i>min</i>	<i>minuto</i>
<i>h</i>	<i>hora</i>
<i>d</i>	<i>día</i>
<i>sem</i>	<i>semana</i>
<i>mes</i>	<i>mes</i>
<i>u</i>	<i>unidad</i>
<i>cu</i>	<i>cien unidades</i>
<i>mu</i>	<i>mil unidades</i>

4.3. Criterio de Medición

Las características de algunos elementos constructivos con frecuencia nos sitúan en posiciones en las que, aun conociendo la unidad de medida y el precio del elemento, es extremadamente complicado establecer, mediante su medición, la cantidad con que intervienen en la obra.

Algunos interrogantes nos pueden ayudar a entender este problema:

- *¿El volumen de tierras excavadas se mide antes o después de su excavación?*
- *¿Las tierras utilizadas para los rellenos se miden antes o después de ser compactadas?*
- *¿La superficie de forjado se mide a la cara exterior, al eje o la cara interior de las jácenas?*
- *¿Es necesario medir y valorar los pequeños huecos en las fábricas o en los forjados?*
- *¿Cómo se mide la superficie de pintura en una reja?*
- *¿El precio del m² de enfoscado corresponde a la planta baja o a la última planta del edificio?*
- *¿En el guarnecido qué pasa con las aristas y los rincones?*
- *¿Al medir la longitud de bajantes, qué pasa con las piezas especiales?*
- *¿En las formaciones de pendiente para los tejados, qué superficie se mide, la horizontal de apoyo o la inclinada de los faldones?*

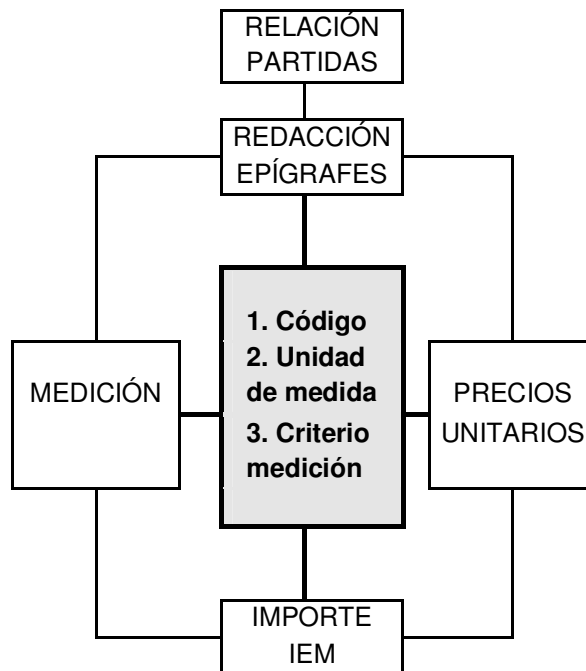
Podríamos seguir proponiendo infinitos ejemplos y todos ellos conducirían a la necesidad de establecer dos principios:

1. Los precios de los elementos constructivos son precios medios que representan al conjunto de elementos que componen la partida.
2. Es imprescindible establecer de forma precisa con qué criterios se van a medir las partidas.

El primero corresponde al ámbito del cálculo de los precios. En cuanto al segundo, la solución está en la inclusión en el epígrafe de un criterio claro, que sirva de referencia en las tres situaciones donde se pueden generar conflictos: al calcular los precios, en la medición del proyecto y en la medición en obra.

Como consecuencia de todo lo expuesto, el modelo de presupuestación defiende la obligación de fijar en los epígrafes de los precios: *criterios que, mediante compensaciones lógicas y teniendo en cuenta las costumbres de la zona, faciliten la medición de los conceptos a efectos de presupuestación.*

La posición en el proceso de los tres instrumentos de sincronización queda reflejada en la figura:



4.4. ¿Cómo actúa el Código?

Una vez terminado el proceso de selección de unidades de obra, materializado en la Relación de Partidas, y redactados los epígrafes correspondientes; como muestra la figura, el proceso se bifurca abriendo dos nuevos procesos: Medición y Precio, que se integran dando lugar al último proceso que conduce al presupuesto.

Al recorrer este camino el código de cada partida actúa como garante de que se mantiene la coherencia en el desarrollo de las etapas. En cada suceso del proceso global la actuación del código es la siguiente:

1. En la **Relación de Partidas** se asigna el código a cada unidad de obra. A partir de este momento el código actúa como una etiqueta que garantiza que en las siguientes etapas se está trabajando con el concepto deseado.
2. Se redacta el **Epígrafe** que define los límites del concepto codificado.
3. Se desarrolla la **Medición** de cada concepto codificado.
4. En paralelo con la medición se redacta el **Precio** de cada concepto codificado.
5. Se elabora el **Presupuesto** aplicando cada precio calculado para cada concepto codificado a la medición de la partida con igual código, con esto se asegura la coherencia interna del proceso.

4.5. ¿Cómo actúan la Unidad de Medida y el Criterio de Medición?

La Unidad de Medida y el Criterio de Medición son dos mecanismos que se complementan por lo que actúan asociados; ambos se asignan al redactar el Epígrafe, siendo su función garantizar la correlación entre el precio y la medición. En cada suceso la actuación de estos conceptos es la siguiente:

1. En la **Relación de Partidas** se asigna la Unidad de Medida.
2. Al redactar el **Epígrafe** se confirma la unidad de medida y se define el criterio de medición.

3. Se desarrolla el proceso de **Medición** de cada concepto en la unidad de medida y con el criterio de medición consignados en el epígrafe.
4. En paralelo con la medición se desarrolla el proceso de redacción de **Precio** de cada concepto para la unidad de medida y siguiendo el criterio consignado en el epígrafe¹⁰.
5. Se elabora el **Presupuesto** multiplicando el precio calculado para la unidad y el criterio definido para cada concepto, por la medición de la partida efectuada en la misma unidad y con el mismo criterio.

¹⁰ Este efecto se consigue en la etapa dedicada al módulo dentro del proceso de cálculo del precio, midiendo el módulo en la unidad de medida de la partida y con el criterio de medición consignado en el epígrafe. Capítulo 4: Redacción y Cálculo de Precios: Método General. Apartado 3.3.1. Cálculo de Costes Directos de Ejecución. "Presupuestación de Obras". Op. cit.

Capítulo 3: Sistemas de Clasificación

Donde se desarrollan de forma sintética, con estructura de tabla, los sistemas de clasificación para Precios Básicos¹¹, Precios Auxiliares¹² y Precios Unitarios¹³ utilizados para la codificación de estas clases de precios.

¹¹ Coste por unidad de un Elemento Básico en condiciones de ser aplicado en obra. "Presupuestación de Obras". Op. cit.

¹² Coste por unidad de una combinación de elementos básicos en proporciones constantes, que interviene como componente en el cálculo del precio de una Unidad de Obra. "Presupuestación de Obras". Op. cit

¹³ Coste por unidad de un Elemento Unitario. "Presupuestación de Obras". Op. cit

1. Clasificación de Precios Básicos

FAMILIAS		SUBFAMILIAS	
A.	ÁRIDOS Y PIEDRAS	AA.	Arenas
		AC.	Áridos de caliza
		AG.	Gravas
		AM.	Áridos de mármol
		AP.	Piedras
		AS.	Áridos de sílice o cuarzo
		AW.	Varios
C.	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS	CA.	Aceros
		CB.	Bovedillas
		CE.	Elementos auxiliares
		CH.	Hormigones
		CM.	Maderas y elementos de encofrados
		CP.	Pilotes
		CV.	Viguetas
		CW.	Varios
D.	DECORACIÓN	DA.	Aseos y vestuarios
		DC.	Cocinas
		DD.	Dormitorios
		DE.	Estanterías
		DJ.	Jardineras y plantas
		DL.	Lámparas
		DM.	Mesas
		DS.	Sillas y sillones
		DW.	Varios
E.	RESIDUOS	EA.	Metales y aleaciones
		EF.	Asfalto, alquitrán y otros productos alquitranados
		EH.	Hormigones, ladrillos, tejas, materiales cerámicos y materiales derivados del yeso
		EI.	Materiales de aislamiento
		EM.	Maderas, papeles, cartones, plásticos, sintéticos y vidrios
		ER.	Residuos metálicos
		ET.	Terrenos
		EW.	Varios
F.	FÁBRICAS (ALBAÑILERÍA)	FB.	Bloques
		FL.	Ladrillos
		FP.	Piedras y paneles
		FS.	Sillares y mampuestos
		FW.	Varios

Sistemas de Clasificación

<p>G. AGLOMERANTES Y MORTEROS</p>	<p>GA. Aditivos GC. Cementos GE. Escayolas GK. Cales GL. Lechadas GM. Morteros GP. Pastas GR. Resinas GW. Varios GY. Yesos</p>
<p>H. SEGURIDAD Y SALUD</p>	<p>HB. Barandillas HC. Protecciones corporales HH. Protecciones de huecos HI. Contra incendios HL. Locales HR. Redes y toldos HS. Señalizaciones y acotamientos HT. Túneles, viseras y marquesinas HV. Ventilaciones HW. Varios</p>
<p>I. INSTALACIONES</p>	<p>IC. Climatización IE. Eléctricas IF. Fontanería IG. Gases y licuados IM. Electromecánicas IP. Protección IS. Salubridad IV. audiovisuales IW. Varios</p>
<p>D. DECORACIÓN</p>	<p>DA. Aseos y vestuarios DC. Cocinas DD. Dormitorios DE. Estanterías DJ. Jardineras y plantas DL. Lámparas DM. Mesas DS. Sillas y sillones DW. Varios</p>
<p>K. CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</p>	<p>KA. Acero KL. Aleaciones ligeras KM. Madera KP. Plástico KS. Seguridad y protección KW. Varios</p>

Sistemas de Clasificación

M.	MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRAS	MA. MB. MC. MD. ME. MG. MK. MN. MP. MR. MS. MT. MV. MW.	Aglomeradoras y bituminadoras Equipos de bombeo Compresores Dozers Excavadoras y palas Grúas Camiones y carretillas Niveladoras Equipos de perforación y pilotaje Rulos y compactadoras Sierras Traíllas Vibradores Varios
P.	PINTURAS	PA. PB. PC. PE. PI. PL. PO. PP. PS. PT. PW. PX.	Acrílicas y pétreas Barnices Cales Esmaltes Imprimaciones Lacas Óleos Plásticos Silicatos Temples Varios Especiales
Q.	CUBIERTAS	QL. QP. QT. QW. QZ.	Lucernarios y claraboyas Placas y paneles Tejas Varios Pizarras
R.	REVESTIMIENTOS	RA. RC. RL. RP. RS. RT. RW.	Aplacados Continuos Ligeros Peldaños Suelos Techos Varios
S.	SANEAMIENTO	SA. SB. SC. SS. SW.	Arquetas Bajantes Colectores Sumideros y cazoletas Varios
T.	TRABAJO (MANO DE OBRA)	TA. TC. TD. TE. TO. TP. TW.	Ayudantes Cuadrillas Destajos y tareas Especialistas Oficiales Peones Varios

Sistemas de Clasificación

U. URBANIZACIÓN	UA. Alcantarillado UE. Electricidad UG. Gases y licuados UI. Indicadores y señales UJ. Jardinería UP. Pavimentaciones US. Suministro de agua UT. Telefonía UU. Amueblamiento urbano UW. Varios
V. VIDRIOS Y SINTÉTICOS	VL. Lunas VM. Metacrilatos VP. Policarbonatos VV. Vidrios VW. Varios
W. VARIOS	WW. Varios
X. AISLAMIENTOS	XA. Acústicos XI. Impermeabilizaciones XT. Térmicos XW. Varios

2. Clasificación de Precios Auxiliares

FAMILIAS		SUBFAMILIAS	
AA.	ÁRIDOS Y PIEDRAS	AAA.	Arenas
		AAC.	Áridos de caliza
		AAG.	Gravas
		AAM.	Áridos de mármol
		AAP.	Piedras
		AAS.	Áridos de sílice o cuarzo
		AAW.	Varios
AC.	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS	ACA.	Aceros
		ACB.	Bovedillas
		ACE.	Elementos auxiliares
		ACH.	Hormigones
		ACM.	Maderas y elementos de encofrados
		ACP.	Pilotes
		ACV.	Viguetas
		ACW.	Varios
AD.	DECORACIÓN	ADA.	Aseos y vestuarios
		ADC.	Cocinas
		ADD.	Dormitorios
		ADE.	Estanterías
		ADJ.	Jardineras y plantas
		ADL.	Lámparas
		ADM.	Mesas
		ADS.	Sillas y sillones
		ADW.	Varios
AE.	RESIDUOS	AEA.	Metales y aleaciones
		AEF.	Asfalto, alquitrán y otros productos alquitranados
		AEH.	Hormigones, ladrillos, tejas, materiales cerámicos y materiales derivados del yeso
		AEI.	Materiales de aislamiento
		AEM.	Maderas, papeles, cartones, plásticos, sintéticos y vidrios
		AER.	Residuos metálicos
		AET.	Terrenos
		AEW.	Varios
F.	FÁBRICAS (ALBAÑILERÍA)	AFB.	Bloques
		AFL.	Ladrillos
		AFP.	Piedras y paneles
		AFS.	Sillares y mampuestos
		AFW.	Varios

Sistemas de Clasificación

<p>AG. AGLOMERANTES Y MORTEROS</p>	<p>AGA. Aditivos AGC. Cementos AGE. Escayolas AGK. Cales AGL. Lechadas AGM. Morteros AGP. Pastas AGR. Resinas AGW. Varios AGY. Yesos</p>
<p>AH. SEGURIDAD Y SALUD</p>	<p>AHB. Barandillas AHC. Protecciones corporales AHH. Protecciones de huecos AHI. Contra incendios AHL. Locales AHR. Redes y toldos AHS. Señalizaciones y acotamientos AHT. Túneles, viseras y marquesinas AHV. Ventilaciones AHW. Varios</p>
<p>AI. INSTALACIONES</p>	<p>AIC. Climatización AIE. Eléctricas AIF. Fontanería AIG. Gases y licuados AIM. Electromecánicas AIP. Protección AIS. Salubridad AIV. audiovisuales AIW. Varios</p>
<p>AD. DECORACIÓN</p>	<p>ADA. Aseos y vestuarios ADC. Cocinas ADD. Dormitorios ADE. Estanterías ADJ. Jardineras y plantas ADL. Lámparas ADM. Mesas ADS. Sillas y sillones ADW. Varios</p>
<p>AK. CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</p>	<p>AKA. Acero AKL. Aleaciones ligeras AKM. Madera AKP. Plástico AKS. Seguridad y protección AKW. Varios</p>

Sistemas de Clasificación

<p>AM. MAQUINARIA Y EQUIPOS DE OBRAS</p>	<p>AMA. Aglomeradoras y bituminadoras AMB. Equipos de bombeo AMC. Compresores AMD. Dozers AME. Excavadoras y palas AMG. Grúas AMK. Camiones y carretillas AMN. Niveladoras AMP. Equipos de perforación y pilotaje AMR. Rulos y compactadoras AMS. Sierras AMT. Traíllas AMV. Vibradores AMW. Varios</p>
<p>AP. PINTURAS</p>	<p>APA. Acrílicas y pétreas APB. Barnices APC. Cales APE. Esmaltes API. Imprimaciones APL. Lacas APO. Óleos APP. Plásticos APS. Silicatos APT. Temples APW. Varios APX. Especiales</p>
<p>AQ. CUBIERTAS</p>	<p>AQL. Lucernarios y claraboyas AQP. Placas y paneles AQT. Tejas AQW. Varios AQZ. Pizarras</p>
<p>AR. REVESTIMIENTOS</p>	<p>ARA. Aplacados ARC. Continuos ARL. Ligeros ARP. Peldaños ARS. Suelos ART. Techos ARW. Varios</p>
<p>AS. SANEAMIENTO</p>	<p>ASA. Arquetas ASB. Bajantes ASC. Colectores ASS. Sumideros y cazoletas ASW. Varios</p>
<p>AT. TRABAJO (MANO DE OBRA)</p>	<p>ATA. Ayudantes ATC. Cuadrillas ATD. Destajos y tareas ATE. Especialistas ATO. Oficiales ATP. Peones ATW. Varios</p>

Sistemas de Clasificación

AU. URBANIZACIÓN	AUA. Alcantarillado AUE. Electricidad AUG. Gases y licuados AUI. Indicadores y señales AUJ. Jardinería AUP. Pavimentaciones AUS. Suministro de agua AUT. Telefonía AUU. Amueblamiento urbano AUW. Varios
AV. VIDRIOS Y SINTÉTICOS	AVL. Lunas AVM. Metacrilatos AVP. Policarbonatos AVV. Vidrios AWW. Varios
AW. VARIOS	AWW. Varios
AX. AISLAMIENTOS	AXA. Acústicos AXI. Impermeabilizaciones AXT. Térmicos AXW. Varios

3. Clasificación de Precios Unitarios

Capítulo 01. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
01A. ALBAÑILERÍA	01AA.	Arcos y bóvedas de ladrillo	01AAA.	Arcos
			01AAB.	Bóvedas
			01AAW.	Varios
	01AB.	Fábricas de bloque	01ABH.	Huecos
			01ABM.	Macizos
			01ABW.	Varios
	01AC.	Cantería	01ACA.	Arcos
		01ACB.	Bóvedas	
		01ACM.	Mamposterías	
		01ACS.	Sillerías	
		01ACW.	Varios	
		01ACX.	Mixtas	
01AD.	Distribuciones de ladrillo	01ADS.	Tabiques sencillos	
		01ADT.	Tabicones	
		01ADW.	Varios	
01AL.	Paredes de ladrillo	01ALE.	Especiales	
		01ALH.	Huecos	
		01ALM.	Macizos	
		01ALP.	Perforados	
		01ALW.	Varios	
		01ALX.	Mixtas	
01AP.	Prefabricados	01APE.	Exteriores	
		01API.	Interiores	
		01APW.	Varios	
01AW.	Varios	01AWD.	Dinteles	
		01AWF.	Formaciones de pendiente	
		01AWM.	Mochetas	
		01AWP.	Peldaños	
		01AWW.	Varios	
01C. CIMENTACIONES	01CA.	Hormigón armado	01CAA.	Hormigón armado
			01CAW.	Varios
	01CM.	Hormigón en masa	01CMM.	Hormigón en masa
		01CMW.	Varios	
	01CW.	Varios	01CWW.	Varios
01E. EDIFICACIONES	01EB.	A brazo	01EBB.	A brazo
			01EBW.	Varios
	01EE.	Explosivos	01EEE.	Explosivos
			01EEW.	Varios
01EM.	Mecánicos	01EMM.	Mecánicos	
		01EMW.	Varios	
01EW.	Varios	01EWW.	Varios	
01I. INSTALACIONES	01IC.	Climatización	01ICA.	Aire acondicionado
			01ICC.	Calefacción
			01ICV.	Ventilación
			01ICW.	Varios

Sistemas de Clasificación

01I. INSTALACIONES	01IE.	Electricidad	01IEA. 01IEC. 01IED. 01IEE. 01IEI. 01IEK. 01IEL. 01IER. 01IET. 01IEW.	Acometidas Circuitos Derivaciones Enchufes Interruptores Contadores Puntos de luz Líneas generales de alimentación Puestas a tierra Varios
	01IF.	Fontanería	01IFA. 01IFC. 01IFD. 01IFF. 01IFG. 01IFS. 01IFT. 01IFV. 01IFW.	Acometidas y contadores Canalizaciones de agua caliente Desagües Canalizaciones de agua fría Griferías Aparatos sanitarios Termos y calentadores Valvulería Varios
	01IL.	Gases y licuados	01ILB. 01ILC. 01ILF. 01ILG. 01ILP. 01ILW.	Butano Gas ciudad Fueloil Gasóleo Propano Varios
	01IM.	Electromecánicas	01IMA. 01IMB. 01IME. 01IMW.	Ascensores y montacargas Equipos de bombeo Escaleras mecánicas Varios
	01IP.	Protecciones	01IPI. 01IPP. 01IPR. 01IPW.	Contra incendios Pararrayos Antirrobo Varios
	01IS.	Salubridad	01ISB. 01ISH. 01ISW.	Basuras Humos y gases Varios
	01IV.	Audiovisuales	01IVA. 01IVM. 01IVT. 01IVV. 01IVW.	Antenas Megafonía Telefonía Vídeo Varios
	01IW.	Varios	01IWW.	Varios
	01K. CARPINTERÍAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	01KA.	Aceros	01KAM. 01KAP. 01KAV. 01KAW.
01KL.		Aleaciones ligeras	01KLM. 01KLP. 01KLV. 01KLW.	Mamparas Puertas Ventanas Varios

Sistemas de Clasificación

01K. CARPINTERÍAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	01KM.	Maderas	01KMA. 01KMM. 01KMP. 01KMV. 01KMW.	Armarios Mamparas Puertas Ventanas Varios
	01KS.	Seguridad y protección	01KSB. 01KSC. 01KSP. 01KSR. 01KSW.	Barandillas Celosías Persianas Rejas Varios
	01KW.	Varios	01KWW.	Varios
01Q. CUBIERTAS	01QH.	Horizontales	01QHA. 01QHN. 01QHT. 01QHW.	Ajardinadas No transitables Transitables Varios
	01QI.	Inclinadas	01QIF. 01QIG. 01QIL. 01QIP. 01QIS. 01QIT. 01QIW.	Fibrocemento Galvanizadas Aleaciones ligeras Pizarra Sintéticas Tejas Varios
	01QW.	Varios	01QWW.	Varios
01R. REVESTIMIENTOS	01RA.	Aplacados	01RAA. 01RAC. 01RAW.	Alicatados Chapados Varios
	01RC.	Continuos	01RCE. 01RCG. 01RCL. 01RCT. 01RCW.	Enfoscados Guarnecidos Enlucidos Tendidos Varios
	01RL.	Ligeros	01RLC. 01RLL. 01RLM. 01RLW.	Corcho Aleaciones ligeras Maderas Varios
	01RP.	Peldaños	01RPA. 01RPC. 01RPL. 01RPM. 01RPN. 01RPW.	Piedras artificiales Cerámicos Ligeros Maderas Piedras naturales Varios
	01RS.	Suelos	01RSC. 01RSE. 01RSH. 01RSL. 01RSM. 01RSN. 01RSS. 01RST. 01RSW.	Cerámicos Especiales Hidráulicos Ligeros Maderas Piedras naturales Soleras Terrazos Varios

Sistemas de Clasificación

01R. REVESTIMIENTOS	01RT.	Techos	01RTE. 01RTF. 01RTL. 01RTM. 01RTS. 01RTW.	Escayola Fibras Aleaciones ligeras Madera Sintéticos Varios
	01RW.	Varios	01RWA. 01RWR. 01RWW.	Alféizares Remates Varios
01S. SANEAMIENTO	01SC.	Redes colgadas	01SCA. 01SCC. 01SCE. 01SCW.	Arquetas Colectores Elementos complementarios Varios
	01SE.	Redes enterradas	01SEA. 01SEC. 01SEE. 01SEP. 01SEW.	Arquetas Colectores Elementos complementarios Pozos Varios
	01SV.	Redes verticales	01SVB. 01SVC. 01SVE. 01SVW.	Bajantes Cazoletas Elementos complementarios Varios
	01SW.	Varios	01SWA. 01SWW.	Acometidas Varios
01T. TRABAJOS PREVIOS	01TA.	Apeos y apuntalamientos	01TAA. 01TAH. 01TAI. 01TAV. 01TAW.	Abovedados Horizontales Inclinados Verticales Varios
	01TC.	Accesibilidad	01TCE. 01TCI. 01TIW.	Exterior Interior Varios
	01TL.	Limpiezas y retiradas	01TLD. 01TLE. 01TLL. 01TLM. 01TLR. 01TLW.	Desinfecciones y desratizaciones Escombros Limpieza Muebles Rescate de objetos Varios
	01TM.	Medidas especiales	01TMA. 01TMT. 01TMW.	Agotamiento y desecaciones Tratamientos de terreno Varios
	01TR.	Actuaciones sobre redes	01TRA. 01TRC. 01TRE. 01TRG. 01TRS. 01TRT. 01TRV. 01TRW.	Agua Climatización Eléctricas Gases y licuados Saneamientos Telefónicas Audiovisuales Varios

Sistemas de Clasificación

01T. TRABAJOS PREVIOS	01TV.	Vegetación	01TVA. 01TVD. 01TVP. 01TVW.	Arranque , destocoñado y talado Desbroces Podas y tratamientos Varios
	01TW.	Varios	01TWW.	Varios
01W. VARIOS	01WA.	Aislamientos	01WAA. 01WAI. 01WAT. 01WAW.	Acústicos Impermeables Térmicos Varios
	01WD.	Decoración	01WDM. 01WDW	Mobiliario Varios
	01WV.	Vidrios	01WVL. 01WVV. 01WWW.	Lunas Vidrios Varios
	01WW	Varios	01WWW	Varios
01X. ESTRUCTURAS	01XA.	Aceros	01XAC. 01XAF. 01XAW.	Laminados en caliente Laminados en frío Varios
	01XF.	Forjados	01XFB. 01XFU. 01XFW.	Bidireccionales Unidireccionales Varios
	01XH.	Hormigón armado	01XHJ. 01XHL. 01XHP. 01XHW.	Vigas Losas Pilares Varios
	01XM.	Maderas	01XML. 01XMT. 01XMW.	Laminadas Tradicionales Varios
	01XW.	Varios	01XWE. 01XWW.	Estructuras especiales Varios

Capítulo 02. ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
02A. A CIELO ABIERTO	02AC.	Apertura de cajas	02ACC. 02ACW	Apertura de cajas Varios
	02AD.	Desmontes	02ADD. 02ADW	Desmontes Varios
	02AE.	Explanaciones	02AEE. 02AEW.	Explanaciones Varios
	02AT.	Terraplenes	02ATT. 02ATW.	Terraplenes Varios
	02AV.	Vaciados	02AVV. 02AVW.	Vaciados Varios
	02AW.	Varios	02AWW	Varios
02P. POZOS	02PB.	A brazo	02PBB. 02PBW	A brazo Varios
	02PM.	Medios mecánicos	02PMM. 02PMW.	Medios mecánicos Varios
	02PW.	Varios	02PWW.	Varios
02R. RELLENOS Y COMPACTACIONES	02RC.	Compactaciones	02RCB. 02RCM. 02RCW.	A brazo Medios mecánicos Varios
	02RR.	Rellenos	02RRB. 02RRM. 02RRW.	A brazo Medios mecánicos Varios
	02RW.	Varios	02RWW	Varios
02T. TRANSPORTES	02TB.	A brazo	02TBB. 02TBW.	A brazo Varios
	02TM.	Medios mecánicos	02TMM. 02TMW.	Medios mecánicos Varios
	02TW.	Varios	02TWW.	Varios
02W. VARIOS	02WA.	Agotamientos	02WAA. 02WAW.	Agotamientos Varios
	02WE.	Entibaciones	02WEE. 02WEW.	Entibaciones Varios
	02WG	Galerías	02WGG. 02WGW	Galerías Varios
	02WS.	Sistemas especiales	02WSS. 02WSW.	Sistemas especiales Varios
	02WW	Varios	02WWW	Varios
02Z. ZANJAS	02ZB.	A brazo	02ZBB. 02ZBW.	A brazo Varios
	02ZM.	Medios mecánicos	02ZMM. 02ZMW	Medios mecánicos Varios
	02ZW.	Varios	02ZWW.	Varios

Capítulo 03. CIMENTACIONES

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
03A. ARMADURAS	03AC.	Barras corrugadas	03ACC. 03ACW.	Barras corrugadas Varios
	03AL.	Barras lisas	03ALL. 03ALW.	Barras lisas Varios
	03AM.	Mallas electrosoldadas	03AMM. 03AMW.	Mallas electrosoldadas Varios
	03AW.	Varios	03AWW.	Varios
03C. CIMENTACIONES ESPECIALES	03CC.	Consolidaciones	03CCI. 03CCJ. 03CCV. 03CCW.	Inyecciones Jet-grouting Vibroflotación Varios
	03CM.	Muros pantalla	03CMM. 03CMW.	Muros pantalla Varios
	03CP.	Pilotes	03CPP. 03CPS. 03CPW.	Prefabricados In situ Varios
	03CT.	Micropilotes	03CTS. 03CTW.	In situ Varios
	03CW.	Varios	03CWW.	Varios
03E. ENCOFRADOS	03EP.	Perdidos	03EPF. 03EPW.	Fábricas Varios
	03ER.	Recuperables	03ERM. 03ERT. 03ERW.	Madera Metálicos Varios
	03EW.	Varios	03EWW.	Varios
03H. HORMIGONES	03HA.	Para armar	03HAA. 03HAL. 03HAM. 03HAW. 03HAZ.	Arriostramientos Losas Muros Varios Zapatatas
	03HM.	En masa	03HMM. 03HMW.	En masa Varios
	03HR.	Armados	03HRA. 03HRL. 03HRM. 03HRW. 03HRZ.	Arriostramientos Losas Muros Varios Zapatatas
	03HW.	Varios	03HWW.	Varios
	03R. RECUPERACIONES	03RL.	Losas	03RLC. 03RLK. 03RLM. 03RLR. 03RLW.

Sistemas de Clasificación

03R. RECUPERACIONES	03RP.	Pilotes y pantallas	03RPC. 03RPK. 03RPM. 03RPR. 03RPW.	Cajeados y rebajes Recalces Macizados y rellenos Refuerzos y consolidaciones Varios
	03RV.	Vigas y zunchos	03RVC. 03RVK. 03RVM. 03RVR. 03RVW.	Cajeados y rebajes Recalces Macizados y rellenos Refuerzos y consolidaciones Varios
	03RW.	Varios	03RWC. 03RWK. 03RWM. 03RWR. 03RWW.	Cajeados y rebajes Recalces Macizados y rellenos Refuerzos y consolidaciones Varios
	03RX.	Auxiliares	03RXA. 03RXE. 03RXH. 03RXI. 03RXM. 03RXW.	Aceros Encofrados Hormigones Inyecciones Micropilotes Varios
	03RZ.	Zapatas	03RZC. 03RZK. 03RZM. 03RZR. 03RZW.	Cajeados y rebajes Recalces Macizados y rellenos Refuerzos y consolidaciones Varios
03W. VARIOS	03WS.	Subases	03WSS. 03WSW.	Subases Varios
	03WW	Varios	03WWW	Varios

Capítulo 04. SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
04C. REDES COLGADAS	04CA.	Arquetas	04CAB. 04CAP. 04CAS. 04CAW.	A pie de bajante De paso Sifónicas Varios
	04CC.	Colectores	04CCF. 04CCP. 04CCW.	Fibrocimiento ¹⁴ PVC Varios
	04CE.	Elementos complementarios	04CEE. 04CEW.	Elementos complementarios Varios
	04CW.	Varios	04CWW	Varios
04E. REDES ENTERRADAS	04EA.	Arquetas	04EAB. 04EAP. 04EAS. 04EAW.	A pie de bajante De paso Sifónicas Varios
	04EC.	Colectores	04ECF. 04ECP. 04ECW.	Fibrocimiento PVC Varios
	04EE.	Elementos complementarios	04EEE. 04CEW.	Elementos complementarios Varios
	04EP.	Pozos	04EPP. 04EPW.	Pozos Varios
	04EW.	Varios	04EWW	Varios
04R. RECUPERACIONES	04RC.	Redes colgadas	04RCL. 04RCR. 04RCS. 04RCW.	Limpieza Refuerzos Sustituciones y reposiciones Varios
	04RE.	Redes enterradas	04REL. 04RER. 04RES. 04REW.	Limpieza Refuerzos Sustituciones y reposiciones Varios
	04RV.	Redes verticales	04RVL. 04RVR. 04RVS. 04RVW.	Limpieza Refuerzos Sustituciones y reposiciones Varios
	04RW.	Varios	04RWL. 04RWR. 04RWS. 04RWW	Limpieza Refuerzos Sustituciones y reposiciones Varios

¹⁴ Todos los elementos de fibrocemento a que se hace referencia en el sistema de clasificación deben cumplir el RD 396/06, por lo que las fibras que lo compongan no deben ser de amianto.

Sistemas de Clasificación

04V. REDES VERTICALES	04VB.	Bajantes	04VBF.	Fibro cemento
			04VBM.	Metálicas
			04VBP.	PVC
			04VBW.	Varios
	04VC.	Cazoletas	04VCC.	Cazoletas
			04VCW.	Varios
	04VE.	Elementos complementarios	04VEE.	Elementos complementarios
			04VEW.	Varios
	04VW.	Varios	04VWW.	Varios
04W. VARIOS	04WA.	Acometidas	04WAA.	Acometidas
			04WAW.	Varios
	04WW	Varios	04WWW	Varios

Capítulo 05. ESTRUCTURAS

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
05A. ACERO	05AC.	Laminados en caliente	05ACJ. 05ACS. 05ACT. 05ACV. 05ACW.	Vigas Soportes Trianguladas Viguetas Varios
	05AF.	Laminados en frío	05AFF. 05AFW.	Laminados en frío Varios
	05AW.	Varios	05AWW.	Varios
05F. FORJADOS	05FB.	Bidireccionales	05FBB. 05FBW.	Bidireccionales Varios
	05FM.	Madera	05FMM. 05FMW.	Madera Varios
	05FU.	Unidireccionales	05FUA. 05FUS. 05FUW.	Autorresistente Semirresistente Varios
	05FW.	Varios	05FWW.	Varios
05H. HORMIGÓN	05HA.	Armaduras	05HAC. 05HAL. 05HAM. 05HAW.	Corrugadas Lisas Mallas Varios
	05HE.	Encofrados	05HED. 05HEF. 05HEM. 05HET. 05HEW.	Desencofrados Fibroemento Maderas Metálicos Varios
	05HH.	Para armar	05HHJ. 05HHL. 05HHM. 05HHP. 05HHW.	Vigas Losas Muros Pilares Varios
	05HR.	Armados	05HRJ. 05HRL. 05HRM. 05HRP. 05HRW.	Vigas Losas Muros Pilares Varios
	05HW.	Varios	05HWW.	Varios
	05M. MADERA	05ML.	Laminadas	05MLA. 05MLE. 05MLM. 05MLP. 05MLS. 05MLT. 05MLV. 05MLW.
05MT.		Tradicionales	05MTT. 05MTW.	Tradicionales Varios

Sistemas de Clasificación

	05MW	Varios	05MWW	Varios
--	------	--------	-------	--------

Sistemas de Clasificación

05R. RECUPERACIONES	05RA.	Aceros	05RAC. 05RAL. 05RAR. 05RAS. 05RAW.	Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	05RF.	Forjados	05RFA.	Autorresistentes
	05RH.	Hormigones	05RHA. 05RHL. 05RHR. 05RHS. 05RHW.	Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	05RM.	Maderas	05RMA. 05RML. 05RMR. 05RMS. 05RMW.	Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	05RW.	Varios	05RWA. 05RWL. 05RWR. 05RWS. 05RWW.	Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
05W. VARIOS	05WC.	Estructuras completas	05WCH. 05WCW. 05WCX.	Hormigón Varios Mixtas
	05WE.	Estructuras especiales	05WEE. 05WEW.	Estructuras especiales Varios
	05WT.	Tratamientos	05WTP. 05WTS. 05WTW.	Profundos Superficiales Varios
	05WW	Varios	05WWW	Varios

Capítulo 06. ALBAÑILERÍA

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
06A. ARCOS Y BÓVEDAS DE LADRILLO	06AE.	Especiales	06AEE.	Especiales
			06AEW.	Varios
	06AH.	Huecos	06AHH.	Huecos
			06AHW.	Varios
	06AM.	Macizos	06AMM.	Macizos
		06AMW.	Varios	
	06AP.	Perforados	06APP.	Perforados
			06APW.	Varios
	06AW.	Varios	06AWW.	Varios
06B. FÁBRICAS DE BLOQUES	06BH.	Huecos	06BHA.	Arcilla aligerada
			06BHC.	Cerámica
			06BHH.	Hormigón
		06BHL.	Hormigón ligero	
		06BHW.	Varios	
	06BM.	Macizos	06BMM.	Macizos
			06BMW.	Varios
	06BW.	Varios	06BWW.	Varios
06C. CANTERÍA	06CA.	Arcos y bóvedas	06CAA.	Arcos
			06CAB.	Bóvedas
			06CAW.	Varios
	06CM.	Mampostería	06CMC.	Concertada
			06CMK.	Careada
		06CMO.	Ordinaria	
		06CMW.	Varios	
	06CS.	Sillería	06CSC.	Caliza
			06CSG.	Granito
			06CSW.	Varios
	06CW.	Varios	06CWW.	Varios
	06CX.	Mixtas	06CXW.	Varios
			06CXX.	Mixtas
06D. DIVISIONES	06DP.	Tabiquería prefabricada	06DPC.	Placas de yeso laminado
			06DPY.	Paneles de yeso
			06DPW.	Varios
	06DS.	Tabiques sencillos	06DSS.	Tabiques sencillos
		06DSW.	Varios	
	06DT.	Tabicones	06DTD.	Hueco doble
			06DTG.	Gafa
			06DTW.	Varios
	06DW.	Varios	06DWW.	Varios

Sistemas de Clasificación

06E. CERRAMIENTOS ESPECIALES	06EB.	Muros bioclimáticos	06EBT. 06EBW.	Muros trombe Varios
	06EV.	Fachadas ventiladas	06EVC. 06EVP. 06EVR. 06EVW.	Cerámicas Piedra natural Resinas termoendurecibles Varios
	06EW.	Varios	06EWW.	Varios
06L. FÁBRICAS DE LADRILLO	06LE.	Especiales	06LEC. 06LEM. 06LEW.	Citaras Muros Varios
	06LH.	Huecos	06LHC. 06LHM. 06LHW.	Citaras Muros Varios
	06LM.	Macizos	06LMC. 06LMM. 06LMW.	Citaras Muros Varios
	06LP.	Perforados	06LPC. 06LPM. 06LPW.	Citaras Muros Varios
	06LW.	Varios	06LWW.	Varios
	06LX.	Mixtas	06LXC. 06LXM. 06LXW.	Citaras Muros Varios
06P. PREFABRICADOS	06PC.	Cerámicos	06PCC. 06PCW.	Celosías Varios
	06PH.	Hormigón	06PHB. 06PHC. 06PHW.	Balaustradas Celosías Varios
	06PM.	Metálicos	06PMA. 06PML. 06PMW.	Aceros Aluminio Varios
	06PS.	Sintéticos	06PSS. 06PSW.	Sintéticos Varios
	06PW.	Varios	06PWW.	Varios
06R. RECUPERACIÓN	06RB.	Bloques	06RBA. 06RBC. 06RBL. 06RBM. 06RBR. 06RBS. 06RBW.	Apertura y modificación de huecos Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	06RL.	Ladrillos	06RLA. 06RLC. 06RLL. 06RLM. 06RLR. 06RLS. 06RLW.	Apertura y modificación de huecos Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios

Sistemas de Clasificación

06R. RECUPERACIÓN	06RM.	Mixtas	06RMA. 06RMC. 06RML. 06RMM. 06RMR. 06RMS. 06RMW.	Apertura y modificación de huecos Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	06RP.	Piedras	06RPA. 06RPC. 06RPL. 06RPM. 06RPR. 06RPS. 06RPW.	Apertura y modificación de huecos Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	06RT.	Tapiales	06RTA. 06RTC. 06RTL. 06RTM. 06RTR. 06RTS. 06RTW.	Apertura y modificación de huecos Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	06RW.	Varios	06RWA. 06RWC. 06RWL. 06RWM. 06RWR. 06RWS. 06RWW	Apertura y modificación de huecos Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	06W. VARIOS	06WD.	Dinteles	06WDD. 06WDW
06WF.		Formación de pendientes	06WFF. 06WFW.	Formación de pendientes Varios
06WM		Mochetas	06WMM 06WMW	Mochetas Varios
06WP.		Peldañeados	06WPP. 06WPW.	Peldañeados Varios
06WR.		Rampas	06WRF. 06WRM. 06WRW	Fábricas Metálicas Varios
06WW		Varios	06WWR 06WWT. 06WWW	Recibidos Tableros Varios

Capítulo 07. CUBIERTAS

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
07H. HORIZONTALES	07HA.	Ajardinadas	07HAE. 07HAF. 07HAW.	Encuentros Faldones Varios
	07HN.	No transitables	07HNE. 07HNF. 07HNW.	Encuentros Faldones Varios
	07HT.	Transitables	07HTE. 07HTF. 07HTW.	Encuentros Faldones Varios
	07HW	Varios	07HWW	Varios
07I. INCLINADAS	07IF.	Fibrocemento	07IFE. 07IFF. 07IFL. 07IFW.	Encuentros Faldones Limas Varios
	07IG.	Galvanizados	07IGE. 07IGF. 07IGL. 07IGW.	Encuentros Faldones Limas Varios
	07IL.	Aleaciones ligeras	07ILE. 07ILF. 07ILL. 07ILW.	Encuentros Faldones Limas Varios
	07IP.	Pizarra	07IPE. 07IPF. 07IPL. 07IPW.	Encuentros Faldones Limas Varios
	07IS.	Sintéticas	07ISE. 07ISF. 07ISL. 07ISW.	Encuentros Faldones Limas Varios
	07IT.	Tejas	07ITE. 07ITF. 07ITL. 07ITW.	Encuentros Faldones Limas Varios
	07IW.	Varios	07IWW.	Varios
	07R. RECUPERACIÓN	07RC.	Curvas	07RCL. 07RCR. 07RCS. 07RCW.
07RH.		Horizontales	07RHL. 07RHR. 07RHS. 07RHW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios

Sistemas de Clasificación

07R. RECUPERACIÓN	07RI.	Inclinadas	07RIL. 07RIR. 07RIS. 07RIW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	07RW	Varios	07RWL. 07RWR. 07RWS. 07RWW	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
07W. VARIOS	07WL	Lucernarios y Claraboyas	07WLC. 07WLL. 07WLW	Claraboyas Lucernarios Varios
	07WW	Varios	07WWW	Varios

Capítulo 08. INSTALACIONES

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
08C. CLIMATIZACIÓN	08CA.	Aire acondicionado	08CAA.	Equipos y elementos auxiliares
			08CAB.	Baterías de calentamiento
			08CAD.	Distribución
			08CAE.	Torres de enfriamiento
			08CAF.	Equipos producción de frío
		08CAR.	Regulación y control	
		08CAT.	Centrales de tratamiento	
		08CAU.	Unidades terminales	
		08CAV.	Valvulería y canalizaciones	
		08CAW.	Varios	
	08CC.	Calefacción	08CCA.	Equipos auxiliares
			08CCC.	Calderas
			08CCE.	Emisores
			08CCR.	Regulación y control
			08CCV.	Valvulería y canalizaciones
			08CCW.	Varios
	08CV.	Ventilación	08CVC.	Conductos
			08CVD.	Detección y alarma
			08CVE.	Extractores
			08CVR.	Rejillas y difusores
			08CVV.	Ventiladores
			08CVW.	Varios
	08CW.	Varios	08CWW.	Varios
08E. ELÉCTRICAS	08EA.	Acometidas	08EAA.	Acometidas
			08EAW.	Varios
	08EC.	Circuitos	08ECC.	Circuitos
			08ECW.	Varios
	08ED.	Derivaciones	08EDD.	Derivaciones
			08EDW.	Varios
	08EI.	Interruptores	08EID.	Diferenciales
			08EIM.	Magnetotérmicos
			08EIW.	Varios
	08EK.	Contadores	08EKK.	Contadores
			08EKW.	Varios
08EL.	Puntos de luz	08ELL.	Puntos de luz	
		08ELW.	Varios	
08EP.	Puestas a Tierra	08EPP.	Puestas a tierra	
		08EPW.	Varios	
08ER.	Líneas generales de alimentación	08ERR.	Líneas generales de alimentación	
		08ERW.	Varios	
08ET.	Tomas de corriente	08ETT.	Tomas de corriente	
		08ETW.	Varios	
08EW.	Varios	08EWW.	Varios	

Sistemas de Clasificación

08F. FONTANERÍA	08FA.	Acometidas y contadores	08FAA. 08FAC. 08FAW.	Acometidas Contadores Varios
	08FC.	Canalizaciones de agua caliente	08FCC. 08FCG. 08FCP. 08FCW.	Cobre Galvanizado Piezas especiales Varios
	08FD.	Desagües	08FDE. 08FDF. 08FDP. 08FDW.	Piezas especiales Fibro cemento Plásticos Varios
	08FF.	Canalizaciones agua fría	08FFC. 08FFE. 08FFG. 08FFP. 08FFW.	Cobre Piezas especiales Galvanizado Plásticos Varios
	08FG.	Griferías	08FGB. 08FGD. 08FGF. 08FGL. 08FGN. 08FGW.	Bidé Ducha Fregaderos Lavabo Bañera Varios
	08FS.	Aparatos sanitarios	08FSB. 08FSD. 08FSF. 08FSI. 08FSL. 08FSN. 08FSW.	Bidé Ducha Fregaderos Inodoro Lavabo Bañera Varios
	08FT.	Termos y calentadores	08FTC. 08FTT. 08FTW.	Calentadores Termos Varios
	08FV.	Valvulería	08FVB. 08FVC. 08FVL. 08FVR. 08FVW.	Bola Compuerta Llave de paso Retención Varios
	08FW.	Varios	08FWW.	Varios
08K. COMUNICACIÓN	08KE.	Electroacústicas	08KEA. 08KEC. 08KEW.	Aparatos Canalizaciones Varios
	08KF.	Infraestructuras	08KFC. 08KFR. 08KFW.	Conductos Registros Varios
	08KI.	Intercomunicación	08KIA. 08KIC. 08KIW.	Aparatos Canalizaciones Varios
	08KR.	Radio	08KRA. 08KRC. 08KRW.	Aparatos Canalizaciones Varios

Sistemas de Clasificación

08K. COMUNICACIÓN	08KT.	Telefónica	08KTA. 08KTC. 08KTW.	Aparatos Canalizaciones Varios
	08KV.	Televisión	08KVA. 08KVC. 08KVV.	Aparatos Canalizaciones Varios
	08KW.	Varios	08KWW.	Varios
08L. GASES Y LICUADOS	08LB.	Butano	08LBB. 08LBW.	Butano Varios
	08LC.	Gas ciudad	08LCC. 08LCW.	Gas ciudad Varios
	08LF.	Fueloil	08LFF. 08LFW.	Fueloil Varios
	08LG.	Gasóleo	08LGG. 08LGW.	Gasóleo Varios
	08LP.	Propano	08LPP. 08LPW.	Propano Varios
	08LW.	Varios	08LWW.	Varios
08M. ELECTRO- MECÁNICAS	08MA.	Ascensores y montacargas	08MAA. 08MAM. 08MAW.	Ascensores Montacargas Varios
	08MB.	Equipos de bombeo	08MBA. 08MBE. 08MBL. 08MBW.	Agua Equipos de presión Lodos Varios
	08ME.	Escaleras, rampas y tapices	08MEE. 08MER. 08MET. 08MEW.	Escaleras Rampas Tapices Varios
	08MW.	Varios	08MWW.	Varios
08N. ENERGÍA SOLAR	08NA.	Acumuladores	08NAA. 08NAW.	Acumuladores Varios
	08NB.	Bancadas	08NBB. 08NBW.	Bancadas Varios
	08NC.	Captadores	08NCC. 08NCW.	Captadores Varios
	08ND.	Sistemas de distribución	08NDD. 08NDW.	Sistemas de distribución Varios
	08NE.	Estructuras portantes	08NEE. 08NEW.	Estructuras portantes Varios
	08NI.	Intercambiadores	08NII. 08NIW.	Intercambiadores Varios
	08NL.	Sistemas de llenado/vaciado	08NLL. 08NLW.	Sistemas de llenado/vaciado Varios
	08NP.	Circuitos primarios	08NPP. 08NPW.	Circuitos primarios Varios
	08NR.	Sistemas de regulación y control	08NRR. 08NRW.	Sistemas de regulación y control Varios
	08NS.	Prevención sobre- calentamiento	08NSS. 08NSW.	Prevención de sobrecalentamiento Varios

Sistemas de Clasificación

	08NT.	Equipos de termosifón	08NTT. 08NTW.	Equipos de termosifón Varios
08P. PROTECCIONES	08PI.	Contra incendios	08PIC. 08PID. 08PIE. 08PIF. 08PIM. 08PIS. 08PIV. 08PIW.	Canalizaciones Detección y alarma Extintores móviles Equipos fijos Equipos de manguera Señalización y emergencia Válvulas Varios
	08PP.	Pararrayos	08PPA. 08PPC. 08PPW.	Aparatos Canalizaciones Varios
	08PR.	Antirrobo	08PRR. 08PRW.	Antirrobo Varios
	08PW.	Varios	08PWW.	Varios
08R. RECUPERACIÓN	08RC.	Climatización	08RCL. 08RCR. 08RCS. 08RCW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y adaptaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	08RE.	Eléctricas	08REL. 08RER. 08RES. 08REW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y adaptaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	08RF.	Fontanería	08RFL. 08RFR. 08RFS. 08RFW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y adaptaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	08RL.	Gases y licuados	08RLL. 08RLR. 08RLS. 08RLW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y adaptaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	08RM.	Electromecánicas	08RML. 08RMR. 08RMS. 08RMW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y adaptaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	08RP.	Protecciones	08RPL. 08RPR. 08RPS. 08RPW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y adaptaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	08RS.	Salubridad	08RSL. 08RSR. 08RSS. 08RSW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y adaptaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	08RV.	Audiovisuales	08RVL. 08RVR. 08RVS. 08RVW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y adaptaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	08RW.	Varios	08RWL. 08RWR. 08RWS. 08RWW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y adaptaciones Sustituciones y reposiciones Varios

Sistemas de Clasificación

08S. SALUBRIDAD	08SB.	Basuras	08SBB. 08SBW.	Basuras Varios
	08SH.	Humos y gases	08SHC. 08SHE. 08SHW.	Canalizaciones Extractores Varios
	08SW.	Varios	08SWW.	Varios
08W. VARIOS	08WI.	Iluminación	08WII. 08WIW.	Iluminación Varios
	08WW	Varios	08WWW	Varios

Capítulo 09. AISLAMIENTOS

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
09A. ACÚSTICOS	09AP.	Paredes	09APP. 09APW.	Paredes Varios
	09AS.	Suelos	09ASS. 09ASW.	Suelos Varios
	09AT.	Techos	09ATT. 09ATW.	Techos Varios
	09AW.	Varios	09AWW.	Varios
09I. IMPERMEABLES	09IJ.	Juntas	09IJJ. 09IJW.	Juntas Varios
	09IM.	Muros	09IMM. 09IMW.	Muros Varios
	09IP.	Paredes	09IPP. 09IPW.	Paredes Varios
	09IS.	Suelos	09ISS. 09ISW.	Suelos Varios
	09IW.	Varios	09IWW.	Varios
09R. RECUPERACIONES	09RA.	Acústicos	09RAL. 09RAR. 09RAS. 09RAW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos Sustituciones y reparaciones Varios
	09RI.	Impermeables	09RIL. 09RIR. 09RIS. 09RIW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos Sustituciones y reparaciones Varios
	09RT.	Térmicos	09RTL. 09RTR. 09RTS. 09RTW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos Sustituciones y reparaciones Varios
	09RW.	Varios	09RWL. 09RWR. 09RWS. 09RWW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos Sustituciones y reparaciones Varios
09T. TÉRMICOS	09TC.	Canalizaciones	09TCC. 09TCW.	Canalizaciones Varios
	09TP.	Paredes	09TPP. 09TPW.	Paredes Varios
	09TS.	Suelos	09TSS. 09TSW.	Suelos Varios
	09TT.	Techos	09TTT. 09TTW.	Techos Varios
	09TW.	Varios	09TWW.	Varios
09W. VARIOS	09WW	Varios	09WWW	Varios

Capítulo 10. REVESTIMIENTOS

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
10A. APLACADOS	10AA.	Alicatados	10AAD. 10AAE. 10AAL. 10AAW.	Decorados Especiales Lisos Varios
	10AC.	Chapados	10ACA. 10ACN. 10ACW.	Piedras artificiales Piedras naturales Varios
	10AW.	Varios	10AWW.	Varios
10C. CONTÍNUOS	10CE.	Enfoscados	10CEE. 10CEW.	Enfoscados Varios
	10CG.	Guarnecidos	10CGG. 10CGW.	Guarnecidos Varios
	10CL.	Enlucidos	10CLL. 10CLW.	Enlucidos Varios
	10CP.	Poliméricos	10CPE. 10CPM. 10CPW.	Enlucidos Monocapas Varios
	10CR.	Revocos	10CRR. 10CRW.	Revocos Varios
	10CT.	Tendidos	10CTT. 10CTW.	Tendidos Varios
	10CW.	Varios	10CWE. 10CWW.	Estucos Varios
10L. LIGEROS	10LA.	Aleaciones ligeras	10LAM. 10LAP. 10LAW.	Metales Plásticos Varios
	10LC.	Corcho	10LCC. 10LCW.	Corcho Varios
	10LM.	Maderas	10LMM. 10LMW.	Maderas Varios
	10LW.	Varios	10LWW.	Varios
10P. PELDAÑOS	10PA.	Piedras artificiales	10PAP. 10PAW. 10PAZ.	Peldaños Varios Zanquines
	10PC.	Cerámicos	10PCP. 10PCW. 10PCZ.	Peldaños Varios Zanquines
	10PL.	Ligeros	10PLP. 10PLW. 10PLZ.	Peldaños Varios Zanquines
	10PM.	Maderas	10PMP. 10PMW. 10PMZ.	Peldaños Varios Zanquines
	10PN.	Piedras naturales	10PNP. 10PNW. 10PNZ.	Peldaños Varios Zanquines

Sistemas de Clasificación

	10PW.	Varios	10PWW.	Varios
10R. RECUPERACIONES	10RP.	Peldaños	10RPC. 10RPL. 10RPM. 10RPR. 10RPS. 10RPW.	Cajeados y recalces Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	10RS.	Suelos	10RSC. 10RSL. 10RSM. 10RSR. 10RSS. 10RSW.	Cajeados y recalces Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	10RT.	Techos	10RTC. 10RTL. 10RTM. 10RTR. 10RTS. 10RTW.	Cajeados y recalces Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	10RV.	Paramentos verticales	10RVC. 10RVL. 10RVM. 10RVR. 10RVS. 10RVW.	Cajeados y recalces Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	10RW.	Varios	10RWC. 10RWL. 10RWM. 10RWR. 10RWS. 10RWW.	Cajeados y recalces Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	10S. SUELOS	10SC.	Cerámicos	10SCR. 10SCS. 10SCW.
10SE.		Especiales	10SER. 10SES. 10SEW.	Rodapiés Solerías Varios
10SH.		Hidráulicos	10SHR. 10SHS. 10SHW.	Rodapiés Solerías Varios
10SL.		Ligeros	10SLR. 10SLS. 10SLW.	Rodapiés Solerías Varios
10SM.		Maderas	10SMR. 10SMS. 10SMW.	Rodapiés Solerías Varios

Sistemas de Clasificación

10S. SUELOS	10SN.	Piedras naturales	10SNR. 10SNS. 10SNW.	Rodapiés Solerías Varios
	10SS.	Soleras	10SSS. 10SSW.	Soleras Varios
	10ST.	Terrazos	10STR. 10STS. 10STW.	Rodapiés Solerías Varios
	10SW.	Varios	10SWW.	Varios
10T. TECHOS	10TE.	Escayolas	10TER. 10TET. 10TEW.	Remates Techos Varios
	10TF.	Fibras	10TFR. 10TFT. 10TFW.	Remates Techos Varios
	10TL.	Aleaciones ligeras	10TLR. 10TLT. 10TLW.	Remates Techos Varios
	10TM.	Maderas	10TMR. 10TMT. 10TMW.	Remates Techos Varios
	10TS.	Sintéticos	10TSR. 10TST. 10TSW.	Remates Techos Varios
	10TW.	Varios	10TWW.	Varios
10W. VARIOS	10WA.	Alféizares	10WAA. 10WAC. 10WAN. 10WAW.	Piedras artificiales Cerámicos Piedras naturales Varios
	10WR.	Remates	10WRA. 10WRC. 10WRN. 10WRW.	Piedras artificiales Cerámicos Piedras naturales Varios
	10WW.	Varios	10WWW.	Varios

Capítulo 11. CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
11A. ACEROS	11AM.	Mamparas	11AMA. 11AMC. 11AMF. 11AMP. 11AMW.	Abatibles Correderas Fijas Plegables Varios
	11AP.	Puertas	11APA. 11APC. 11APP. 11APR. 11APW.	Abatibles Correderas Plegables Arrollables Varios
	11AV.	Ventanas	11AVA. 11AVC. 11AVF. 11AVW.	Abatibles Correderas Fijas Varios
	11AW.	Varios	11AWW.	Varios
11L. ALEACIONES LIGERAS	11LA.	Armarios	11LAA. 11LAV.	Correderas Varios
	11LM.	Mamparas	11LMA. 11LMC. 11LMF. 11LMP. 11LMW.	Abatibles Correderas Fijas Plegables Varios
	11LP.	Puertas	11LPA. 11LPC. 11LPP. 11LPR. 11LPW.	Abatibles Correderas Plegables Arrollables Varios
	11LV.	Ventanas	11LVA. 11LVC. 11LVF. 11LVW.	Abatibles Correderas Fijas Varios
	11LW.	Varios	11LWW.	Varios
11M. MADERAS	11MA.	Armarios	11MAB. 11MAP. 11MAW.	Barnizar Pintar Varios
	11MM.	Mamparas	11MMB. 11MMP. 11MMW.	Barnizar Pintar Varios
	11MP.	Puertas	11MPB. 11MPP. 11MPW.	Barnizar Pintar Varios
	11MV.	Ventanas	11MVB. 11MVP. 11MVW.	Barnizar Pintar Varios
	11MW.	Varios	11MWW.	Varios

Sistemas de Clasificación

11P. PLÁSTICOS	11PM.	Mamparas	11PMA. 11PMC. 11PMF. 11PMP. 11PMW.	Abatibles Correderas Fijas Plegables Varios
	11PP.	Puertas	11PPA. 11PPC. 11PPF. 11PPP. 11PPW.	Abatibles Correderas Fijas Plegables Varios
	11PV.	Ventanas	11PVA. 11PVC. 11PVF. 11PPP. 11PVW.	Abatibles Correderas Fijas Plegables Varios
	11PW.	Varios	11PWW.	Varios
11R. RECUPERACIONES	11RA.	Armarios	11RAL. 11RAR. 11RAS. 11RAW.	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	11RB.	Barandillas y rejas	11RBL. 11RBR. 11RBS. 11RBW.	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	11RC.	Celosías y persianas	11RCL. 11RCR. 11RCS. 11RCW.	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	11RM.	Mamparas	11RML. 11RMR. 11RMS. 11RMW.	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	11RP.	Puertas	11RPL. 11RPR. 11RPS. 11RPW.	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	11RV.	Ventanas	11RVL. 11RVR. 11RVS. 11RVW.	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios
	11RW.	Varios	11RWL. 11RWR. 11RWS. 11RWW	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reposiciones Varios

Sistemas de Clasificación

11S. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	11SB.	Barandillas	11SBA. 11SBL. 11SBW.	Acero Aluminio Varios
	11SC.	Celosías	11SCA. 11SCL. 11SCM. 11SCP. 11SCW.	Acero Aluminio Madera PVC Varios
	11SE.	Escaleras	11SEA. 11SEW.	Aluminio Varios
	11SP.	Persianas	11SPA. 11SPL. 11SPM. 11SPP. 11SPW.	Acero Aluminio Madera PVC Varios
	11SR.	Rejas	11SRH. 11SRM. 11SRW.	Perfiles huecos Perfiles macizos Varios
	11SW.	Varios	11SWW.	Varios
11W. VARIOS	11WW	Varios	11WWE. 11WWW	Escaleras Varios

Capítulo 12. VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
12A. VIDRIOS AISLANTES	12AC.	Vidrios compuestos	12ACA. 12ACB. 12ACC. 12ACK. 12ACN. 12ACP. 12ACW.	Acústicos Baja emisividad Control solar Acústicos y eficiencia energética Normales Impresos Varios
	12AS.	Vidrios simples	12ASB. 12ASC. 12ASD. 12ASN. 12ASP. 12AST. 12ASW.	Baja emisividad Control solar Control Solar y baja emisividad Normales Impresos Templados Varios
	12AW.	Varios	12AWW.	Varios
12L. VIDRIOS LAMINARES	12LA.	Acústicos	12LAC. 12LAI. 12LAW.	Coloreados Incoloros Varios
	12LS.	Seguridad	12LSB. 12LSM. 12LSR. 12LSS. 12LSW.	Antibala Antimotín Antirrobo Simple Varios
	12LW.	Varios	12LWW.	Varios
12N. VIDRIOS SENCILLOS	12NA.	Armados	12NAC. 12NAI. 12NAW.	Coloreados Incoloros Varios
	12NF.	Protección al fuego	12NFC. 12NFP. 12NFW.	Corta fuegos Parallamas Varios
	12NM.	Mateados	12NMA. 12NMW.	Al ácido Varios
	12NN.	Normales	12NNC. 12NNI. 12NNW.	Coloreados Incoloros Varios
	12NP.	Impresos	12NPC. 12NPI. 12NPW.	Coloreados Incoloros Varios
	12NR.	Reflectantes	12NRC. 12NRI. 12NRW.	Coloreados Incoloros Varios
	12NT.	Templados	12NTC. 12NTI. 12NTW.	Coloreados Incoloros Varios

Sistemas de Clasificación

	12NW.	Varios	12NWW	Varios
--	-------	--------	-------	--------

Sistemas de Clasificación

12R. RECUPERACIONES	12RA.	Vidrios aislantes	12RAA. 12RAL. 12RAR. 12RAW.	Adaptaciones Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Varios
	12RL.	Vidrios laminados	12RLA. 12RLL. 12RLR. 12RLW.	Adaptaciones Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Varios
	12RN.	Vidrios sencillos	12RNA. 12RNL. 12RNR. 12RNW.	Adaptaciones Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Varios
	12RS.	Elaborados sintéticos	12RSA. 12RSL. 12RSR. 12RSW.	Adaptaciones Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Varios
	12RW.	Varios	12RWA. 12RWL. 12RWR. 12RWW.	Adaptaciones Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Varios
12S. ELABORADOS SINTÉTICOS	12SM.	Metacrilatos	12SMC. 12SMT. 12SMW.	Celulares Compactos Varios
	12SP.	Policarbonatos	12SPC. 12SPT. 12SPW.	Celulares Compactos Varios
	12SW.	Varios	12SWW.	Varios
12W. VARIOS	12WA.	Autolimpiables	12WAA. 12WAE. 12WAS. 12WAT. 12WAW.	Aislantes Eficiencia energética Seguridad Templados Varios
	12WC.	Conformados	12WCA. 12WCC. 12WCW.	Angulados Curvados Varios
	12WK.	Muros cortina	12WKK. 12WKW.	Muros cortina Varios
	12WM.	Moldeados	12WMC. 12WMI. 12WMW.	Coloreados Incoloros Varios
	12WS.	Espejos	12WSC. 12WSI. 12WSW.	Coloreados Incoloros Varios
	12WW.	Varios	12WWW.	Varios

Capítulo 13. PINTURAS

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
13E. EXTERIORES	13EA.	Acrílicas	13EAA. 13EAW.	Acrílicas Varios
	13EB.	Barniz	13EBB. 13EBW.	Barniz Varios
	13EC.	Cal	13ECC. 13ECW.	Cal Varios
	13EE.	Esmalte	13EEE. 13EEW.	Esmalte Varios
	13EO.	Óleo	13EOO. 13EOW.	Óleo Varios
	13EP.	Pétreas	13EPP. 13EPW.	Pétreas Varios
	13ES.	Silicatos	13ESS. 13ESW.	Silicatos Varios
	13EW.	Varios	13EWW.	Varios
13I. INTERIORES	13IB.	Barnices	13IBB. 13IBW.	Barnices Varios
	13IE.	Esmaltes	13IEE. 13IEW.	Esmaltes Varios
	13IL.	Lacas	13ILL. 13ILW.	Lacas Varios
	13IO.	Óleos	13IOO. 13IOW.	Óleos Varios
	13IP.	Plásticos	13IPP. 13IPW.	Plásticos Varios
	13IT.	Temples	13ITT. 13ITW.	Temples Varios
	13IW.	Varios	13IWW.	Varios
13R. RECUPERACIONES	13RE.	Exteriores	13REL. 13RES. 13RET. 13REW.	Limpiezas y tratamientos Sustituciones Trabajos especiales Varios
	13RI.	Interiores	13RIL. 13RIS. 13RIT. 13RIW.	Limpiezas y tratamientos Sustituciones Trabajos especiales Varios
	13RW.	Varios	13RWL. 13RWS. 13RWT. 13RWW.	Limpiezas y tratamientos Sustituciones Trabajos especiales Varios

Sistemas de Clasificación

13S. ESPECIALES	13SA.	Anticalóricas	13SAA.	Anticalóricas
			13SAW.	Varios
	13SC.	Clorocaucho	13SCC.	Clorocaucho
			13SCW.	Varios
	13SI.	Ignífugas	13SII.	Ignífugas
			13SIW.	Varios
	13SW.	Varios	13SWW.	Varios
13W. VARIOS	13WW	Varios	13WWW	Varios

Capítulo 14. EQUIPAMIENTOS

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
14M. MOBILIARIO	14MA.	Aseos y baños	14MAA. 14MAB. 14MAW.	Aseos Baños Varios
	14MC.	Cocinas	14MCC. 14MCW.	Cocinas Varios
	14MD.	Dormitorios	14MDD. 14MDW.	Dormitorios Varios
	14ME.	Estanterías	14MEE. 14MEW.	Estanterías Varios
	14ML.	Lámparas	14MLL. 14MLW.	Lámparas Varios
	14MM.	Mesas	14MMM. 14MMW.	Mesas Varios
	14MS.	Sillas y sillones	14MSS. 14MSW.	Sillas y sillones Varios
	14MV.	Vestuarios	14MVV. 14MVW.	Vestuarios Varios
	14MW.	Varios	14MWW.	Varios
14R. RECUPERACIONES	14RA.	Elementos artísticos	14RAL. 14RAR. 14RAS. 14RAW.	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios
	14RE.	Entelados y empapelados	14REL. 14RER. 14RES. 14REW.	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios
	14RM.	Mobiliario	14RML. 14RMR. 14RMS. 14RMW.	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios
	14RW.	Varios	14RWL. 14RWR. 14RWS. 14RWW.	Limpezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios

Sistemas de Clasificación

14W. VARIOS	14WA.	Elementos artísticos	14WAA. 14WAW	Elementos artísticos Varios
	14WB.	Buzones	14WBB. 14WBW	Buzones Varios
	14WC	Cortinas	14WCC. 14WCW	Cortinas Varios
	14WE.	Entelados y empapelados	14WEE. 14WET. 14WEW	Empapelados Entelados Varios
	14WJ.	Jardineras	14WJJ. 14WLW.	Jardineras Varios
	14WS.	Señalizaciones	14WSS. 14WSW	Señalizaciones Varios
	14WW	Varios	14WWW	Varios

Capítulo 15. URBANIZACIONES

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
15A. ALCANTARILLADO	15AA.	Acometidas	15AAA.	Acometidas
			15AAW.	Varios
	15AC.	Canalizaciones	15ACF.	Fibrocimiento
			15ACH.	Hormigón
			15ACP.	PVC
			15ACW.	Varios
	15AD.	Depuración y vertido	15ADD.	Depuración y vertido
			15ADW.	Varios
	15AP.	Pozos y arquetas	15APA.	Arquetas
			15APP.	Pozos
			15APW.	Varios
	15AS.	Sumideros	15ASS.	Sumideros
			15ASW.	Varios
	15AW.	Varios	15AWW.	Varios
15C. INDICADORES DE CIRCULACIÓN	15CP.	Pinturas	15CPP.	Pinturas
			15CPW.	Varios
	15CR.	Rótulos y placas	15CRP.	Placas
			15CRR.	Rótulos
		15CRW.	Varios	
	15CS.	Semáforos	15CSS.	Semáforos
			15CSW.	Varios
	15CW.	Varios	15CWW.	Varios
15E. ELECTRICIDAD	15EA.	Acometidas	15EAA.	Acometidas
			15EAW.	Varios
	15EE.	Redes enterradas	15EEE.	Redes enterradas
			15EEW.	Varios
	15EP.	Alumbrado público	15EPP.	Alumbrado público
			15EPW.	Varios
	15ER.	Redes aéreas	15ERR.	Redes aéreas
			15ERW.	Varios
	15ET.	Transformadores	15ETT.	Transformadores
			15ETW.	Varios
	15EW.	Varios	15EWC.	Cámaras de conexión
			15EWW.	Varios
15G. GASES Y LICUADOS	15GC.	Gas ciudad	15GCC.	Gas ciudad
			15GCW.	Varios
	15GF.	Fueloil	15GFF.	Fueloil
			15GFW.	Varios
	15GG.	Gasóleo	15GGG.	Gasóleo
		15GGW.	Varios	
	15GP.	Propano	15GPP.	Propano
			15GPW.	Varios
	15GW.	Varios	15GWW.	Varios

Sistemas de Clasificación

15J. JARDINERÍA	15JA.	Arboles	15JAA. 15JAW.	Arboles Varios
	15JP.	Plantas de jardín	15JPP. 15JPW.	Plantas de jardín Varios
	15JS.	Setos	15JSS. 15JSW.	Setos Varios
	15JT.	Tapizantes	15JTC. 15JTG. 15JTW.	Césped Grama Varios
	15JW.	Varios	15JWW.	Varios
15M. MOVIMIENTOS DE TIERRA.	15MA.	Apertura de cajas	15MAA. 15MAW.	Aperturas de cajas Varios
	15MC.	Compactaciones	15MCC. 15MCW.	Compactaciones Varios
	15MD.	Desmontes	15MDD. 15MDW.	Desmontes Varios
	15ME.	Explanaciones	15MEE. 15MEW.	Explanaciones Varios
	15MP.	Pozos	15MPP. 15MPW.	Pozos Varios
	15MR.	Rellenos	15MRR. 15MRW.	Rellenos Varios
	15MT.	Transportes	15MTT. 15MTW.	Transportes Varios
	15MW.	Varios	15MWG. 15MWW.	Galerías Varios
	15MZ.	Zanjas	15MZW. 15MZZ.	Varios Zanjas
15P. PAVIMENTACIONES	15PB.	Bordillos	15PBB. 15PBW.	Bordillos Varios
	15PC.	Calzadas	15PCC. 15PCW.	Calzadas Varios
	15PE.	Encintados	15PEE. 15PEW.	Encintados Varios
	15PF.	Firmes	15PFF. 15PFW.	Firmes Varios
	15PP.	Pavimentos	15PPE. 15PPP. 15PPW.	Escalones Pavimentos Varios
	15PS.	Soleras	15PSS. 15PSW.	Soleras Varios
	15PW.	Varios	15PWW.	Varios
15R. RECUPERACIONES	15RA.	Alcantarillado	15RAL. 15RAR. 15RAS. 15RAW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios
	15RC.	Indicadores de circulación	15RCL. 15RCR. 15RCS. 15RCW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios
	15RE.	Electricidad	15REL. 15RER.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos

Sistemas de Clasificación

			15RES. 15REW.	Sustituciones y reparaciones Varios
15R. RECUPERACIONES	15RG.	Gases y licuados	15RGL. 15RGR. 15RGS. 15RGW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios
	15RJ.	Jardinería	15RJL. 15RJP. 15RJR. 15RJS. 15RJW.	Limpiezas y tratamientos Podas Refuerzos y apeos Sustituciones Varios
	15RP.	Pavimentaciones	15RAC. 15RAL. 15RAM. 15RAR. 15RAS. 15RAW.	Cajeados y rebajes Limpiezas y tratamientos Macizados y recrecidos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios
	15RS.	Suministro de agua	15RSL. 15RSR. 15RSS. 15RSW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios
	15RT.	Telefonía y datos	15RTL. 15RTR. 15RTS. 15RTW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios
	15RV.	Amueblamiento urbano	15RVL. 15RVR. 15RVS. 15RVW.	Limpiezas y tratamientos Refuerzos y consolidaciones Sustituciones y reparaciones Varios
	15RW	Varios	15RWW	Varios
15S. SUMINISTRO DE AGUA	15SA.	Acometidas	15SAA. 15SAW.	Acometidas Varios
	15SB.	Bocas de riego	15SBD. 15SBE. 15SBF. 15SBP. 15SBW.	Fundición Polietileno Fibrocemento PVC Varios
	15SC.	Conducciones	15SCD. 15SCE. 15SCF. 15SCP. 15SCW.	Fundición Polietileno Fibrocemento PVC Varios
	15SD.	Desagües	15SDD. 15SDE. 15SDF. 15SDP. 15SDW.	Fundición Polietileno Fibrocemento PVC Varios
	15SH.	Hidrantes	15SHD. 15SHE. 15SHF. 15SHP. 15SHW.	Fundición Polietileno Fibrocemento PVC Varios

Sistemas de Clasificación

15S. SUMINISTRO DE AGUA	15SP.	Piezas especiales	15SPD. 15SPE. 15SPF. 15SPP. 15SPW.	Fundición Polietileno Fibro cemento PVC Varios
	15SV.	Válvulas	15SVD. 15SVE. 15SVF. 15SVP. 15SVW.	Fundición Polietileno Fibro cemento PVC Varios
	15SW.	Varios	15SWA. 15SWC. 15SWP. 15SWW.	Arquetas Contadores Pozos Varios
	15SY.	Ventosas	15SYD. 15SYE. 15SYF. 15SYP. 15SYW.	Fundición Polietileno Fibro cemento PVC Varios
15T. TELÉFONÍA Y DATOS	15TC.	Canalizaciones	15TCC. 15TCW.	Canalizaciones Varios
	15TR.	Registros	15TRR. 15TRW.	Registros Varios
	15TW.	Varios	15TWW.	Varios
15U. AMUEBLAMIENTO URBANO	15UB.	Bancos	15UBB. 15UBW.	Bancos Varios
	15UF.	Fuentes	15UFF. 15UFW.	Fuentes Varios
	15UJ.	Juegos	15UJJ. 15UJW.	Juegos Varios
	15UP.	Papeleras	15UPP. 15UPW.	Papeleras Varios
	15UW	Varios	15UWW	Varios
15W. VARIOS	15WC	Cerramientos	15WCC. 15WCW	Cerramientos Varios
	15WM	Muros de contención	15WMH. 15WML. 15WMW	Hormigón Ladrillo Varios
	15WW	Varios	15WWT. 15WWW	Trabajos previos Varios

Capítulo 17. GESTIÓN DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
17A. METALES Y ALEACIONES	17AA.	Aluminio	17AAA. 17AAW.	Aluminio Varios
	17AB.	Bronce, cobre y latón	17ABB. 17ABC. 17ABL. 17ABW.	Bronce Cobre Latón Varios
	17AC.	Cables	17ACC. 17ACW.	Cables Varios
	17AE.	Estaño	17AEE. 17AEW.	Estaño Varios
	17AH.	Hierros y aceros	17AHA. 17AHH. 17AHW.	Aceros Hierros Varios
	17AM.	Metales mezclados	17AMM. 17AMW.	Metales mezclados Varios
	17AP.	Plomo	17APP. 17APW.	Plomo Varios
	17AW.	Varios	17AWW.	Varios
	17AZ.	Zinc	17AZZ. 17AZW.	Zinc Varios
17F. ASFALTO, ALQUITRÁN Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS	17FA.	Asfalto con alquitrán	17FAA. 17FAW.	Asfalto con alquitrán Varios
	17FS.	Asfalto sin alquitrán	17FSS. 17FSW.	Asfalto sin alquitrán Varios
	17FT.	Alquitrán y productos alquitranados	17FTT. 17FTW.	Alquitrán y productos alquitranados Varios
	17FW.	Varios	17FWW.	Varios
17H. HORMIGONES, LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS Y DERIVADOS DEL YESO	17HA.	Áridos y piedras naturales	17HAA. 17HAP. 17HAW.	Áridos Piedras naturales Varios
	17HC.	Materiales cerámicos	17HCB. 17HCL. 17HCT. 17HCW.	Baldosas Ladrillos Tejas Varios
	17HH.	Hormigones, terrazos, cementos y cales	17HHC. 17HHH. 17HHK. 17HHT. 17HHW.	Cementos Hormigones Cales Terrazos y piedras artificiales Varios
	17HM.	Morteros	17HMM. 17HMW.	Morteros Varios
	17HW.	Varios	17HWW.	Varios
	17HY.	Materiales derivados del yeso	17HYE. 17HYW.	Escayola Varios

Sistemas de Clasificación

			17HYY.	Yesos
17I. MATERIALES DE AISLAMIENTO	17IA.	Materiales derivados del yeso con fibras	17IAA. 17IAW.	Materiales de aislamiento con fibras Varios
	17IO.	Otros materiales de aislamiento	17IOO. 17IOW.	Otros materiales de aislamiento Varios
	17IW.	Varios	17IWW.	Varios
17M. MADERAS, PAPELES, PLÁSTICOS Y VÍDRIOS	17MM	Maderas, papeles, plásticos y sintéticos	17MMM. 17MMP. 17MMW	Maderas, papeles y cartones Plásticos y sintéticos Varios
	17MV.	Vidrios	17MVV. 17MVW.	Vidrios Varios
17R. RESIDUOS MEZCLADOS	17RR.	Residuos mezclados	17RRR. 17RRW.	Residuos mezclados Varios
	17RW	Varios	17RWW	Varios
17T. TIERRAS	17TL.	Lodos	17TLL. 17TLW.	Lodos Varios
	17TT.	Tierras y Piedras	17TTT. 17TTP. 17TTW.	Tierras Piedras Varios
	17TW.	Varios	17TWW.	Varios
17W. VARIOS	17WW	Varios	17WWW	Varios

Capítulo 19. SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULOS	APARTADOS		GRUPOS	
19L. LOCALES DE SERVICIO	19LA.	Adaptaciones	19LAA. 19LAC. 19LAS. 19LAV. 19LAW.	Aseos Comedores Salas de primeros auxilios Vestuarios Varios
	19LI.	Instalaciones	19LIA. 19LIC. 19LIS. 19LIV. 19LIW.	Aseos Comedores Salas de primeros auxilios Vestuarios Varios
	19LL.	Locales	19LLA. 19LLC. 19LLS. 19LLV. 19LLW.	Aseos Comedores Salas de primeros auxilios Vestuarios Varios
	19LM.	Amueblamientos	19LMA. 19LMC. 19LMS. 19LMV. 19LMW.	Aseos Comedores Salas de primeros auxilios Vestuarios Varios
	19LP.	Prefabricados	19LPA. 19LPC. 19LPS. 19LPV. 19LPW.	Aseos Comedores Salas de primeros auxilios Vestuarios Varios
	19LW.	Varios	19LWW.	Varios
19S. SEGURIDAD	19SC.	Seguridad colectiva	19SCB. 19SCH. 19SCI. 19SCP. 19SCR. 19SCT. 19SCV. 19SCW.	Barandillas Protección de huecos Protección contra incendios Pasos cubiertos Redes Toldos Ventilaciones Varios
	19SI.	Individual	19SIC. 19SIM. 19SIP. 19SIT. 19SIW.	Cabeza Manos Pies Tronco, piernas y brazos Varios

Sistemas de Clasificación

19S. SEGURIDAD	19SS.	Señalizaciones y acotamientos	19SSA. 19SSS. 19SSW.	Acotamiento Señalización Varios
	19SW.	Varios	19SWW.	Varios
19W. VARIOS	19WF.	Formación específica	19WFF. 19WFW.	Formación específica Varios
	19WM	Medicina preventiva	19WMM 19WMW	Medicina preventiva Varios
	19WP.	Primeros auxilios	19WPP. 19WPW.	Primeros auxilios Varios
	19WS.	Seguimiento y control interno	19WSS. 19WSW.	Seguimiento y control Varios
	19WW	Varios	19WWW	Varios

4. Índice Alfabético

A

A brazo, demoliciones de edificación	01EB
A brazo, pozos	02PB
A brazo, transportes	02TB
A brazo, zanjas	02ZB
A cielo abierto, acondicionamiento del terreno	02A
Accesibilidad, trabajos previos de demolición	01TC
Aceros; carpintería, seguridad y protección en demolición	01KA
Aceros, estructuras de demolición	01XA
Aceros, estructuras	05A
Aceros, recuperaciones de estructuras	05RA
Aceros, carpintería y elementos de seguridad y protección	11A
Acometidas, varios de saneamiento	04WA
Acometidas, instalaciones de electricidad	08EA
Acometidas, alcantarillado en urbanización	15AA
Acometidas, electricidad en urbanización	15EA
Acometidas, suministro de agua en urbanización	15SA
Acometidas y contadores, instalaciones de fontanería	08FA
ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	02
Acrílicas, pinturas exteriores	13EA
Actuación sobre redes, trabajos previos de demolición	01TR
Acumuladores, instalaciones de energía solar	08NA
Acústicos, aislamientos	09A
Acústicos, recuperaciones de aislamientos	09RA
Acústicos, vidrios laminares	12LA
Adaptaciones, locales para la seguridad y salud	19LA
Agotamientos, varios de acondicionamiento del terreno	02WA
Aire acondicionado, instalaciones de climatización	08CA

Aislamientos, demolición de varios

01WA

AISLAMIENTO	09
Ajardinadas	07HA
Albañilería, demoliciones	01A
ALBAÑILERÍA	06
Alcantarillado, urbanización	15A
Alcantarillado, recuperaciones en urbanización	15RA
Aleaciones ligeras, demoliciones de carpintería, seguridad y protección	01KL
Aleaciones ligeras, cubiertas inclinada	07IL
Aleaciones ligeras, revestimientos ligeros	10LA
Aleaciones ligeras, revestimientos techos	10TL
Aleaciones ligeras, carpintería y elementos de seguridad y protección	11L
Alféizares	10WA
Alicatados	10AA
Alquitrán y productos alquitranados	17FT
Alumbrado público	15EP
Aluminio	17AA
Amueblamiento	19LM
Amueblamiento urbano, recuperaciones de urbanizaciones	15RV
Amueblamiento urbano, urbanizaciones	15U
Anticalóricas	13SA
Antirrobo	08PR
Aparatos sanitarios	08FS
Apeos y apuntalamientos	01TA
Apertura de cajas, a cielo abierto	02AC
Apertura de cajas, movimiento de tierra en urbanizaciones	15MA
Aplacados, demolición de revestimientos	01RA
Aplacados, revestimientos	10A
Árboles	15JA
Arcos y bóvedas	06CA
Arcos y bóvedas de ladrillo	06A
Áridos y piedras naturales	17HA
Armados, cimentaciones de hormigón	03HR

Sistemas de Clasificación

Armados, estructuras de hormigón	05HR
Armados, vidrios sencillos	12NA
Armaduras, cimentaciones	03A
Armaduras, estructuras de hormigón	05HA
Armarios, elementos de carpintería y elementos de seguridad y protección de aleación ligera	11LA
Armarios, elementos de carpintería y elementos de seguridad y protección de madera	11MA
Armarios, elementos de carpintería y elementos de seguridad y protección en recuperaciones	11RA
Arquetas, redes colgadas de saneamiento	04CA
Arquetas, redes enteradas de saneamiento	04EA
Ascensores y montacargas	08MA
Aseos y baños	14MA
Asfalto con alquitrán	17FA
Asfalto sin alquitrán	17FS
Asfalto, alquitrán y productos alquitranados	17F
Audiovisuales, demoliciones de instalaciones	01IV
Audiovisuales, recuperaciones de instalaciones	08RV
Autolimpiables	12WA
Auxiliares	03RX

B

Bajantes	04VB
Bancadas	08NB
Bancos	15UB
Barandillas	11SB
Barandillas y rejas	11RB
Barniz, pinturas exteriores	13EB
Barniz, pinturas interiores	13IB
Barras corrugadas	03AC
Barras lisas	03AL
Basuras	08SB

Bidireccionales	05FB
Bloques	06RB
Bocas de riego	15SB
Bordillos	15PB
Bronce, Cobre y Latón	17AB
Butano	08LB
Buzones	14WB

C

Cables	17AC
Cal	13EC
Calefacción	08CC
Calzadas	15PC
Canalizaciones, aislamientos térmicos	09TC
Canalizaciones, alcantarillado en urbanizaciones	15AC
Canalizaciones, instalaciones de fontanería	15TC
Canalizaciones agua caliente	08FC
Canalizaciones agua fría	08FF
Cantería, demoliciones de albañilería	01AC
Cantería, albañilería	06C
Captadores	08NC
CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	11
Carpintería, seguridad y protección	01K
Cazoletas	04VC
Celosías	11SC
Celosías y persianas	11RC
Cerámicos, albañilería con prefabricados	06PC
Cerámicos, revestimientos de peldaños	10PC
Cerámicos, revestimientos de suelos	10SC
Cerramientos, urbanizaciones	15WC
Cerramientos especiales, albañilería	06E

Sistemas de Clasificación

Chapados	10AC
Cimentaciones, demoliciones	01C
CIMENTACIONES	03
Cimentaciones especiales	03C
Circuito primario, instalaciones de energía solar	08NP
Circuitos, instalaciones de electricidad	08EC
Climatización, demolición de instalaciones	01IC
Climatización, instalaciones	08C
Climatización, recuperaciones de instalaciones	08RC
Clorocaucho	13SC
Cocinas	14MC
Colectiva, seguridad y salud	19SC
Colectores, redes colgadas de saneamiento	04CC
Colectores, redes enterradas de saneamiento	04EC
Compactaciones, acondicionamiento del terreno	02RC
Compactaciones, movimientos de tierras en urbanizaciones	15MC
Comunicación	08K
Con vidrios laminados	12AL
Con vidrios sencillos	12AN
Conducciones	15SC
Conformados	12WC
Consolidaciones	03CC
Contadores	08EK
Continuos, demolición de revestimientos	01RC
Continuos, revestimientos	10C
Contra incendios	08PI
Corcho	10LC
Cortinas	14WC
Cubiertas, demoliciones	01Q
CUBIERTAS	07
Curvas	07RC

D

Decoración	01WD
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	01
Depuración y vertido	15AD
Derivaciones	08ED
Desagües, instalaciones de fontanería	08FD
Desagües, saneamiento de urbanizaciones	15SD
Desmontes, acondicionamiento del terreno	02AD
Desmontes, movimientos de tierras en urbanizaciones	15MD
Dinteles	06WD
Distribuciones de ladrillo	01AD
Divisiones	06D
Dormitorios	14MD

E

Edificaciones	01E
Elaborados sintéticos, recuperaciones en vidriería y elaborados sintéticos	12RS
Elaborados sintéticos	12S
Eléctricas, demolición de instalaciones	01IE
Eléctricas, instalaciones	08E
Eléctricas, recuperaciones de instalaciones	08RE
Electricidad, urbanizaciones	15E
Electricidad, recuperaciones de urbanizaciones	15RE
Electroacústicas	08KE
Electromecánicas, demolición de instalaciones	01IM
Electromecánicas, instalaciones	08M
Electromecánicas, recuperaciones de instalaciones	08RM
Elementos artísticos, recuperaciones de equipamientos	14RA
Elementos artísticos, equipamientos	14WA

Elementos complementarios, redes colgadas de saneamiento	04CE
Elementos complementarios, redes enteradas de saneamiento	04EE
Elementos complementarios, redes verticales de saneamiento	04VE
En masa	03HM
Encintados	15PE
Encofrados, cimentaciones	03E
Encofrados, estructuras	05HE
Energía solar	08N
Enfoscados	10CE
Enlucidos	10CL
Entelados y empapelados, recuperaciones	14RE
Entelados y empapelados	14WE
Entibaciones	02WE
EQUIPAMIENTO	14
Equipos de bombeo	08MB
Equipos de termosifón	08NT
Escaleras	11SE
Escaleras, rampas y tapices	08ME
Escayolas	10TE
Esmalte, pinturas exteriores	13EE
Esmalte, pinturas interiores	13IE
Especiales, arcos y bóvedas	06AE
Especiales, fábricas de ladrillos	06LE
Especiales, revestimientos de suelos	10SE
Especiales, pinturas	13S
Espejos	12WS
Estanterías	14ME
Estaño	17AE
Estructuras, demolición	01X
ESTRUCTURAS	05
Estructuras completas	05WC
Estructuras especiales	05WE

Sistemas de Clasificación

Estructuras portantes	08NE
Explanaciones, acondicionamiento del terreno	02AE
Explanaciones, urbanizaciones	15ME
Explosivos	01EE
Exteriores, pinturas	13E
Exteriores, recuperaciones de pinturas	13RE

F

Fábricas de bloque, demolición	01AB
Fábricas de bloques, albañilería	06B
Fábrica de ladrillos	06L
Fachadas ventiladas	06EV
Fibras	10TF
Fibro cemento	07IF
Firmes	15PF
Fontanería, demolición de instalaciones	01IF
Fontanería, instalaciones	08F
Fontanería, recuperaciones de instalaciones	08RF
Forjados, demolición de estructuras	01XF
Forjados, estructuras	05F
Forjados, recuperaciones de estructuras	05RF
Formación de pendientes	06WF
Formación específica	19WF
Fueloil, instalaciones	08LF
Fueloil, urbanizaciones	15GF
Fuentes	15UF

G

Galerías	02WG
Galvanizados	07IG

Gas ciudad, instalaciones	08LC
Gas ciudad, urbanización	15GC
Gases y licuados, demolición de instalaciones	01IL
Gases y licuados, instalaciones	08L
Gases y licuados, recuperaciones de instalaciones	08RL
Gases y licuados, urbanizaciones	15G
Gases y licuados, recuperaciones de urbanizaciones	15RG
Gasóleo, instalaciones	08LG
Gasóleo, urbanizaciones	15GG
GESTIÓN DE RESIDUOS	17
Griferías	08FG
Guarnecidos	10CG

H

Hidrantes	15SH
Hidráulicos	10SH
Hierro y acero	17AH
Horizontales, demoliciones de cubiertas	01QH
Horizontales, cubiertas	07H
Horizontales, recuperaciones de cubiertas	07RH
Hormigón, estructuras	05H
Hormigón, recuperaciones de estructuras	05RH
Hormigón, prefabricados para albañilería	06PH
Hormigón armado, demolición de cimentaciones	01CA
Hormigón armado, demolición de estructuras	01XH
Hormigón en masa, demoliciones de cimentaciones	01CM
Hormigones, estructuras	03H
Hormigones, ladrillo, tejas, materiales cerámico y derivado del yeso, gestión de residuos	17H
Hormigones, terrazos, cementos y cales, gestión de residuos	17HH
Huecos, arcos de albañilería	06AH

Huecos, bóvedas de albañilería	06BH
Huecos, fábricas de ladrillos	06LH
Humos y gases	08SH

I

Ignífugas	13SI
Iluminación	08WI
Impermeabilización	09I
Impermeabilizaciones	09RI
Impresos	12NP
Inclinadas, demolición de cubiertas	01QI
Inclinadas, cubiertas	07I
Inclinadas, recuperaciones de cubiertas	07RI
Indicadores de circulación, urbanizaciones	15C
Indicadores de circulación, recuperaciones de urbanizaciones	15RC
Individual, seguridad y salud	19SI
Infraestructuras	08KF
Instalaciones, demolición	01I
INSTALACIONES	08
Instalaciones, seguridad y salud	19LI
Intercambiadores	08NI
Intercomunicación	08KI
Interiores, pinturas	13I
Interiores, recuperaciones de pinturas	13RI
Interruptores	08EI

J

Jardineras	14WJ
Jardinería, urbanizaciones	15J
Jardinería, recuperaciones de urbanizaciones	15RJ

Juegos	15UJ
Juntas	09IJ

L

Lacas	13IL
Ladrillo	06RL
Laminadas	05ML
Laminados en caliente	05AC
Laminados en frío	05AF
Lámparas	14ML
Ligeros, demolición de revestimientos	01RL
Ligeros, revestimientos	10L
Ligeros, revestimientos de paredes	10PL
Ligeros, revestimientos de suelos	10SL
Limpiezas y retiradas	01TL
Líneas generales de alimentación	08ER
Locales	19LL
Locales y servicios	19L
Lodos de drenaje	17TL
Losas	03RL
Lucernarios y claraboyas	07WL

M

Macizos, arcos de albañilería	06AM
Macizos, bóvedas de albañilería	06BM
Macizos, fábricas de ladrillos	06LM
Madera, demolición de carpinterías	01KM
Madera, demolición de estructuras	01XM
Madera, forjados	05FM
Madera, estructuras	05M

Sistemas de Clasificación

Madera, recuperaciones de estructuras	05RM
Madera, revestimientos	10LM
Madera, carpintería y elementos de seguridad y protección	11M
Maderas, revestimiento de peldaños	10PM
Maderas, revestimiento de suelos	10SM
Maderas, revestimiento de techos	10TM
Maderas, papeles, cartones, plásticos, sintéticos y vidrios, gestión de residuos	17M
Maderas, papeles, plásticos y sintéticos, gestión de residuos	17MM
Mallas electrosoldadas	03AM
Mamparas, carpintería y elementos de seguridad y protección de acero	11AM
Mamparas, carpintería y elementos de seguridad y protección de aleaciones ligeras	11LM
Mamparas, carpintería y elementos de seguridad y protección de madera	11MM
Mamparas, carpintería y elementos de seguridad y protección de plástico	11PM
Mamparas, recuperaciones carpintería y elementos de seguridad y protección	11RM
Mampostería	06CM
Mateados	12NM
Materiales cerámicos	17HC
Materiales de aislamientos	17I
Materiales de construcción derivados del yeso	17HY
Materiales derivados del yeso con amianto	17IA
Mecánicos	01EM
Medicina preventiva	19WM
Medidas especiales	01TM
Medios mecánicos, pozos en acondicionamiento de terrenos	02PM
Medios mecánicos, transportes en acondicionamiento de terrenos	02TM
Medios mecánicos, zanjas en acondicionamientos de terrenos	02ZM
Mesas	14MM
Metacrilatos	12SM
Metales mezclados	17AM
Metales y aleaciones	17A
Metálicos	06PM
Micropilotes	03CT

Sistemas de Clasificación

Mixtas, cantería	06CX
Mixtas, fábricas de ladrillos	06LX
Mixtas, recuperaciones de albañilería	06RM
Mobiliario	14M
Mobiliario, recuperaciones de equipamiento	14RM
Mochetas	06WM
Moldeados	12WM
Morteros	17HM
Movimientos de tierras	15M
Muros	09IM
Muros bioclimáticos	06EB
Muros cortina	12WK
Muros de contención	15WM
Muros pantalla	03CM
No transitables, cubiertas horizontales	07HN
Normales, vidrios sencillos	12NN

O

Óleo, pinturas exteriores	13EO
Óleo, pinturas interiores	13IO
Otros materiales de aislamiento	17IO

P

Papeleras	15UP
Para armar, cimentaciones	03HA
Para armar, estructuras	05HH
Paramentos verticales	10RV
Pararrayos	08PP
Paredes, aislamiento acústico	09AP
Paredes, impermeabilización	09IP

Paredes, aislamiento térmico	09TP
Paredes de ladrillo	01AL
Pavimentación	15RP
Pavimentaciones	15P
Pavimentos	15PP
Peldañeados	06WP
Peldaños, demolición	01RP
Peldaños, revestimientos	10P
Peldaños, recuperaciones de revestimientos	10RP
Perdidos, encofrados	03EP
Perforados, arcos y bóvedas de ladrillos	06AP
Perforados, fábrica de ladrillos	06LP
Persianas	11SP
Pétreas	13EP
Piedra	06RP
Piedras artificiales	10PA
Piedras naturales, revestimientos de paredes	10PN
Piedras naturales, revestimientos de suelos	10SN
Piezas especiales	15SP
Pilotes	03CP
Pilotes y pantallas	03RP
PINTURAS	13
Pinturas, indicadores de circulación en urbanizaciones	15CP
Pizarra	07IP
Plantas de jardín	15JP
Plásticos, carpintería y elementos de seguridad y protección	11P
Plásticos, gestión de residuos	13IP
Plomo	17AP
Policarbonatos	12SP
Poliméricos	10CP
Pozos, acondicionamiento del terreno	02P
Pozos, redes enterradas de saneamiento	04EP

Sistemas de Clasificación

Pozos, movimientos de tierras en urbanizaciones	15MP
Pozos y arquetas, alcantarillado en urbanizaciones	15AP
Prefabricados, demolición	01AP
Prefabricados, albañilería	06P
Prefabricados, gestión de residuos	19LP
Prevención de sobrecalentamiento	08NS
Primeros auxilios	19WP
Propano, instalaciones de gases y licuados	08LP
Propano, gases y licuados en urbanizaciones	15GP
Protección al fuego	12NF
Protecciones, demoliciones	01IP
Protecciones, instalaciones	08P
Protecciones, recuperaciones de instalaciones	08RP
Puertas, carpintería de acero	11AP
Puertas, carpintería de aleación ligera	11LP
Puertas, carpintería de madera	11MP
Puertas, carpintería de plástico	11PP
Puertas, recuperaciones de carpinterías	11RP
Puestas a tierra	08EP
Puntos de luz	08EL

R

Radio	08KR
Rampas	06WR
Recuperables, encofrados	03ER
Recuperaciones, cimentaciones	03R
Recuperaciones, saneamiento	04R
Recuperaciones, estructuras	05R
Recuperaciones, albañilería	06R
Recuperaciones, cubiertas	07R
Recuperaciones, instalaciones	08R

Sistemas de Clasificación

Recuperaciones, aislamientos	09R
Recuperaciones, revestimientos	10R
Recuperaciones, carpinterías y elementos de seguridad y protección	11R
Recuperaciones, vidriería y elaborados sintéticos	12R
Recuperaciones, pinturas	13R
Recuperaciones, equipamientos	14R
Recuperaciones, urbanizaciones	15R
Redes aéreas	15ER
Redes colgadas, demolición de saneamientos	01SC
Redes colgadas, saneamiento	04C
Redes colgadas, recuperaciones	04RC
Redes enterradas, demolición de saneamientos	01SE
Redes enterradas, saneamiento	04E
Redes enterradas, recuperaciones	04RE
Redes enterradas, instalaciones eléctricas en urbanización	15EE
Redes verticales, demolición de saneamiento	01SV
Redes verticales, recuperaciones	04RV
Redes verticales, saneamiento	04V
Reflectantes	12NR
Registros	15TR
Rejas	11SR
Rellenos, acondicionamiento del terreno	02RR
Rellenos, urbanización	15MR
Rellenos y compactaciones	02R
Remates	10WR
Residuos mezclados	17R
Revestimientos, demolición	01R
REVESTIMIENTOS	10
Revocos	10CR
Rótulos y placas	15CR

S

Salubridad, demolición de instalaciones	01IS
Salubridad, recuperaciones	08RS
Salubridad, instalaciones	08S
Saneamiento	01S
SANEAMIENTO	04
Seguimiento y control interno	19WS
Seguridad, vidrios	12LS
Seguridad, seguridad y salud	19S
Seguridad y protección, demoliciones	01KS
Seguridad y protección, carpinterías	11S
SEGURIDAD Y SALUD	19
Semáforos	15CS
Señalizaciones	14WS
Señalizaciones y acotamientos	19SS
Señalizaciones, prevenciones y protecciones	01TS
Setos	15JS
Silicato	13ES
Sillas y sillones	14MS
Sillerías	06CS
Sintéticas	07IS
Sintéticos, prefabricados en albañilería	06PS
Sintéticos, revestimientos de techos	10TS
Sistema de regulación y control	08NR
Sistemas de distribución	08ND
Sistemas de llenado/vaciado	08NL
Sistemas especiales	02WS
Soleras, revestimiento de suelos	10SS
Soleras, pavimentaciones de urbanizaciones	15PS
Subases	03WS

Sistemas de Clasificación

Suelos, demolición	01RS
Suelos, aislamiento acústico	09AS
Suelos, impermeabilización	09IS
Suelos, aislamiento térmico	09TS
Suelos, recuperaciones de revestimientos	10RS
Suelos, revestimientos	10S
Sumideros	15AS
Suministro de agua, recuperaciones	15RS
Suministros de agua, urbanizaciones	15S

T

Tabicones	06DT
Tabiquería prefabricada	06DP
Tabiques sencillos	06DS
Tapial	06RT
Tapizantes	15JT
Techos, demolición	01RT
Techos, aislamiento acústico	09AT
Techos, aislamiento térmico	09TT
Techos, recuperaciones de revestimientos	10RT
Techos, revestimientos	10T
Tejas	07IT
Telefonía	08KT
Teléfono, recuperaciones	15RT
Teléfono, urbanizaciones	15T
Televisión	08KV
Templados	12NT
Temple	13IT
Tendidos	10CT
Térmicos, recuperaciones	09RT
Térmicos, aislamiento	09T

Sistemas de Clasificación

Termos y calentadores	08FT
Terraplenes	02AT
Terrazos	10ST
Terrenos	17TT
Tomas de corriente	08ET
Trabajos previos	01T
Tradicionales	05MT
Transformadores	15ET
Transitables	07HT
Transportes, acondicionamiento del terreno	02T
Transportes, urbanización	15MT
Tratamientos	05WT

U

Unidireccionales	05FU
URBANIZACIONES	15

V

Vaciados	02AV
Válvulas	15SV
Valvulería	08FV
Vegetación, demolición	01TV
Ventanas, acero	11AV
Ventanas, aleación ligera	11LV
Ventanas, madera	11MV
Ventanas, plásticos	11PV
Ventanas, recuperaciones	11RV
Ventilación	08CV
Ventosas	15SY
Vestuarios	14MV
VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS	12

Sistemas de Clasificación

Vidrios, demolición	01WV
Vidrios, gestión de residuos	17MV
Vidrios aislantes	12A
Vidrios laminados	12L
Vidrios sencillos	12N
Vidrios sencillos, recuperaciones	12RN
Vigas y zunchos	03RV

Z

Zanjas, acondicionamiento del terreno	02Z
Zanjas, urbanización	15MZ
Zapatatas	03RZ
Zinc	17AZ

Capítulo 4: Contenidos

Donde se explican los contenidos de cada uno de los Capítulos, subcapítulos y apartados del Sistema de Clasificación.

01. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Derribos totales¹⁵, parciales¹⁶, masivos¹⁷ o selectivos¹⁸, desmontados, picados, levantados; realizados con medios manuales, mecánicos o a través de sistemas especiales. Asimismo, se incluirán en este capítulo desbroces, estabilizaciones y trabajos para facilitar la accesibilidad previos al comienzo de la obra.

En las demoliciones parciales se utilizarán unidades de medida en correspondencia con las empleadas para la ejecución de las unidades sobre las que se actúa.

01A. ALBAÑILERÍA

Demoliciones de obras de albañilería.

01AA. Arcos y bóvedas de ladrillo.

01AB. Fábricas de bloque.

01AC. Cantería.

01AD. Distribuciones de Ladrillo.

01AL. Paredes de ladrillo

01AP. Prefabricados.

01AW. Varios

01AA. Arcos y bóvedas de ladrillo.

¹⁵ Derribos o demoliciones totales los que afectan a todos los elementos que componen la obra a demoler.

¹⁶ Derribos o demoliciones parciales los que afectan a una parte de los elementos que componen la obra a demoler.

¹⁷ Derribos o demoliciones que se realizan actuando simultáneamente sobre todos los materiales que componen la obra en demolición.

¹⁸ Derribos o demoliciones que se realizan actuando sólo sobre un material..

Demolición de arcos y bóvedas ejecutados con fábricas de ladrillo.

01AB. Fábricas de bloque.

Demolición de fábricas ejecutadas con bloques prefabricados.

01AC. Cantería.

Demolición o desmontado de obras ejecutadas con piedras naturales.

01AD. Distribuciones de ladrillos.

Demolición de distribuciones ejecutadas con fábricas de ladrillo de poco espesor.

01AL. Paredes de ladrillo.

Demolición de muros, cerramientos o pilares ejecutados con fábricas de ladrillos.

01AP. Prefabricados.

Demolición o desmontado de paredes ejecutadas con paneles prefabricados no portantes.

01AW. Varios.

Demoliciones o desmontados de obras de albañilería no comprendidas en los restantes apartados.

01C. CIMENTACIONES.

Demolición de obras de cimentación.

01CA. Hormigón armado.

01CM. Hormigón en masa.

01CW. Varios.

01CA. Hormigón armado.

Demolición de cimentaciones ejecutadas con hormigón armado.

01CM. Hormigón en masa.

Demolición de cimentaciones ejecutadas con hormigón en masa.

01CW. Varios.

Demoliciones de cimentaciones no comprendidas en los apartados anteriores.

01E. EDIFICACIONES.

Demolición total de edificios o de conjuntos de edificios.

La unidad de medida habitual será el metro cúbico.

01EB. A brazo.

01EE. Explosivos.

01EM. Mecánicos.

01EW. Varios.

01EB. A brazo.

Derribo total o parcial realizado con medios manuales.

01EE. Explosivos.

Derribo total realizado mediante el empleo de explosivos.

01EM. Mecánicos.

Derribo total o parcial realizado con medios mecánicos.

01EW. Varios.

Derribos no comprendidos en los restantes apartados.

01I. INSTALACIONES.

Demolición o desmontado de instalaciones varias.

01IC. Climatización.

01IE. Electricidad.

01IF. Fontanería.

01IL. Gases y licuados.

01IM. Electromecánicas.

01IP. Protecciones.

01IS. Salubridad.

01IV. Audiovisuales.

01IW. Varios.

01IC. Climatización.

Demolición o desmontado de instalaciones de climatización.

01IE. Electricidad.

Demolición o desmontado de instalaciones eléctricas.

01IF. Fontanería.

Demolición o desmontado de instalaciones de fontanería.

01IL. Gases y licuados.

Desmontado de instalaciones de gases o licuados de petróleo.

01IM. Electromecánicas.

Desmontado de instalaciones electromecánicas.

01IP. Protecciones.

Desmontado de sistemas de protección.

01IS. Salubridad.

Demolición o desmontado de instalaciones de salubridad.

01IV. Audiovisuales.

Desmontado de instalaciones de sistemas audiovisuales.

01IW. Varios.

Demoliciones o desmontados de instalaciones no comprendidos en los restantes apartados.

01K. CARPINTERIAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN.

Desmontado de elementos de cierre y protección de huecos y espacios.

La unidad de medida habitual en las carpinterías será el metro cuadrado.

01KA. Aceros.

01KL. Aleaciones ligeras.

01KM. Maderas.

01KS. Seguridad y protección.

01KW. Varios.

01KA. Aceros.

Desmontado de carpinterías de acero.

01KL. Aleaciones ligeras.

Desmontado de carpinterías metálicas de aleaciones ligeras.

01KM. Maderas.

Desmontado de carpinterías de madera.

01KS. Seguridad y protección.

Desmontado de elementos de seguridad y protección.

01KW. Varios.

Desmontado de carpinterías o elementos de seguridad y protección no comprendidos en los apartados anteriores.

01Q. CUBIERTAS.

Demolición, desmontado o levantado de sistemas de cubrición.

La unidad de medida habitual de los elementos superficiales será el metro cuadrado, la de los elementos longitudinales será el metro y la de los elementos aislados será la por unidad.

01QH. Horizontales.

01QI. Inclinadas.

01QW. Varios.

01QH. Horizontales.

Demolición o levantado de cubiertas horizontales.

01QI. Inclinadas.

Demolición, desmontado o levantado de cubiertas inclinadas.

01QW. Varios.

Demolición, desmontado o levantado de elementos de cubrición no comprendidos en los restantes apartados.

01R. REVESTIMIENTOS.

Demolición, picado o levantado de revestimientos de paredes, suelos, techos y remates diversos.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado, salvo en los peldaños que se medirán en metros.

01RA. Aplacados.

01RC. Continuos.

01RL. Ligeros.

01RP. Peldaños.

01RS. Suelos.

01RT. Techos.

01RW. Varios.

01RA. Aplacados.

Demolición o levantado de revestimientos de paredes ejecutados con placas o plaquetas.

01RC. Continuos.

Picado de revestimientos continuos en paredes o techos.

01RL. Ligeros.

Demolición o desmontado de revestimientos de paredes realizados con placas o paneles de materiales ligeros.

01RP. Peldaños.

Demolición o desmontado de revestimientos de peldaños.

01RS. Suelos.

Demolición o levantado de soleras o revestimientos de suelos.

01RT. Techos.

Demolición o desmontado de falsos techos o revestimientos no continuos en techos.

01RW. Varios.

Demoliciones, picados o levantados de revestimientos no comprendidos en los restantes apartados.

01S. SANEAMIENTO

Demoliciones o desmontados de redes de saneamiento.

La unidad de medida habitual será el metro para canalizaciones y la unidad para arquetas y elementos complementarios.

- 01SC. Redes colgadas.**
- 01SE. Redes enterradas.**
- 01SV. Redes verticales.**
- 01SW. Varios.**

01SC. Redes colgadas.

Demolición o desmontado de redes colgadas de saneamiento.

01SE. Redes enterradas.

Demolición o desmontado de redes enterradas de saneamiento.

01SV. Redes verticales.

Demolición o desmontado de redes verticales.

01SW. Varios.

Demoliciones o desmontado de redes de saneamiento no reflejadas en los apartados anteriores.

01T. TRABAJOS PREVIOS.

Conjunto de actividades encaminadas a la eliminación de obstáculos, preparación de solares o edificios, que hagan posible la realización de las obras proyectadas.

- 01TA. Apeos y apuntalamientos.**
- 01TC. Accesibilidad.**
- 01TL. Limpiezas y retiradas.**
- 01TM. Medidas especiales.**
- 01TR. Actuaciones sobre redes.**
- 01TV. Vegetación.**
- 01TW. Varios.**

01TA. Apeos y apuntalamientos.

Trabajos preparatorios destinados a sostener provisionalmente con elementos de soporte la totalidad o parte de los edificios propios o colindantes.

01TC. Accesibilidad.

Elementos destinados a eliminar barreras que impidan moverse con normalidad por el interior o el exterior de la obra.

01TL. Limpiezas y retiradas.

Trabajos preparatorios para la eliminación de restos y enseres, para propiciar condiciones de seguridad e higiene en el tajo.

01TM. Medidas especiales.

Trabajos originados por la presencia de agua o de terrenos especiales en la obra.

01TR. Actuación sobre redes.

Trabajos de eliminación, desviación o modificación de instalaciones.

01TV. Vegetación.

Trabajos de arrancados, destocoñados, talas, desbroces, podas y tratamientos de vegetación.

01TW. Varios.

Trabajos preparatorios no comprendidos en los restantes apartados.

01W. VARIOS.

Demoliciones, desmontados, picados o levantados de obras no contenidas en los restantes subcapítulos.

01WA. Aislamientos.

01WD. Decoración.

01WV. Vidrios.

01WW. Varios.

01WA. Aislamientos.

Desmontado o levantado de aislamientos.

01WD. Decoración.

Desmontados o levantados de elementos de decoración.

01WV. Vidrios.

Desmontados de vidrios.

01WW. Varios.

Demoliciones, desmontados, picados o levantados varios no comprendidos en los restantes apartados.

01X. ESTRUCTURAS.

Demoliciones o desmontado de elementos estructurales.

01XA. Aceros.

01XF. Forjados.

01XH. Hormigón armado.

01XM. Maderas.

01XW. Varios.

01XA. Aceros.

Desmontados de estructuras de acero laminado.

La unidad de medida habitual será el kilogramo.

01XF. Forjados.

Demolición o desmontado de forjados.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado.

01XH. Hormigón armado.

Demolición de estructuras de hormigón armado.

01XM. Maderas.

Desmontado de estructuras de madera.

01XW. Varios.

Demoliciones o desmontados de estructuras no contenidas en los restantes apartados.

02. ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

Trabajos generales de movimiento de tierras de cualquier consistencia, para la adaptación de la topografía del lugar a las necesidades de la edificación y a su conexión con el terreno: excavaciones, rellenos, transportes interiores y trabajos complementarios.

En general la unidad de medida será el metro cúbico, referido a la situación del terreno cuando se inicia la actividad en las excavaciones¹⁹ y transportes²⁰, y a la unidad terminada²¹ en los rellenos.

02A. A CIELO ABIERTO.

Movimientos de tierras realizados al aire libre con límites indefinidos o amplios, entendiéndose por tales aquellos que no suponen una restricción fundamental para la ejecución de los trabajos.

La unidad de medida habitual será el metro cúbico.

02AC. Apertura de cajas.

02AD. Desmontes.

02AE. Explanaciones.

02AT. Terraplenes.

02AV. Vaciados.

02AW. Varios.

02AC. Apertura de cajas.

Excavación de tierras con escasa profundidad que en todo su perímetro quedan por debajo del nivel de la rasante.

¹⁹ Cuando se inician las excavaciones las tierras están en "Perfil natural".

²⁰ Cuando se inician los transportes las tierras están en "Perfil esponjado".

²¹ Cuando termina el relleno las tierras están en "Perfil compactado".

La unidad de medida habitual es el metro cuadrado, haciendo referencia a la profundidad. Para profundidades importantes puede utilizarse el metro cúbico.

02AD. Desmontes.

Excavaciones de tierras por encima de la rasante.

02AE. Explanaciones.

Movimientos de tierras mixtos con desmontes y terraplenes realizados simultáneamente.

Para espesores reducidos la unidad de medida aconsejable es el metro cuadrado.

02AT. Terraplenes.

Rellenos para adaptación de la topografía del lugar con aporte de tierras o piedras, compactadas o sin compactar, procedentes de las excavaciones o de préstamo.

02AV. Vaciados.

Excavaciones de tierras que en todo su perímetro quedan por debajo del nivel de la rasante, con límites amplios y profundidades variables.

02AW. Varios.

Movimientos de tierras a cielo abierto no contenidos en los restantes apartados.

02P. POZOS.

Excavaciones de tierras con límites definidos, dimensiones en planta reducidas y profundidades variables.

La unidad de medida habitual será el metro cúbico.

02PB. A brazo.

02PM. Medios mecánicos.

02PW. Varios.

02PB. A brazo.

Excavaciones en pozos y extracciones de tierras realizadas con la utilización exclusiva de medios manuales.

02PM. Medios mecánicos.

Excavaciones en pozos y extracciones de tierras realizadas con medios mecánicos, con empleo ocasional de medios manuales en la ejecución de perfilados.

02PW. Varios.

Excavaciones de tierras en pozos, no contenidas en los restantes apartados.

02R. RELLENOS Y COMPACTACIONES.

Llenado de huecos o vacíos con aporte de tierras, compactado o sin compactar, procedentes de las excavaciones o de préstamos; y trabajos de consolidación de terrenos mediante compactaciones superficiales o profundas.

En las compactaciones la unidad de medida a utilizar será el metro cuadrado de superficie compactada, haciendo referencia a la profundidad consolidada y al grado de compactación deseados, y en los rellenos la unidad de medida será el metro cúbico haciendo referencia al espesor de las tongadas en el supuesto de rellenos compactados.

02RC. Compactaciones.

02RR. Rellenos.

02RW. Varios.

02RC. Compactaciones.

Aumento de la compacidad del terreno sin aporte de ningún otro tipo de material, utilizando sistemas de apisonado mecánico o manual.

02RR. Rellenos.

Llenado de huecos con tierras procedentes de las excavaciones o de préstamos, incluyendo posibles extendidos y compactaciones.

02RW. Varios.

Llenados de hueco o aumento de compacidad del terreno no comprendidos en los apartados anteriores.

02T. TRANSPORTES

Desplazamientos de tierras en el interior de las obra.

La unidad de medida será el metro cúbico de tierras esponjadas, dejando constancia del grado de esponjamiento y la distancia recorrida entre carga y descarga.

02TB. A brazo.

02TM. Medios mecánicos.

02TW. Varios.

02TB. A brazo.

Carga, desplazamiento y descarga de tierras a pequeñas distancias mediante el empleo de sistemas manuales.

02TM. Medios mecánicos.

Carga, desplazamiento y descarga de tierras mediante el empleo de sistemas mecánicos.

02TW. Varios.

Desplazamientos de tierras en el interior de obra no recogidos en los restantes apartados.

02W. VARIOS.

Trabajos de acondicionamiento del terreno no recogidos en los restantes subcapítulos.

02WA. Agotamientos.

02WE. Entibaciones.

02WG. Galerías.

02WS. Sistemas especiales.

02WW. Varios.

02WA. Agotamientos.

Trabajos de extracción de líquidos.

La unidad de medida será el metro cúbico de líquido extraído. En función de la magnitud del agotamiento, se podrá incluir como parte proporcional en el precio de la excavación afectada.

02WE. Entibaciones.

Trabajos de contención y seguridad de las excavaciones mediante apuntalamientos o apeos.

La unidad de medida estará en función del sistema de entibación utilizado, siendo la más frecuente el metro cuadrado de superficie entibada. Estos trabajos podrán ser incluidos como parte proporcional de las excavaciones afectadas.

02WG. Galerías.

Excavaciones de tierras en túnel realizadas con el empleo de cualquier tipo de medios, incluyendo en la actividad los movimientos internos y la extracción.

02WS. Sistemas especiales.

Trabajos de acondicionamiento del terreno realizados mediante el empleo de sistemas no habituales.

La unidad de medida estará en función del sistema utilizado.

02WW. Varios.

Trabajos de acondicionamiento de terrenos no recogidos en los restantes apartados.

02Z. ZANJAS.

Excavaciones de tierras con límites definidos, profundidades variables y dimensiones en planta con claro predominio de la longitud sobre la anchura.

La unidad de medida habitual será el metro cúbico.

02ZB. A brazo.

02ZM. Medios mecánicos.

02ZW. Varios.

02ZB. A brazo.

Excavaciones en zanja y extracciones de tierras, realizadas con la utilización exclusiva de medios manuales.

02ZM. Medios mecánicos.

Excavaciones en zanjas y extracciones de tierras realizadas con medios mecánicos y empleo ocasional de medios manuales en la ejecución de los perfilados.

02ZW. Varios.

Excavaciones en zanjas no recogidas en los apartados anteriores.

03. CIMENTACIONES

Trabajos relativos a la ejecución o restauración de apoyos y anclajes de edificaciones al terreno, mediante el empleo de cualquier tipo de sistema.

03A. ARMADURAS.

Elementos de acero, generalmente en barras o mallas, de características diversas, colocados en masas de hormigón en cimientos para resistir distintos tipos de esfuerzos.

La unidad de medida habitual será el kilogramo en peso nominal²².

03AC. Barras corrugadas.

03AL. Barras lisas.

03AM. Malla electrosoldadas.

03AW. Varios.

03AC. Barras corrugadas.

Barras de acero natural o estirado en frío, de límite elástico no menor a 400 N/mm², de sección circular con pequeños resaltes transversales para aumentar su adherencia al hormigón.

03AL. Barras lisas.

Barras de acero laminado en caliente de sección circular constante en toda su longitud.

03AM. Malla electrosoldadas.

Mallas ortogonales de barras lisas o corrugadas con nudos electrosoldados de límite elástico no menor a 500 N/mm².

²² Peso nominal es el obtenido mediante la aplicación del peso teórico a la dimensión de las barras o mallas.

03AW. Varios.

Armaduras para cimentaciones no contenidas en los restantes apartados.

03C. CIMENTACIONES ESPECIALES.

Trabajos relativos a la ejecución de elementos de apoyo o de anclaje de edificaciones al terreno, mediante la utilización de sistemas no tradicionales.

La unidad de medida dependerá de las características de la intervención, teniendo en cuenta las estipulaciones de los contratos con las empresas especializadas.

03CC. Consolidaciones.

03CM. Muros pantalla.

03CP. Pilotes.

03CT. Micropilotes.

03CW. Varios.

03CC. Consolidaciones.

Trabajos previos a la cimentación destinados a aumentar la capacidad resistente del terreno mediante la introducción en su masa de elementos de distinta naturaleza.

03CM. Muros pantalla.

Muros de hormigón armado con funciones de cimentación, contención, portante y estanqueidad, situados por debajo de la rasante del terreno y ejecutados desde el exterior utilizando para su excavación lodos de perforación.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado.

03CP. Pilotes.

Elementos lineales de hormigón, madera o acero, con secciones variables y predominio de la profundidad, hincado en el terreno o fabricados "in situ", para transmitir cargas o realizar funciones de anclaje.

La unidad de medida será el metro.

03CT. Micropilotes.

Elementos lineales de hormigón, similares a los pilotes pero de menor sección, ejecutados con sistemas especiales.

La unidad de medida será el metro.

03CW. Varios.

Cimentaciones especiales no contenidas en los restantes apartados.

03E. ENCOFRADOS.

Conjunto de elementos suficientemente estancos y rígidos, contruidos de madera, piezas metálicas, fábricas de ladrillo u otros materiales, destinados a conformar pieza de hormigón.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado.

03EP. Perdidos.

03ER. Recuperables.

03EW. Varios.

03EP. Perdidos.

Sistemas de encofrados en los que, debido a su coste relativo o a razones constructivas, no se recupera el molde.

03ER. Recuperables.

Sistemas de encofrado en los que se realiza la recuperación del molde, incluyendo esta en el conjunto de la actividad.

03EW. Varios.

Sistemas de encofrado no recogidos en los restantes apartados.

03H. HORMIGONES.

Trabajos de fabricación, puesta en obra y curado de hormigón en piezas de cimentación.

La unidad de medida habitual será el metro cúbico.

03HA. Para armar.

03HM. En masa.

03HR. Armados.

03HW. Varios.

03HA. Para armar.

Hormigones cuyas características permiten, de acuerdo con las normas vigentes, albergar en su masa armaduras.

03HM. En masa.

Hormigones puestos en obra sin armadura.

03HR. Armados.

Hormigones puestos en obra que incluyen armaduras en su masa.

03HW. Varios.

Hormigones para cimentaciones no recogidos en los restantes apartados.

03R. RECUPERACIONES.

Actuaciones destinadas a reforzar o consolidar elementos de cimentación.

03RL. Losas.

03RP. Pilotes y pantallas.

03RV. Vigas y zunchos.

03RW. Varios.

03RX. Auxiliares.

03RZ. Zapatas.

03RL. Losas.

Trabajos destinados a reforzar o consolidar losas de cimentación.

03RP. Pilotes y pantallas.

Trabajos destinados a reforzar o consolidar pilotes o pantallas.

03RV. Vigas y zunchos.

Trabajos destinados a reforzar o consolidar vigas y zunchos de cimentación.

03RW. Varios.

Trabajos destinados a reforzar o consolidar elementos de cimentación no contemplados en los restantes apartados.

03RX. Auxiliares.

Elementos complementarios destinados a ser empleados en tareas de recuperación de cimentaciones.

03RZ. Zapatas.

Trabajos destinados a reforzar o consolidar zapatas de cimentación.

03W. VARIOS.

Trabajos de cimentación no comprendidos en los restantes subcapítulos.

03WS. Subases.

03WW. Varios.

03WS. Subases.

Estructuras térreas o pétreas para soporte de bases de cimentación o pavimentos.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado para espesores no mayores a 30 centímetros y el metro cúbico para espesores superiores.

03WW. Varios.

Trabajos de cimentación no comprendidos en los restantes apartados.

04. SANEAMIENTO

Elementos para recogida, canalización, registro, tratamiento y evacuación de aguas fecales y pluviales, comprendidos entre las conexiones a la red de desagües de la edificación hasta la acometida a las redes generales de alcantarillado.

04C. REDES COLGADAS.

Redes de saneamiento suspendidas de estructuras resistentes.

04CA. Arquetas.

04CC. Colectores.

04CE. Elementos complementarios.

04CW. Varios.

04CA. Arquetas.

Recipientes estancos de registro, derivación o cierre hidráulico, intercalados en redes colgadas y realizados con materiales diversos.

Estos elementos se medirán por unidad.

04CC. Colectores.

Canalizaciones colgadas resueltas con tubos y piezas especiales de material adecuado y secciones diversas.

La unidad habitual será el metro.

04CE. Elementos complementarios.

Elementos distintos a colectores y arquetas, necesarios para el buen funcionamiento conjunto del saneamiento colgado.

04CW. Varios.

Componentes de redes colgadas no recogidas en los restantes apartados.

04E. REDES ENTERRADAS.

Redes de saneamiento subterráneas.

04EE. Arquetas

04EC. Colectores.

04EE. Elementos complementarios.

04EP. Pozos

04EW. Varios

04CE. Arquetas.

Recipientes estancos de registro, derivación o cierre hidráulico, intercalados en redes enterradas y realizados con materiales diversos.

Estos elementos se medirán por unidad.

04CC. Colectores.

Canalizaciones subterráneas resueltas con tubos y piezas especiales, de material adecuado y secciones diversas, con uniones prefabricadas o ejecutadas in situ.

La unidad habitual será el metro.

04CE. Elementos complementarios.

Elementos distintos a colectores, arquetas y pozos, necesarios para el buen funcionamiento conjunto del saneamiento enterrado.

04EP. Pozos.

Recipiente estanco de registro y derivación, de mayor dimensión que las arquetas, intercalado en redes enterradas y realizados con materiales diversos.

04CW. Varios.

Componentes de redes colgadas no recogidas en los restantes apartados.

04R. RECUPERACIONES.

Actuaciones necesarias para el mantenimiento de redes de saneamiento que se encuentran trabajando de forma deficiente.

04RC. Redes colgadas.

04RE. Redes enterradas.

04RV. Redes Verticales.

04RW. Varios.

04RC. Redes colgadas.

Tareas de limpieza, refuerzo, sustitución o reposición de elementos en redes de saneamiento colgadas.

04RE. Redes enterradas.

Tareas de limpieza, refuerzo, sustitución o reposición de elementos en redes de saneamiento enterradas.

04RV. Redes Verticales.

Tareas de limpieza, refuerzo, sustitución o reposición de elementos en redes verticales de saneamiento.

04RW. Varios.

Tareas de limpieza, refuerzo, sustitución o reposición en elementos de saneamiento no recogidos en los apartados anteriores.

04V. REDES VERTICALES.

Saneamiento vertical limitado por: puntos de recogida de cubiertas, acometidas de recintos húmedos y redes horizontales.

04VB. Bajantes.

04VC. Cazoletas.

04VE. Elementos complementarios.

04VW. Varios.

04VB. Bajantes

Canalizaciones verticales resueltas con tubos y piezas especiales, de materiales adecuados y secciones diversas.

La unidad de medida habitual será el metro.

04VC. Cazoletas.

Recipiente de recogida de aguas pluviales, con o sin cierre hidráulico, que enlaza con la red vertical.

Estos elementos se medirán como unidad.

04VE. Elementos complementarios.

Sistema de ventilación de saneamiento, protecciones de bajantes y otros elementos necesarios para el buen funcionamiento del conjunto.

04VW. Varios.

Elementos de las redes verticales no recogidos en los apartados anteriores.

04W. VARIOS.

Trabajos y elementos de saneamiento no comprendidos en los restantes sub-capítulos.

04WA. Acometidas.

04WW. Varios.

04WA. Acometidas.

Trabajos destinados a conectar redes de nueva ejecución a redes existentes.

04WW. Varios.

Trabajos y elementos de saneamiento no comprendidos en los restantes apartados.

05. ESTRUCTURAS

Elementos o conjuntos de elementos, distintos a la cimentación, que constituyen la parte resistente de las edificaciones.

05A. ACERO.

Estructuras resueltas con elementos resistentes de acero laminado y uniones diversas.

La unidad de medida habitual será el kilogramo en peso nominal²³, pudiéndose incluir, como parte proporcional, el sistema de protección contra la corrosión.

05AC. Laminados en caliente.

05AF. Laminados en frío.

05AW. Varios.

05AC. Laminados en caliente.

Estructuras ejecutadas con perfiles laminados en caliente.

05AF. Laminados en frío.

Estructuras ejecutadas con perfiles conformados en frío.

05AW. Varios.

Estructuras ejecutadas con elementos de acero no recogidos en apartados anteriores.

²³ Es el peso que se obtiene multiplicando la longitud o la superficie de los perfiles por el peso por metro o metro cuadrado que figure en los prontuarios para esos perfiles.

05F. FORJADOS.

Entramados superficiales, planos y aligerados, que constituyen las estructuras horizontales de pisos y cubiertas.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado.

05FB. Bidireccionales.

05FM. Madera.

05FU. Unidireccionales.

05FW. Varios.

05FB. Bidireccionales.

Forjados resueltos con elementos resistentes colocados en dos direcciones normalmente ortogonales.

05FM. Madera.

Forjados resueltos con elementos de madera, pudiendo ser bidireccionales o unidireccionales.

05FU. Unidireccionales.

Forjados con elementos resistentes colocados en una dirección.

05FW. Varios.

Forjados no recogidos en los apartados anteriores.

05H. HORMIGÓN.

Estructuras constituidas por piezas de hormigón fabricadas in situ.

05HA. Armaduras.

05HE. Encofrados.

05HH. Para armar.

05HR. Armados.

05HW. Varios.

05HA. Armaduras.

Elementos de acero de características diversas, colocados en estructuras de hormigón.

La unidad habitual será en kilogramo en peso nominal.

05HE. Encofrados²⁴.

Conjunto de elementos suficientemente estancos y rígidos, construidos con materiales diversos y destinados a conformar piezas de hormigón²⁵.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado²⁶.

05HH. Para armar.

Trabajos de fabricación, puesta en obra y curado del hormigón en estructuras.

La unidad de medida habitual será el metro cúbico.

05HR. Armados.

Trabajos de estructuras de hormigón incluyendo las actividades de encofrado, hormigonado, armado, curado y desencofrado.

La unidad de medida habitual será el metro cúbico.

05HW. Varios.

Elementos constituyentes de las estructuras de hormigón no recogidos en los apartados anteriores.

05M. MADERAS.

Estructuras resueltas con elementos resistentes de madera con uniones diversas.

05ML. Laminadas.

05MT. Tradicionales.

05MW. Varios.

²⁴ En este capítulo se recomienda tratar el encofrado y el desencofrado como partidas independientes.

²⁵ Para denominar el tipo de encofrado se utiliza como referencia el material de los tableros que quedan en contacto con el hormigón. Siguiendo este criterio serán encofrados de madera aquellos en los que los tableros que quedan en contacto con el hormigón sean de madera.

²⁶ La superficie del encofrado o desencofrado será la superficie de la parte del tablero que quede en contacto con el hormigón.

05ML. Laminadas.

Entramados lineales o superficiales con formas diversas, contruidos con piezas de madera formadas mediante la superposición de láminas unidas con adhesivos de características adecuadas y uniones con materiales diversos.

05MT. Tradicionales.

Entramados horizontales, verticales o inclinados, contruidos con piezas prismáticas de madera de escuadrías diversas, uniones articuladas y apoyos generalmente simples.

05MW. Varios.

Estructuras resueltas con elementos de madera no recogidas en los apartados anteriores.

05R. RECUPERACIONES.

Actuaciones para volver a poner en servicio elementos estructurales que están trabajando de forma deficitaria.

05RA. Aceros.

05RF. Forjados.

05RH. Hormigones.

05RM. Maderas.

05RW. Varios.

05RA. Aceros.

Trabajos de recuperación de elementos estructurales de acero.

05RF. Forjados.

Trabajos de recuperación de forjados.

05RH. Hormigones.

Trabajos de recuperación de hormigones.

05RM. Maderas.

Trabajos de recuperación de elementos de madera estructurales.

05RW. Varios.

Trabajos de recuperación en estructuras no definidos en los restantes apartados.

05W. VARIOS.

Sistemas estructurales no contenidos en los restantes subcapítulos.

05WC. Estructuras completas.

05WE. Estructuras especiales.

05WT. Tratamientos.

05WW. Varios.

05WC. Estructuras completas.

Precios funcionales que recogen distintos sistemas estructurales.

05WE. Estructuras especiales.

Estructuras ejecutadas, con materiales diversos, mediante el empleo de sistemas no tradicionales.

La medición se realizará atendiendo a las estipulaciones de los contratos con las empresas especializadas en este tipo de trabajo.

05WT. Tratamientos.

Sistemas para la aplicación de compuestos que mejoren las condiciones de un sistema estructural.

05WW. Varios.

Soluciones a planteamientos distintos de los contemplados en los restantes apartados del capítulo.

06. ALBAÑILERÍA

Fábricas realizadas con la utilización principal de ladrillos, bloques o piedras naturales, así como panales prefabricados no portantes, elementos complementarios de las fábricas y otros contruidos con citados materiales.

06A. ARCOS Y BOVEDAS DE LADRILLO.

Fábricas lineales o superficiales originarias de empujes, de directriz recta o curva, realizadas con ladrillos.

La unidad de medida habitual será el metro en arcos y el metro cuadrado en bóvedas, ambos medidos por el intradós²⁷.

06AE. Especiales.

06AH. Huecos.

06AM. Macizos.

06AP. Perforados.

06AW. Varios.

06AE. Especiales.

Arcos y bóvedas contruidos con ladrillos especiales.

06AH. Huecos.

Arcos y bóvedas contruidos con ladrillos huecos.

06AM. Macizos.

Arcos y bóvedas contruidos con ladrillos macizos.

06AP. Perforados.

Arcos y bóvedas contruidos con ladrillos perforados.

²⁷ El intradós es la parte inferior de los arcos y las bóvedas y el trasdós la parte superior.

06AW. Varios.

Arcos y bóvedas contruidos con ladrillos no recogidos en los apartados anteriores.

06. FÁBRICAS DE BLOQUES.

Fábricas realizadas con la utilización de bloques prefabricados de hormigón, cerámicos o de otro material.

La unidad se medida habitual será el metro cuadrado.

06BH. Huecos.

06BM. Macizos.

06BW. Varios.

06BH. Huecos.

Fábricas ejecutadas con bloques prefabricados no macizos.

06BM. Macizos.

Fábricas ejecutadas con bloques prefabricados macizos.

06BW. Varios.

Fábricas ejecutadas con bloques prefabricados no recogidos en los apartados anteriores.

06C. CANTERÍA.

Fábricas o elementos independientes realizados con piedras naturales.

06CA. Arcos y bóvedas.

06CM. Mampostería.

06CS. Sillería.

06CW. Varios.

06CX. Mixtas.

06CA. Arcos y bóvedas.

Fábricas lineales o superficiales originarias de empujes, de directriz recta o curva, realizadas con piedras naturales.

La unidad de medida habitual será el metro en los arcos y el metro cuadrado en las bóvedas; ambos medidos por el intradós.

06CM. Mampostería.

Fábricas realizadas con mampuestos colocados sin sujeción a un orden de hiladas o tamaños.

La unidad de medida habitual será el metro cúbico.

06CS. Sillería.

Fábricas construidas con sillares de piedra labrada.

La unidad de medida será el metro cuadrado o el metro cúbico en función del espesor de la fábrica.

06CW. Varios.

Elementos o fábricas de piedras naturales no comprendidas en los apartados restantes.

06CX. Mixtas.

Fábricas ejecutadas con el empleo combinado de mampuestos, sillares o ladrillos con disposiciones varias.

La unidad de medida será el metro cuadrado o el metro cúbico en función del espesor de las fábricas.

06D. DISTRIBUCIONES DE LADRILLOS.

Fábricas de poco espesor resueltas con ladrillos colocados a panderete y destinados a dividir espacios.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado.

06DP. Tabiquería prefabricada.

06DS. Tabiques sencillos.

06DT. Tabicones.

06DW. Varios.

06DP. Tabiquería prefabricada.

Distribuciones resueltas con elementos prefabricados.

06DS. Tabiques sencillos.

Distribuciones resueltas con ladrillos huecos sencillos o rasillas.

06DT. Tabicones.

Distribuciones resueltas con ladrillos huecos de mayor espesor que los sencillos.

06DW. Varios.

Distribuciones resueltas con ladrillos no comprendidas en los restantes apartados.

06E. CERRAMIENTOS ESPECIALES.

Cerramientos de altas prestaciones aplicando sistemas y tecnologías avanzadas, que favorezcan la optimización del acondicionamiento térmico y acústico.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado.

06EB. Muros bioclimáticos.

06EV. Fachadas ventiladas.

06EW. Varios.

06EB. Muros bioclimáticos.

Cerramientos que mediante la combinación de materiales, orientación, diseño y adaptación al entorno, favorecen el acondicionamiento térmico y acústico de los edificios facilitando el ahorro energético y el respeto a la naturaleza.

06EV. Fachadas ventiladas.

Cerramiento de un edificio compuesto por varias hojas para la generación de cámaras de aire ventiladas desde el exterior para mejorar el acondicionamiento térmico y acústico.

06EW. Varios.

Cerramientos especiales no contemplados en los restantes apartados.

06L. FÁBRICAS DE LADRILLO.

Muros, cerramientos o pilares ejecutados con fábricas de ladrillo.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado.

06LE. Especiales.

06LH. Huecos.

06LM. Macizos.

06LP. Perforados.

06LW. Varios.

06LX. Mixtas.

06LE. Especiales.

Muros, cerramientos o pilares ejecutados con ladrillos especiales.

06LH. Huecos.

Muros, cerramientos o pilares ejecutados con ladrillos huecos.

06LM. Macizos.

Muros, cerramientos o pilares ejecutados con ladrillos macizos.

06LP. Perforados.

Muros, cerramientos o pilares ejecutados con ladrillos perforados.

06LW. Varios.

Muros, cerramientos o pilares ejecutados con ladrillos no recogidos en los restantes apartados.

06LX. Mixtas.

Muros, cerramientos o pilares ejecutados utilizados los distintos tipos de ladrillos.

06P. PREFABRICADOS.

Paredes ejecutadas con paneles prefabricados no portantes.

La unidad habitual será el metro cuadrado.

06PH. Hormigón.

06PM. Metálicos.

06PS. Sintéticos.

06PW. Varios.

06PC. Cerámicos.

Cerramientos o distribuciones ejecutadas con elementos prefabricados cerámicos.

06PH. Hormigón.

Cerramientos o distribuciones ejecutadas con elementos prefabricados de hormigón.

06PM. Metálicos.

Cerramientos o distribuciones ejecutadas con elementos prefabricados metálicos.

06PS. Sintéticos.

Cerramientos o distribuciones ejecutadas con elementos prefabricados de material sintético.

06PW. Varios.

Cerramientos o distribuciones ejecutadas con elementos prefabricados no recogidos en los apartados anteriores.

06R. RECUPERACIÓN.

Actuaciones destinadas a recuperar elementos de albañilería deteriorados u obsoletos.

06RB. Bloques.

06RL. Ladrillos.

06RM. Mixtas.

06RP. Piedras.

06RT. Tapias.

06RW. Varios.

06RB. Bloques.

Actuaciones para la recuperación de fábricas de bloques

06RL. Ladrillos.

Actuaciones para la recuperación de fábricas de ladrillos.

06RM. Mixtas.

Actuaciones para la recuperación de fábricas mixtas.

06RP. Piedras.

Actuaciones para la recuperación de fábricas de piedra.

06RT. Tapial.

Actuaciones para la recuperación de fábricas de tapial.

06RW. Varios.

Actuaciones para la recuperación de fábricas no contemplados en los restantes apartados.

06W. VARIOS.

Trabajos de albañilería no contenidos en los restantes subcapítulos.

06WD. Dinteles.

06WF. Formación de pendientes.

06WM. Mochetas.

06WP. Peldañeados.

06WR. Rampas.

06WW. Varios.

06WD. Dinteles.

Piezas resistentes horizontales, apoyadas en sus extremos, destinadas a soportar cargas derivadas de la formación de huecos en muros o cerramientos.

La unidad habitual será el metro.

06WF. Formación de pendientes.

Trabajos de albañilería destinados a obtener superficies inclinadas.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado, medido en la superficie de partida.

06WM. Mochetas.

Trabajos de albañilería, con o sin aporte de material, para formar superficies verticales destinadas a delimitar huecos en muros o cerramientos.

La unidad de medida habitual será el metro.

06WP. Peldaños.

Trabajos de albañilería destinados a la formación de peldaños.

La unidad de medida habitual será el metro.

06WR. Rampas.

Trabajos de albañilería destinados a obtener superficies inclinadas en accesos.

06WW. Varios.

Trabajos de albañilería no contemplados en los restantes apartados.

07. CUBIERTAS

Techumbres de edificaciones, horizontales o inclinadas, realizadas con materiales diversos.

Los elementos superficiales se medirán en metros cuadrados y los longitudinales en metros.

07H. HORIZONTALES.

Cubiertas de escasa pendiente, resueltas con sistemas constructivos de acuerdo con el uso a que se destinen.

07HA. Ajardinadas.

07HN. No transitables.

07HT. Transitables.

07HW. Varios.

07HA. Ajardinadas.

Cubiertas horizontales resueltas de forma que permiten la ubicación de jardines.

07HN. No transitables.

Cubiertas horizontales cuya solución constructiva no permite ser transitada con continuidad.

07HT. Transitables.

Cubiertas horizontales que pueden ser transitables de forma habitual.

07HW. Varios.

Cubiertas horizontales y elementos complementarios no comprendidos en los restantes apartados.

07I. INCLINADAS.

Cubiertas con pendientes superiores a las definidas como horizontales y resueltas con materiales diversos. En cada apartado de este subcapítulo, se incluirán los elementos complementarios a su solución, con excepción de la formación de pendientes, que formará parte del capítulo que corresponda en función de su solución constructiva.

- 07IF. Fibrocemento²⁸.**
- 07IG Galvanizados.**
- 07IL. Aleaciones ligeras.**
- 07IP. Pizarra.**
- 07IS. Sintéticas.**
- 07IT. Tejas.**
- 07IW. Varios.**

07IF. Fibrocemento.

Cubiertas inclinadas ejecutadas con placas y piezas especiales de fibrocemento.

07IG. Galvanizados.

Cubiertas inclinadas ejecutadas con placas y piezas especiales de acero galvanizado.

07IL. Aleaciones ligeras.

Cubiertas inclinadas ejecutadas con placas y piezas especiales de aleaciones ligeras.

07IP. Pizarra.

Cubiertas inclinadas ejecutadas con placas de pizarra.

07IS. Sintéticas.

Cubiertas inclinadas ejecutadas con placas y piezas especiales de materiales sintéticos.

07IT. Tejas.

Cubiertas inclinadas ejecutadas con tejas.

²⁸ Recordamos que el material a que se hace referencia no contiene fibras de amianto.

07IW. Varios.

Cubiertas inclinadas y elementos complementarios no comprendidos en los restantes apartados.

07R. RECUPERACIÓN.

Actuaciones de limpieza, tratamiento, reparación, refuerzo o reposición de cubiertas dañadas o que han quedado obsoletas.

07RC. Curvas.

07RH. Horizontales.

07RI. Inclinadas.

07RW. Varios.

07RC. Curvas.

Actuaciones de recuperación de cubiertas curvas.

07RH. Horizontales.

Actuaciones para la recuperación de cubiertas horizontales.

07RI. Inclinadas.

Actuaciones para la recuperación de cubiertas inclinadas.

07RW. Varios.

Actuaciones para la recuperación de cubiertas no contemplados en los restantes apartados.

07W. VARIOS.

Cubiertas y elementos de cubrición no comprendidos en los restantes subcapítulos.

07WL. Lucernarios y claraboyas.

07WW. Varios.

07WL. Lucernarios y claraboyas.

Cubiertas o elementos de cubrición que permiten el paso de luz o de luz y ventilación.

07WW. Varios.

Cubiertas o elementos de cubrición no comprendidos en los restantes apartados.

08. INSTALACIONES

Trabajos de montaje de redes, canalizaciones, máquinas, aparatos, mecanismos, depósitos, elementos de captación o transmisión de energía, etc., para dotar de servicios las edificaciones.

08C. CLIMATIZACIÓN.

Instalaciones para acondicionamiento de ambientes interiores.

08CA. Aire acondicionado.

08CC. Calefacción.

08CV. Ventilación.

08CW. Varios.

08CA. Aire acondicionado.

Instalaciones de climatización destinadas a regular la temperatura, humedad, pureza y distribución de aire.

08CC. Calefacción.

Instalaciones de climatización destinada a calentar recintos.

08CV. Ventilación.

Instalaciones de climatización destinada a la renovación natural o artificial del aire.

08CW. Varios.

Instalaciones de climatización no comprendidas en los restantes apartados.

08E. ELÉCTRICAS.

Instalaciones para captación, control y distribución de energía eléctrica.

En general las unidades de medida serán la unidad para los elementos aislados y el metro para los elementos longitudinales.

08EA. Acometidas.

08EC. Circuitos.

08ED. Derivaciones.

08EI. Interruptores.

08EK. Contadores.

08EL. Puntos de luz.

08EP. Puestas a Tierra.

08ER. Líneas generales de alimentación.

08ET. Tomas de corriente.

08EW. Varios.

08EA. Acometidas.

Líneas de captación comprendidas entre el punto de toma de la red exterior y la caja general de protección.

La unidad de medida dependerá del sistema de contratación.

08EC. Circuitos.

Líneas eléctricas comprendidas entre la caja de protección individual o de zona y la caja de derivación de entrada al último de los recintos suministrados.

08ED. Derivaciones.

Líneas eléctricas comprendidas entre el contador y la caja de protección individual o de zona.

08EI. Interruptores.

Aparatos de corte y protección.

08EK. Contadores.

Instalación de aparatos para la medición de consumo eléctrico.

08EL. Puntos de luz.

Instalaciones eléctricas que parten desde las cajas de derivación del circuito y están formadas por líneas y mecanismos de accionamiento, para la alimentación y control de puntos de luz.

08EP. Puestas a Tierra.

Instalaciones eléctricas desde las cajas de protección individual, formadas por redes y elementos complementarios, para la conexión a tierra.

08ER. Líneas generales de alimentación.

Líneas eléctricas comprendidas entre la caja general de protección y contadores.

08ET. Tomas de corriente.

Instalaciones eléctricas que parten de las cajas de derivación del circuito y están formadas por líneas y mecanismos para la alimentación de tomas de corriente.

08EW. Varios.

Instalaciones o elementos eléctricos, no comprendidos en los restantes apartados.

08F. FONTANERÍA.

Instalación de sistemas de suministro, distribución, control y evacuación de aguas hasta la conexión a la red de saneamiento.

En general las unidades de medida serán la unidad para los elementos aislados y el metro para los elementos longitudinales.

08FA. Acometidas y contadores.

08FC. Canalizaciones de agua caliente.

08FD. Desagües.

08FF. Canalizaciones de agua fría.

08FG. Griferías.

08FS. Aparatos sanitarios.

08FT. Termos y calentadores.

08FV. Valvulería.

08FW. Varios.

08FA. Acometidas y contadores.

Líneas de captación de aguas y aparatos de medición del consumo.

08FC. Canalizaciones de agua caliente.

Tuberías y piezas especiales de materiales diversos para distribución de agua caliente.

Los sistemas de calorifugado para este tipo de canalización se incluirán en este apartado.

08FD. Desagües.

Elementos singulares, tuberías y piezas especiales, de materiales diversos, para canalizaciones de aguas residuales; comprendidas entre la conexión al aparato y la red vertical u horizontal de saneamiento.

08FF. Canalizaciones de agua fría.

Tuberías y piezas especiales de materiales diversos para distribución de agua fría.

08FG. Griferías.

Grifos y equipos de grifería.

Dentro del equipo se consideran incluidos los elementos complementarios y las válvulas de desagüe de los aparatos.

08FS. Aparatos sanitarios.

Recipientes de materiales y formas diversas para la higiene y limpieza.

08FT. Termos y calentadores.

Aparatos para la producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria.

08FV. Valvulería.

Piezas de corte y regulación del paso de agua por canalizaciones.

08FW. Varios.

Instalaciones de fontanería o elementos, no comprendidos en los restantes apartados.

08K. COMUNICACIÓN.

Instalaciones de recepción, almacenamiento, distribución y emisión de a través de sistemas telemáticos.

En general las unidades de medida serán la unidad para los elementos aislados y el metro para los elementos longitudinales.

- 08KE. Electroacústicas.**
- 08KF. Infraestructuras.**
- 08KI. Intercomunicación.**
- 08KR. Radio.**
- 08KT. Telefónica.**
- 08KV. Televisión.**
- 08KW. Varios.**

08KE. Electroacústicas.

Aparatos y canalizaciones de señales electroacústicas.

08KF. Infraestructuras.

Elementos de registro y canalización de redes telemáticas.

08KI. Intercomunicación.

Aparatos y canalizaciones destinados a la intercomunicación.

08KR. Radio.

Aparatos y canalización de señales en radiofrecuencia.

08KT. Telefónica.

Aparatos y canalizaciones de señales telefónicas.

08KV. Televisión.

Aparatos y canalizaciones de señales audiovisuales.

08KW. Varios.

Elementos de recepción, distribución y emisión de instalaciones telemáticas no contenidas en los restantes apartados.

08L. GASES Y LICUADOS.

Instalaciones de almacenamiento y distribución de gases y licuados de petróleo.

- 08LB. Butano.**
- 08LC. Gas ciudad.**
- 08LF. Fueloil.**
- 08LG. Gasóleo.**
- 08LP. Propano.**

08LW. Varios.

08LB. Butano.

Instalaciones de almacenamiento y distribución de gas butano.

08LC. Gas ciudad.

Instalaciones de acometida y distribución de gas ciudad.

08LF. Fueloil.

Instalaciones de almacenamiento y distribución de fueloil.

08LG. Gasóleo.

Instalaciones de almacenamiento y distribución de gasóleo.

08LP. Propano.

Instalaciones de almacenamiento y distribución de propano.

08LW. Varios

Instalaciones de gases y licuados de petróleo, no comprendida en los restantes apartados.

08M. ELECTROMECAÓNICAS

Equipos, instalaciones accesorias y montaje de sistemas electromecánicos.

08MA. Ascensores y montacargas.

08MB. Equipos de bombeo.

08ME. Escaleras, rampas y tapices.

08MW. Varios.

08MA. Ascensores y montacargas.

Instalaciones accesorias y montaje de equipos de transporte vertical de personas y objetos.

08MB. Equipos de bombeo.

Instalaciones accesorias y montaje de bombas o equipos hidroneumáticos.

08ME. Escaleras, rampas y tapices.

Instalaciones accesorias y montaje de equipos de transporte horizontal o inclinado de personas y objetos.

08MW. Varios.

Instalaciones electromecánicas no comprendidas en los restantes apartados.

08N. ENERGÍA SOLAR.

Instalación de sistemas de captación, suministro, distribución y evacuación de agua caliente sanitaria, mediante el uso de captadores solares.

08NA. Acumuladores.

08NB. Bancadas.

08NC. Captadores.

08ND. Sistemas de distribución.

08NE. Estructuras portantes.

08NI. Intercambiadores.

08NL. Sistemas de llenado/vaciado.

08NP. Circuitos primarios.

08NR. Sistemas de regulación y control.

08NS. Prevención de sobrecalentamiento.

08NT. Equipos de termosifón.

08NA. Acumuladores.

Equipos para la acumulación de agua sanitaria calentada con captadores solares.

08NB. Bancadas.

Elementos prefabricados para anclaje de estructuras portantes para captadores solares.

08NC. Captadores

Elementos para transformación de la energía solar para calentar agua sanitaria.

08ND. Sistemas de distribución.

Equipos para distribución del agua caliente sanitaria en el circuito primario.

08NE. Estructuras portantes.

Estructuras que permiten anclar captadores solares en la envolvente del edificio.

08NI. Intercambiadores.

Equipos que permiten la transmisión de calor del circuito primario a la red interior sin intercambio de fluido entre circuitos.

08NL. Sistemas de llenado/vaciado.

Piezas de valvulería para regulación del paso de agua por el circuito primario.

08NP. Circuitos primarios.

Tuberías y piezas especiales de materiales diversos para distribución del agua caliente sanitaria en instalaciones térmicas.

08NR. Sistemas de regulación y control.

Equipos para regularización de la temperatura en el circuito primario de agua caliente sanitaria.

08NS. Prevención de sobrecalentamiento.

Equipos para regular la temperatura de los captadores solares en caso de subida por exceso de captación de energía.

08NT. Equipos de termosifón.

Equipos para producir y acumular agua caliente sanitaria mediante transformación de la energía solar.

08P. PROTECCIONES.

Instalaciones de sistemas de protección contra la acción de agentes diversos.

08PI. Contraincendios.

08PP. Pararrayos.

08PR. Antirrobo.

08PW. Varios.

08PI. Contraincendios.

Instalación de sistemas de alarma, protección y extinción de incendios.

08PP. Pararrayos.

Instalaciones de sistemas de protección contra descargas atmosféricas.

08PR. Antirrobo.

Instalación de sistemas de alarma y protección contra robos.

08PW. Varios.

Instalaciones de protección no comprendidas en los restantes apartados.

08R. RECUPERACIONES.

Sistemas de limpieza, tratamiento, refuerzo, adaptación, sustitución y reposición de instalaciones.

08RC. Climatización.

08RE. Eléctricas.

08RF. Fontanería.

08RL. Gases y licuados.

08RM. Electromecánicas.

08RP. Protecciones.

08RS. Salubridad.

08RV. Audiovisuales.

08RW. Varios.

08RC. Climatización.

Sistemas de recuperación de instalaciones de climatización.

08RE. Eléctricas.

Sistemas de recuperación de instalaciones eléctricas.

08RF. Fontanería.

Sistemas de recuperación de instalaciones de fontanería.

08RL. Gases y licuados.

Sistemas de recuperación de instalaciones para gases licuados.

08RM. Electromecánicas.

Sistemas de recuperación de instalaciones electromecánicas.

08RP. Protecciones.

Sistemas de recuperación de instalaciones destinadas a la protección.

08RS. Salubridad.

Sistemas de recuperación de instalaciones destinadas a la salubridad.

08RV. Audiovisuales.

Sistemas de recuperación de instalaciones audiovisuales.

08RW. Varios.

Sistemas de recuperación de instalaciones no contemplados en los restantes apartados.

08S. SALUBRIDAD.

Instalación de sistemas de evacuación y eliminación de sólidos o gases.

08SB. Basuras.

08SH. Humos y gases.

08SW. Varios.

08SB. Basuras.

Instalación de sistemas de evacuación y eliminación de basuras.

08SH. Humos y gases.

Instalación de sistemas de evacuación o captación de humos o gases.

08SW. Varios.

Instalaciones de salubridad no comprendidas en los restantes apartados.

08W. VARIOS.

Instalaciones no comprendidas en los restantes subcapítulos.

08WI. Iluminación.

08WW. Varios.

08WI. Iluminación.

Instalación de apartados y sistemas de iluminación.

08WW. Varios.

Instalaciones varias no comprendidas en los restantes apartados.

09. AISLAMIENTOS

Trabajos relativos al acondicionamiento y protección contra ruidos, efectos térmicos, humedad u otros agentes, mediante el empleo de materiales aislantes.

La unidad de medida habitual de los elementos longitudinales será el metro y de los superficiales el metro cuadrado.

09A. ACÚSTICOS.

Protección contra ruidos o acondicionamiento acústico de recintos, mediante el empleo de materiales aislantes.

09AP. Paredes.

09AS. Suelos.

09AT. Techos.

09AW. Varios.

09AP. Paredes

Aislamiento o acondicionamiento acústicos en paredes.

09AS. Suelos

Aislamiento o acondicionamiento acústicos en suelos.

09AT. Techos

Aislamiento o acondicionamiento acústicos en techos.

09AW. Varios

Protección contra ruidos o acondicionamientos acústicos no comprendidos en los restantes apartados.

09I. IMPERMEABLES.

Tratamientos de protección contra la humedad, de elementos constructivos, mediante el empleo de materiales impermeabilizantes.

09IJ. Juntas.

09IM. Muros.

09IP. Paredes.

09IS. Suelos.

09IW. Varios.

09IJ. Juntas.

Tratamiento de protección contra la humedad en juntas.

09IM. Muros.

Tratamiento de protección contra la humedad en muros.

09IP. Paredes.

Tratamiento de protección contra la humedad en paredes.

09IS. Suelos.

Tratamiento de protección contra la humedad en suelos.

09IW. Varios.

Tratamientos de protección contra la humedad no comprendidos en los restantes apartados.

09R. RECUPERACIONES.

Trabajos destinados a recuperar elementos de aislamiento deteriorados u obsoletos.

09RA. Acústicos.

09RI. Impermeabilizaciones.

09RT. Térmicos.

09RW. Varios.

09RA. Acústicos.

Trabajos de recuperación de aislamientos acústicos.

09RI. Impermeables.

Trabajos de recuperación de aislamientos impermeables.

09RT. Térmicos.

Trabajos de recuperación de aislamientos térmicos.

09RW. Varios.

Trabajos de recuperación de aislamientos no incluidos en los restantes apartados.

09T. TÉRMICOS.

Aislamientos para protección contra efectos térmicos.

09TC. Canalizaciones.

09TP. Paredes.

09TS. Suelos.

09TT. Techos.

09TW. Varios.

09TC. Canalizaciones.

Aislamientos térmicos en canalizaciones.

09TP. Paredes.

Aislamientos térmicos en paredes.

09TS. Suelos.

Aislamientos térmicos en suelos.

09TT. Techos.

Aislamientos térmicos en techos.

09TW. Varios.

Aislamientos térmicos no comprendidos en los restantes apartados.

09W. VARIOS.

Aislamientos no comprendidos en los restantes subcapítulos.

09WW. Varios.

09WW. Varios.

Aislamientos no comprendidos en los restantes apartados.

10. REVESTIMIENTOS

Elementos superficiales o longitudinales para terminación o mejora de paredes, suelos y techos. Así como remates, recercados de huecos y alfeizares.

La unidad de medida habitual será el metro en los elementos longitudinales y el metro cuadrado en los superficiales.

10A. APLACADOS.

Revestimientos de paredes efectuados con placas o plaquetas de materiales pétreos o cerámicos y dimensiones varias.

10AA. Alicatados.

10AC. Chapados.

10AW. Varios.

10AA. Alicatados.

Aplacados realizados con piezas cerámicas.

10AC. Chapados.

Aplacados realizados con placas de piedra natural o artificial.

10AW. Varios.

Aplacados no contenidos en los restantes apartados.

10C. CONTINUOS.

Revestimientos de paredes o techos realizados con morteros o pastas de composición diversa; puestos en obra antes de iniciar el fraguado.

- 10CE. Enfoscados.**
- 10CG. Guarnecidos.**
- 10CL. Enlucidos.**
- 10CP. Poliméricos.**
- 10CR. Revocos.**
- 10CT. Tendidos.**
- 10CW. Varios.**

10CE. Enfoscados.

Revestimientos continuos, ejecutados con morteros realizados con diversos tipos de aglomerantes, que servirán como base para posteriores acabados.

10CG. Guarnecidos.

Revestimientos continuos, ejecutados con pasta de yeso, que servirán como base para posteriores acabados.

10CL. Enlucidos.

Revestimientos continuos de terminación de superficies enfoscadas o guarnecidas, realizados con morteros finos o pastas diversas.

10CP. Poliméricos.

Revestimientos continuos, ejecutados con morteros realizados con adición de polímeros.

10CR. Revocos.

Revestimientos continuos de terminación de superficies, realizados con morteros pétreos.

10CT. Tendidos.

Revestimientos continuos realizados con pastas de yeso en los que el guarnecido y enlucido se realizan simultáneamente.

10CW. Varios.

Revestimientos continuos no comprendidos en los restantes apartados.

10L. LIGEROS.

Revestimientos de paredes realizados con placas o paneles de materiales sintéticos, metales de aleaciones ligeras, madera o corcho.

10LA. Aleaciones ligeras.

10LC. Corcho.

10LM. Maderas.

10LW. Varios.

10LA. Aleaciones ligeras.

Revestimientos ligeros realizados con placas o paneles de aleación ligera.

10LC. Corcho.

Revestimientos ligeros realizados con placas o paneles de corcho.

10LM. Maderas.

Revestimientos ligeros realizados con tableros, paneles o tablas de madera.

10LW. Varios.

Revestimientos ligeros no comprendidos en los restantes apartados.

10P. PELDAÑOS.

Forrado o formación de escalones realizados con materiales diversos.

En las soluciones mixtas de peldaños la tipología a incluir en cada apartado estará definida por el material con el que se resuelva la huella.

La unidad de medida habitual en los peldaños será el metro, medido en la arista de intersección entre la huella y la tabica, y la unidad en los zanquines.

10PA. Piedras artificiales.

10PC. Cerámicos.

10PL. Ligeros.

10PM. Maderas.

10PN. Piedras naturales.

10PW. Varios.

10PA. Piedras artificiales.

Forrados de escalones y zanquines realizados con piedras artificiales.

10PC. Cerámicos.

Forrados de escalones y zanquines realizados con materiales cerámicos.

10PL. Ligeros.

Forrados de escalones y zanquines realizados con materiales sintéticos o moquetas.

10PM. Maderas.

Peldaños y zanquines realizados con madera.

10PN. Piedras naturales.

Peldaños y zanquines realizados con piedras naturales.

10PW. Varios.

Peldaños, zanquines y elementos complementarios no incluidos en los restantes apartados.

10R. RECUPERACIÓN.

Trabajos destinados a restaurar, reponer o sustituir elementos de revestimiento.

10RP. Peldaños.

10RS. Suelos.

10RT. Techos.

10RV. Paramentos verticales.

10RW. Varios.

10RP. Peldaños.

Trabajos de recuperación de peldaños.

10RS. Suelos.

Trabajos de recuperación de suelos.

10RT. Techos.

Trabajos de recuperación de techos.

10RV. Paramentos verticales.

Trabajos de recuperación de paramentos verticales.

10RW. Varios.

Trabajos de recuperación no contemplados en los restantes apartados.

10S. SUELOS.

Soleras y revestimientos de suelos realizados con materiales diversos.

En los correspondientes apartados se incluirán los rodapiés y los elementos necesarios para la formación del suelo.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado en solerías y el metro en rodapiés.

- 10SC. Cerámicos.**
- 10SE. Especiales.**
- 10SH. Hidráulicos.**
- 10SL. Ligeros.**
- 10SM. Maderas.**
- 10SN. Piedras naturales.**
- 10SS. Soleras.**
- 10ST. Terrazos.**
- 10SW. Varios.**

10SC. Cerámicos.

Revestimientos de suelos y rodapiés realizados con materiales cerámicos.

10SE. Especiales.

Pavimentos continuos pesados y tratamientos superficiales realizados con materiales diversos.

10SH. Hidráulicos.

Revestimientos de suelos y rodapiés con piezas hidráulicas.

10SL. Ligeros.

Revestimientos de suelos, continuos o en baldosas, resueltos con materiales sintéticos, gomas o moquetas.

10SM. Maderas

Revestimientos de suelos y rodapiés resueltos con piezas de madera o corcho.

10SN. Piedras naturales.

Revestimientos de suelos y rodapiés realizados con piezas de piedras naturales.

10SS. Soleras.

Elementos apoyados en toda su superficie para formación de suelos, ejecutados mediante capas de materiales diversos y espesores uniformes.

10ST. Terrazos.

Revestimientos de suelos y rodapiés realizados con piezas de terrazo.

10SW. Varios.

Suelos y rodapiés no comprendidos en los restantes apartados.

10T. TECHOS.

Revestimientos de techos o falsos techos realizados con materiales y sistemas diversos.

En este subcapítulo no se incluyen los revestimientos continuos realizados con morteros o pastas que se han incluido en el 10C.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado para elementos superficiales y el metro para los longitudinales.

10TE. Escayolas.

10TF. Fibras.

10TL. Aleaciones ligeras.

10TM. Maderas.

10TS. Sintéticos.

10TW. Varios.

10TE. Escayolas.

Falsos techos realizados básicamente con placas de escayola.

10TF. Fibras.

Falsos techos realizados básicamente con paneles de fibras naturales o sintéticas.

10TL. Aleaciones ligeras.

Falsos techos realizados básicamente con paneles metálicos de aleación ligera.

Contenidos

10TM. Maderas.

Falsos techos realizados básicamente con paneles de madera o corcho.

10TS. Sintéticos.

Falsos techos realizados básicamente con paneles de materiales sintéticos.

10TW. Varios.

Revestimientos de techos o falsos techos no comprendidos en los restantes apartados.

10W. VARIOS.

Revestimientos no comprendidos en los restantes subcapítulos.

10WA. Alféizares.

10WR. Remates.

10WW. Varios.

10WA. Alféizares.

Revestimientos de antepechos de huecos realizados con materiales diversos.

10WR. Remates.

Recercados de huecos y remates de fábricas o suelos realizados con materiales diversos.

10WW. Varios.

Revestimientos no comprendidos en los restantes apartados.

11. CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Elementos de cierre y protección de huecos y espacios, realizados con materiales diversos.

La unidad habitual será el metro cuadrado

11A. ACERO.

Carpinterías realizadas con perfiles o chapas de acero.

11AM. Mamparas.

11AP. Puertas.

11AV. Ventanas.

11AW. Varios.

11AM. Mamparas.

Carpinterías de acero para cierre de espacios exteriores o división de interiores con posibles zonas practicables.

11AP. Puertas.

Carpinterías de acero para cierre de huecos exteriores o interiores que permitan el acceso directo a través del mismo.

11AV. Ventanas.

Carpinterías de acero para cierre de hueco de iluminación o ventilación.

11AW. Varios.

Carpinterías realizadas con perfiles o chapas de acero no contempladas en los restantes apartados.

11L. ALEACIONES LIGERAS.

Carpinterías realizadas con perfiles o chapas de metales de aleación ligera.

11LA. Armarios.

11LM. Mamparas.

11LP. Puertas.

11LV. Ventanas.

11LW. Varios.

11LA. Armarios.

Carpinterías con metales de aleación ligera para ejecución de frentes y divisiones interiores de armarios.

11LM. Mamparas.

Carpinterías ejecutadas con metales de aleación ligera para cierre de espacios exteriores o división de interiores con posibles zonas practicables.

11LP. Puertas.

Carpinterías ejecutadas con metales de aleación ligera para cierre de huecos exteriores o interiores que permitan el acceso directo a través del mismo.

11LV. Ventanas.

Carpinterías ejecutadas con metales de aleación ligera para cierre de huecos de iluminación o ventilación.

11LW. Varios.

Carpinterías ejecutadas con metales de aleación ligera no contemplados en los restantes apartados.

11M. MADERA.

Carpinterías realizadas con piezas de madera.

11MA. Armarios.

11MM. Mamparas.

11MP. Puertas.

11MV. Ventanas.

11MW. Varios.

11MA. Armarios.

Carpinterías de madera para ejecución de frente y divisiones interiores de armarios.

11MM. Mamparas.

Carpinterías de madera para cierre de espacios exteriores o división de interiores, con posibilidad de zonas practicables.

11MP. Puertas.

Carpinterías de madera para cierre de huecos exteriores o interiores que permitan el acceso directo a través del mismo.

11MV. Ventanas.

Carpinterías de madera para cierre de huecos de iluminación o ventilación.

11MW. Varios.

Carpinterías de madera para cierre de huecos no comprendidos en los restantes apartados.

11P. PLÁSTICOS.

Carpinterías realizadas con piezas de plástico.

11PM. Mamparas.

11PP. Puertas.

11PV. Ventanas.

11PW. Varios.

11PM. Mamparas.

Carpinterías de plástico para cierre de espacios exteriores o división de interiores, con posibilidad de zonas practicables.

11PP. Puertas.

Carpinterías de plástico para cierre de huecos exteriores o interiores que permitan el acceso directo a través del mismo.

11PV. Ventanas.

Carpinterías de plástico para cierre de huecos de iluminación o ventilación.

11PW. Varios.

Carpinterías de plástico no recogidas en los anteriores apartados.

11R. RECUPERACIONES.

Trabajos destinados a restaurar, reponer o sustituir carpinterías o elementos de seguridad y protección.

- 11RA. Armarios.**
- 11RB. Barandillas y rejas.**
- 11RC. Celosías y persianas.**
- 11RM. Mamparas.**
- 11RP. Puertas.**
- 11RV. Ventanas.**
- 11RW. Varios.**

11RA. Armarios.

Trabajos de recuperación de armarios.

11RB. Barandillas y rejas.

Trabajos de recuperación de barandillas y rejas.

11RC. Celosías y persianas.

Trabajos de recuperación de celosías y persianas.

11RM. Mamparas.

Trabajos de recuperación de mamparas.

11RP. Puertas.

Trabajos de recuperación de puertas.

11RV. Ventanas.

Trabajos de recuperación de ventanas.

11RW. Varios.

Trabajos de recuperación de carpinterías y elementos de seguridad y protección no recogidos en los anteriores apartados.

11S. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN.

Elementos para protección de huecos o espacios, realizados con materiales diversos.

11SB. Barandillas.

11SC. Celosías.

11SP. Persianas.

11SR. Rejas.

11SW. Varios.

11SB. Barandillas.

Antepechos colocados en huecos o espacios, para evitar riesgo de caídas.

En este apartado se incluirán los pasamanos.

11SC. Celosías.

Elementos calados que cierran huecos o dividen espacios.

11SP. Persianas.

Elementos de protección colocados en huecos para regular la entrada de luz e impedir vistas.

11SR. Rejas.

Elementos de seguridad, fijos o móviles, colocados en huecos y realizados básicamente en barrotes.

11SW. Varios.

Elementos de seguridad y protección no comprendidos en los restantes apartados.

11W. VARIOS.

Carpinterías o elementos de seguridad y protección no comprendidos en los restantes subcapítulos.

11WW. Varios.

12. VIDRIERÍA

Acristalamiento, cerramientos, revestimientos y otros trabajos realizados con productos de vidrio.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado.

12A. VIDRIOS AISLANTES.

Trabajos de vidriería realizados con vidrios planos flotados con características térmicas singulares. Su comportamiento se basa en crear cámaras de aire entre diferentes composiciones de vidrios.

12AC. Vidrios compuestos.

12AS. Vidrios simples.

12AW. Varios.

12AC. Vidrios compuestos.

Trabajos de vidriería realizado con más de dos vidrios planos flotados, con o sin tratamiento, y una cámara de aire, en la que al menos uno de los elementos que cierran la cámara, estará compuesto por dos o más vidrios pegados entres sí.

12AS. Vidrios simples.

Trabajos de vidriería realizado con dos vidrios planos flotados, con o sin tratamiento, y cámara de aire entre ellos.

12AW. Varios.

Trabajos de vidrios aislantes no comprendidos en los restantes apartados.

12L. VIDRIOS LAMINARES.

Trabajos de vidriería con vidrios planos flotados con características acústicas y de seguridad singulares, basados en composiciones de vidrios unidos con láminas sintéticas.

12LA. Acústicos.

12LS. Seguridad.

12LW. Varios.

12LA. Acústicos.

Trabajos de vidriería realizados con varios vidrios planos flotados con propiedades acústicas unidos con butiral.

12LS. Seguridad.

Trabajos de vidriería realizados con varios vidrios de espesor superior a 6 mm, unidos con lámina de butiral.

12LW. Varios.

Trabajos de vidrios laminares no comprendidos en los restantes apartados.

12N. VIDRIOS SENCILLOS.

Trabajos de vidriería realizados con una lámina de vidrio.

12NA. Armados.

12NF. Protección al fuego.

12NM. Mateados.

12NN. Normales.

12NP. Impresos.

12NR. Reflectantes.

12NT. Templados.

12NW. Varios.

12NA. Armados.

Trabajos de vidriería realizado con vidrios impresos con armadura metálica embutida en el interior durante el proceso de laminación.

12NF. Protección al fuego.

Trabajos de vidriería realizados con vidrios resistentes al fuego y láminas intumescentes, que en caso de incendio se transforma en pantallas celulares y opacas.

12NM. Mateados.

Trabajos de vidriería realizados con vidrios impresos con tratamiento de abrasión superficial en una de sus caras.

12NN. Normales.

Trabajos de vidriería realizado con vidrios planos flotados sin tratamiento.

12NP. Impresos.

Trabajos de vidriería realizados con vidrios impresos.

12NR. Reflectantes.

Trabajos de vidriería realizado con vidrios planos flotados con tratamiento en una de sus caras, que reflejan parte de la incidencia solar²⁹.

12NT. Templados.

Trabajos de vidriería realizado con vidrios planos flotados sometidos a un proceso térmico para mejorar sus características mecánicas.

12NW. Varios.

Trabajos con vidrios sencillos no comprendidos en los restantes apartados.

12R. RECUPERACIÓN.

Trabajos destinados a restaurar, reponer o sustituir o vidrierías deterioradas u obsoletas

12RA. Vidrios aislantes.

12RL. Vidrios laminados.

12RN. Vidrios sencillos.

12RS. Elaborados sintéticos.

12RW. Varios.

12RA. Vidrios aislantes.

²⁹ También denominados vidrios de control solar.

Trabajos de recuperación de vidrios aislantes.

12RL. Vidrios laminados.

Trabajos de recuperación de vidrios laminados.

12RN. Vidrios sencillos.

Trabajos de recuperación de vidrios sencillos.

12RS. Elaborados sintéticos.

Trabajos de recuperación de elaborados sintéticos.

12RW. Varios.

Trabajos de recuperación de vidrierías no contemplados en los restantes apartados.

12S. ELABORADOS SINTÉTICOS.

Trabajos de empanelado realizado con materiales poliméricos de usos similares a los vidrios.

12SM. Metacrilatos.

12SP. Policarbonatos.

12SW. Varios.

12SM. Metacrilatos.

Trabajos de empanelado realizado con polimetacrilato de metilo.

12SP. Policarbonatos.

Trabajos de empanelado realizado con polímeros termoplásticos.

12SW. Varios.

Trabajos de empanelado no comprendidos en los restantes apartados

12W. VARIOS.

Trabajos de vidriería no comprendidos en los restantes subcapítulos.

12WA. Autolimpiables.

12WC. Conformados.

12WK. Muros cortina.

12WM. Moldeados.

12WS. Espejos.

12WW. Varios.

12WA. Autolimpiables.

Trabajos de vidriería realizado con vidrios planos flotados con tratamiento en una de sus caras, que permite con la acción conjunta del sol y la lluvia eliminar la suciedad.

12WC. Conformados.

Trabajos de vidriería realizados con vidrios obtenidos mediante la transformación por templado de vidrios impresos.

12WK. Muros cortina.

Trabajos de vidriería constituidos por combinación de elementos metálicos, vidrios y materiales opacos.

12WM. Moldeados.

Ejecución de elementos de construcción realizado con piezas de vidrio prensado.

12WS. Espejos.

Trabajos de vidriería realizado con vidrios planos flotados con tratamiento³⁰ en una de sus caras para reflejar la luz.

12WW. Varios.

³⁰ Metalizado o plateado.

13. PINTURAS

Recubrimientos superficiales para terminación, protección o decoración de elementos, mediante la aplicación, en capas delgadas, de pinturas diversas.

La unidad habitual será el metro cuadrado.

13E. EXTERIORES.

Recubrimientos superficiales para terminación, protección o decoración de elementos, con pinturas aptas para ser aplicadas en exteriores.

13EA. Acrílicas.

13EB. Barniz.

13EC. Cal.

13EE. Esmalte.

13EO. Óleo.

13EP. Pétreas.

13ES. Silicatos.

13EW. Varios.

13EA. Acrílicas.

Recubrimientos superficiales exteriores con pinturas acrílicas.

13EB. Barniz.

Recubrimientos superficiales exteriores con pinturas al barniz.

13EC. Cal.

Recubrimientos superficiales exteriores con pinturas a la cal.

13EE. Esmalte.

Recubrimientos superficiales exteriores con pinturas al esmalte.

13EO. Óleo.

Recubrimientos superficiales exteriores con pinturas al óleo.

13EP. Pétreas.

Recubrimientos superficiales exteriores con pinturas pétreas.

13ES. Silicatos.

Recubrimientos superficiales exteriores con pinturas al silicato.

13EW. Varios.

Recubrimientos superficiales exteriores con pinturas no recogidas en los restantes apartados.

13I. INTERIORES.

Recubrimientos superficiales para terminación, protección o decoración de elementos, con pinturas no aptas para ser aplicadas en el exterior.

13IB. Barnices.

13IE. Esmaltes.

13IL. Lacas.

13IO. Óleos.

13IP. Plásticos.

13IT. Temples.

13IW. Varios.

13IB. Barnices.

Recubrimientos superficiales interiores con barniz aplicado a muñequilla o pintura al barniz.

13IE. Esmaltes.

Recubrimientos superficiales interiores con pintura al esmalte.

13IL. Lacas.

Recubrimientos superficiales interiores con pintura a la laca.

13IO. Óleos.

Recubrimientos superficiales interiores con pintura al óleo.

13IP. Plásticos.

Recubrimientos superficiales interiores con pintura al plástico.

13IT. Temples.

Recubrimientos superficiales interiores con pintura al temple.

13IW. Varios.

Recubrimientos superficiales interiores con pinturas no recogidas en los restantes apartados.

13R. RECUPERACIONES.

Trabajos destinados a restaurar, reponer o sustituir pinturas deterioradas u obsoletas.

13RE. Exteriores.

13RI. Interiores.

13RW. Varios.

13RE. Exteriores.

Trabajos destinados a la recuperación de recubrimientos superficiales exteriores.

13RI. Interiores.

Trabajos destinados a la recuperación de recubrimientos superficiales interiores.

13RW. Varios.

Trabajos destinados a la recuperación de recubrimientos superficiales no recogidos en los restantes apartados.

13S. ESPECIALES.

Recubrimientos superficiales para terminación, protección y decoración de elementos, mediante pinturas con propiedades especiales.

13SA. Anticalóricas.

13SC. Clorocaucho.

13SI. Ignífugas.

13SW. Varios.

13SA. Anticalóricas.

Recubrimientos superficiales con propiedades anticalóricas.

13SC. Clorocaucho.

Recubrimientos superficiales mediante pinturas impermeables.

13SI. Ignífugas.

Recubrimientos superficiales con propiedades ignífugas.

13SW. Varios.

Recubrimientos superficiales con propiedades especiales no contempladas en los restantes apartados.

13W. VARIOS.

Recubrimientos superficiales para terminación, protección o decoración no contemplados en los restantes subcapítulos.

13WW. Varios.

14. EQUIPAMIENTOS

Tratamiento estético o adecuación funcional de un entorno dentro de la edificación.

14M. MOBILIARIO.

Equipamiento de espacios interiores mediante la colocación de muebles y elementos complementarios.

Los elementos que comprende este sub-capítulo se miden habitualmente mediante la unidad.

14MA. Aseos y baños.

14MC. Cocinas.

14MD. Dormitorios.

14ME. Estanterías.

14ML. Lámparas.

14MM. Mesas.

14MS. Sillas y sillones.

14MV. Vestuarios.

14MW. Varios.

14MA. Aseos y baños.

Muebles y elementos complementarios para aseos y cuartos de baño.

14MC. Cocinas.

Muebles y accesorios de cocina.

14MD. Dormitorios.

Muebles para dormitorios.

14ME. Estanterías.

Muebles formados por baldas, entrepaños o tableros y elementos de soporte destinados a soportar cualquier tipo de objetos, colocados horizontalmente con separaciones varias.

14ML. Lámparas.

Objetos complementarios de decoración que, colgados o sostenidos sobre pies, sirven de soporte a luminarias.

14MM. Mesas.

Muebles formados por tableros lisos sostenidos por uno o varios pies.

14MS. Sillas y sillones.

Asiento con respaldo.

14MV. Vestuarios.

Muebles y elementos complementarios para vestuarios.

14MW. Varios.

Elementos equipamiento no comprendidos en los restantes apartados.

14R. RECUPERACIÓN.

Trabajos destinados a restaurar, reponer o sustituir equipamientos deteriorados u obsoletos.

14RA. Elementos artísticos.

14RE. Entelados y empanelados.

14RM. Mobiliario.

14RW. Varios.

14RA. Elementos artísticos.

Recuperación de elementos artísticos.

14RE. Entelados y empanelados.

Recuperación de entelados y empanelados.

14RM. Mobiliario.

Recuperación de muebles.

14RW. Varios

Recuperación de equipamientos no comprendidos en los restantes apartados.

14W. VARIOS.

Elementos de equipamiento con comprendidos en los restantes subcapítulos.

- 14WA. Elementos artísticos.
- 14WB. Buzones.
- 14WC. Cortinas.
- 14WE. Entelados y empapelados.
- 14WJ. Jardineras.
- 14WS. Señalizaciones.
- 14WW. Varios.

14WA. Elementos artísticos.

Cuadros, murales u objetos diversos de carácter artístico.

14WB. Buzones.

Elementos para recogida de correspondencia.

14WC. Cortinas.

Paños de tejidos diversos para cubrir o adornar huecos o paramentos.

La unidad de medida habitual será el metro.

14WE. Entelados y empapelados.

Revestimientos continuos para decoración de paredes con tela o papel.

14WJ. Jardineras.

Recipientes de materiales diversos para contener plantas de jardín.

14WS. Señalizaciones.

Rótulos, símbolos o placas para señalización.

14WW. Varios.

Elementos de decoración no comprendidos en los restantes apartados.

15. URBANIZACIONES

Conjunto de trabajos destinados a convertir terrenos rústicos en urbanos, mediante la dotación de servicios, viales, redes, pavimentaciones y elementos complementarios.

15A. ALCANTARILLADO.

Conjunto de elementos de canalización, registro, tratamiento y evacuación de aguas residuales y/o pluviales.

La unidad de medida habitual para elementos de alcantarillado será la unidad, salvo para las canalizaciones que se medirán en metro.

15AA. Acometidas.

15AC. Canalizaciones.

15AD. Depuración y vertido.

15AP. Pozos y arquetas.

15AS. Sumideros.

15AW. Varios.

15AA. Acometidas.

Trabajos destinados a conectar redes de alcantarillado de nueva ejecución a redes existentes.

15AC. Canalizaciones.

Colectores subterráneos resueltos con tubos o albañales de materiales adecuados y secciones diversas.

15AD. Depuración y vertido.

Sistemas de tratamiento de aguas residuales.

15AP. Pozos y arquetas.

Recipientes estancos para registro, derivación o cierre hidráulico, intercalados en redes de alcantarillado.

15AS. Sumideros.

Recipientes estancos para la recogida de aguas pluviales.

15AW. Varios.

Elementos de alcantarillado no recogidos en los restantes apartados.

15C. INDICADORES DE CIRCULACIÓN.

Elementos de señalización para regular el tráfico con. los elementos complementarios necesarios para su instalación.

15CP. Pinturas.

15CR. Rótulos y placas.

15CS. Semáforos.

15CW. Varios.

15CP. Pinturas.

Señalización en calzadas ejecutadas con pintura.

15CR. Rótulos y placas.

Señalizaciones mediante rótulos o placas.

15CS. Semáforos.

Sistemas luminosos de señalización y regulación del tráfico.

15CW. Varios.

Indicadores de circulación no comprendidos en los restantes apartados.

15E. ELECTRICIDAD.

Instalaciones para captación, transformación y distribución de energía hasta las cajas generales de protección de las edificaciones y dotación de alumbrado público.

- 15EA. Acometidas.**
- 15EE. Redes enterradas.**
- 15EP. Alumbrado público.**
- 15ER. Redes aéreas.**
- 15ET. Transformadores.**
- 15EW. Varios.**

15EA. Acometidas.

Conexión con redes generales o transformadores existentes con los elementos de corte necesarios.

15EE. Redes enterradas.

Líneas eléctricas subterráneas para distribución, en alta o baja tensión, con los elementos de protección y complementarios necesarios.

La unidad de medida habitual será el metro.

15EP. Alumbrado público.

Instalación de líneas, cuadros de protección, farolas, luminarias y cualquier otro sistema de iluminación para dotar de alumbrado público, con los trabajos necesarios de movimientos de tierra, cimentación o albañilería y elementos complementarios.

15ER. Redes aéreas.

Líneas eléctricas aéreas para distribución, en alta o baja tensión, con los elementos de protección y complementarios necesarios.

La unidad de medida habitual será el metro.

15ET. Transformadores

Instalación de sistemas formados por aparatos de transformación y equipos complementarios.

Cuando el centro de transformación esté alojado en un edificio al efecto, éste se medirá desglosándolo en los capítulos que corresponda en función de sus características.

15EW. Varios.

Instalaciones eléctricas en urbanizaciones no incluidas en los restantes apartados.

15G. GASES Y LICUADOS.

Instalaciones de almacenamiento y distribución de gases y licuados del petróleo.

15GC. Gas ciudad.

15GF. Fueloil.

15GG. Gasóleo.

15GP. Propano.

15GW. Varios..

15GC. Gas ciudad.

Instalaciones de acometida y distribución de gas ciudad.

15GF. Fueloil.

Instalaciones de almacenamiento y distribución de fueloil.

15GG. Gasóleo.

Instalaciones de almacenamiento y distribución de gasóleo.

15GP. Propano.

Instalaciones de almacenamiento y distribución de propano.

15GW. Varios.

Instalaciones de gases o licuados del petróleo, no comprendidas en los restantes apartados.

15J. JARDINERÍA.

Trabajos de preparación de terrenos y plantación para la formación de espacios ajardinados y arboledas.

Los elementos aislados se medirán por unidad, los longitudinales en metros y los superficiales en metros cuadrados.

15JA. Arboles.

15JP. Plantas de jardín.

15JS. Setos.

15JT. Tapizantes.

15JW. Varios.

15JA. Arboles.

Trabajos de preparación de terrenos y plantación de árboles.

15JP. Plantas de jardín.

Trabajos de preparación de terrenos y plantación o siembra de plantas de jardín.

15JS. Setos.

Trabajos de preparación de terrenos y plantación de setos.

15JT. Tapizantes.

Trabajos de preparación de terrenos y plantación de elementos de jardinería destinados a cubrir el suelo.

15JW. Varios.

Trabajos de preparación de terrenos y plantación no recogidos en los restantes apartados.

15M. MOVIMIENTOS DE TIERRAS.

Trabajos generales de movimientos de tierras para adaptación de la topografía del lugar a las necesidades de la urbanización: excavaciones, rellenos, transportes interiores y trabajos complementarios.

En general la unidad de medida será el metro cúbico referido a la situación de terreno cuando se inicia la actividad, a excepción de los rellenos que será referido la unidad terminada.

15MA. Apertura de cajas.

15MC. Compactaciones.

15MD. Desmontes.

15ME. Explanaciones.

15MP. Pozos.

15MR. Rellenos.

15MT. Transportes.

15MW. Varios.

15MZ. Zanjias.

15MA. Apertura de cajas.

Excavaciones de tierras de pequeña profundidad por debajo del nivel de la rasante, para preparación del terreno y alojamiento de pavimentaciones.

15MC. Compactaciones.

Aumento de la compacidad del terreno sin aporte de material, utilizando sistemas de aponado mecánicos o manuales.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado de superficie compactada.

15MD. Desmontes.

Excavación en tierras situadas por encima de la rasante.

15ME. Explanaciones.

Movimientos de tierra mixto con desmontes y terraplenes³¹ realizados simultáneamente.

En espesores reducidos la unidad de medida aconsejable será el metro cuadrado.

15MP. Pozos.

Excavaciones de tierras con límites definidos, dimensiones en planta reducidas y profundidad variable.

15MR. Rellenos.

Terraplenes para adaptación de la topografía del lugar con aporte de tierras o piedras, compactadas o sin compactar, procedentes de las excavaciones o préstamo.

La unidad de medida habitual será el metro cúbico de unidad terminada.

15MT. Transportes.

Desplazamientos interiores de tierras propias o procedentes de préstamos.

La unidad de medida será el metro cúbico de tierras esponjadas.

15MW. Varios.

Movimientos de tierras en urbanización no comprendidos en los restantes apartados.

15MZ. Zanjas.

³¹ En este contexto las palabras terraplén y relleno se utilizan como sinónimos.

Excavaciones de tierras con límites definidos, dimensiones en planta con gran predominio de la longitud, anchura reducida y profundidad variable.

15P. PAVIMENTACIONES.

Trabajos de acondicionamientos de suelos para ser transitados.

La unidad de medida habitual será el metro para los elementos longitudinales y el metro cuadrado para los superficiales.

- 15PB. Bordillos.**
- 15PC. Calzadas.**
- 15PE. Encintados.**
- 15PF. Firmes.**
- 15PP. Pavimentos.**
- 15PS. Soleras.**
- 15PW. Varios.**

15PB. Bordillos.

Elementos lineales formando escalón para la delimitación y protección de pavimentos de distintos usos.

15PC. Calzadas.

Pavimentaciones diversas para tráfico rodado.

15PE. Encintados.

Elementos lineales enrasados para la delimitación y protección del pavimento.

15PF. Firmes.

Bases de pavimentos ejecutadas mediante compactación de materiales granulares.

15PP. Pavimentos.

Pavimentaciones diversas para tránsito peatonal.

15PS. Soleras.

Bases de pavimentos ejecutadas con hormigón en masa o armados.

15PW. Varios.

Pavimentaciones no comprendidas en los restantes apartados.

15R. RECUPERACIONES.

Trabajos destinados a restaurar, reponer o sustituir urbanizaciones deterioradas u obsoletas.

- 15RA. Alcantarillado.**
- 15RC. Indicadores de circulación.**
- 15RE. Electricidad.**
- 15RG. Gases y licuados.**
- 15RJ. Jardinería.**
- 15RP. Pavimentaciones.**
- 15RS. Suministro de agua.**
- 15RT. Teléfono.**
- 15RV. Amueblamiento urbano.**
- 15RW. Varios.**

15RA. Alcantarillado.

Trabajos de recuperación de alcantarillados.

15RC. Indicadores de circulación.

Trabajos de recuperación de indicadores de circulación.

15RE. Electricidad.

Trabajos de recuperación de elementos eléctricos.

15RG. Gases y licuados.

Trabajos de recuperación de instalaciones de gases y licuados.

15RJ. Jardinería.

Trabajos de recuperación de elementos de jardinería.

15RP. Pavimentaciones.

Trabajos de recuperación de pavimentaciones.

15RS. Suministro de agua.

Trabajos de recuperación de instalaciones de suministro de agua.

15RT. Telefonía y datos.

Trabajos de recuperación de redes de telefonía y datos.

15RV. Amueblamiento urbano.

Trabajos de recuperación de elementos de amueblamiento urbano.

15RW. Varios.

Trabajos de recuperación de elementos de urbanización no contemplados en los restantes apartados.

15S. SUMINISTRO DE AGUA.

Instalaciones de captación, suministro y distribución de agua.

Los elementos singulares se medirán por unidad y los longitudinales en metros.

15SA. Acometidas.

15SB. Bocas de riego.

15SC. Conducciones.

15SD. Desagües.

15SH. Hidrantes.

15SP. Piezas especiales.

15SV. Válvulas.

15SW. Varios.

15SY. Ventosas.

15SA. Acometidas.

Conexiones con redes generales existentes.

15SB. Bocas de riego.

Puntos de toma de agua para conexión de mangueras de riego.

15SC. Conducciones.

Tuberías de materiales diversos para distribución de agua.

15SD. Desagües.

Elementos para el drenaje o retirada de aguas y para su conducción al sistema de alcantarillado.

15SH. Hidrantes.

Puntos de toma de agua para conexión de mangueras de extinción de incendios.

15SP. Piezas especiales.

Elementos complementarios de las canalizaciones para resolver empalmes, cambios de dirección, bifurcaciones o variación de las secciones.

15SV. Válvulas.

Piezas de corte y regulación del paso de agua por las conducciones.

15SW. Varios.

Instalaciones de suministro de agua no comprendidas en los restantes apartados.

15SY. Ventosas.

Elementos reguladores de la cantidad de aire libre en las conducciones.

15T. TELÉFONÍA Y DATOS.

Instalaciones de distribución para telefonía y datos.

Los elementos singulares se medirán por unidad y los longitudinales en metros.

15TC. Canalizaciones.

15TR. Registros.

15TW. Varios.

15TC. Canalizaciones.

Conducciones bajo tubo realizadas según normas de la compañía suministradora, para el futuro alojamiento de las líneas de distribución.

15TR. Registros.

Recintos en forma de arquetas o cámaras, para resolver empalmes o derivaciones de líneas.

15TW. Varios.

Elementos de las instalaciones de distribución de telefonía y datos no contemplados en los restantes apartados.

15U. AMUEBLAMIENTO URBANO.

Tratamiento estético o adecuación funcional de espacios abiertos, mediante la colocación de muebles y accesorios.

La unidad de medida habitual es la unidad.

15UB. Bancos.

15UF. Fuentes.

15UJ. Juegos.

15UP. Papeleras.

15UW. Varios.

15UB. Bancos.

Asientos corridos ejecutados con materiales diversos aptos para ser colocados en exteriores.

15UF. Fuentes.

Puntos de aguas exteriores con funciones ornamentales o para bebedero, ejecutados con materiales diversos.

Las fuentes ornamentales de grandes dimensiones podrán desglosarse en sus componentes integrándolos en los capítulos que corresponda.

15UJ. Juegos.

Elementos o conjunto de elementos para juegos diversos.

15UP. Papeleras.

Recipientes de recogida de residuos.

15UW. Varios.

Amueblamientos urbanos no incluidos en los restantes apartados.

15W. VARIOS.

Trabajos de urbanización no incluidos en los restantes sub-capítulos.

15WC. Cerramientos.

15WM. Muros de contención.

15WW. Varios.

15WC. Cerramientos.

Elementos verticales para la delimitación de espacios, construidos con formas y materiales diversos.

15WM. Muros de contención.

Muros construidos con materiales diversos, con funciones de contención y capacidad para absorber empujes horizontales.

La unidad de medida habitual será el metro cuadrado.

15WW. Varios.

Trabajos varios de urbanización no incluidos en los restantes apartados.

17. GESTIÓN DE RESIDUOS

Trabajos dirigidos a la correcta gestión de residuos de construcción y demolición de edificaciones³².

Las unidades de medida habituales serán la tonelada o el metro cúbico.

17A. METALES Y ALEACIONES.

Gestión de residuos metálicos y aleaciones.

17AA. Aluminio.

17AB. Bronce, cobre y latón.

17AC. Cables.

17AE. Estaño.

17AH. Hierros y aceros.

17AM. Metales mezclados.

17AP. Plomo.

17AW. Varios.

17AZ. Zinc.

17AA. Aluminio.

Gestión de residuos de aluminio.

17AB. Bronce, cobre y latón.

Gestión de residuos de bronce, cobre y latón.

17AC. Cables.

Gestión de residuos de cables.

³² REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

17AE. Estaño.

Gestión de residuos de estaño.

17AH. Hierros y aceros.

Gestión de residuos de hierro y acero.

17AM. Metales mezclados.

Gestión de residuos de metales y mezclados.

17AP. Plomo.

Gestión de residuos de plomo.

17AW. Varios.

Gestión de residuos de metal y aleaciones no contempladas en los restantes apartados.

17AZ. Zinc.

Gestión de residuos de zinc.

17F. ASFALTO, ALQUITRAN Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS.

Gestión de residuos procedentes de asfalto, alquitrán y productos alquitranados.

17FA. Asfalto con alquitrán.

17FS. Asfalto sin alquitrán.

17FT. Alquitrán y productos alquitranados.

17FW. Varios.

17FA. Asfalto con alquitrán.

Gestión de residuos de asfalto y alquitrán.

17FS. Asfalto sin alquitrán.

Gestión de residuos de asfalto sin alquitrán.

17FT. Alquitrán y productos alquitranados.

Gestión de residuos de alquitrán y productos alquitranados.

17FW. Varios.

Gestión de residuos de productos alquitranados no recogidos en los restantes apartados.

17H. HORMIGONES, LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS, MATERIALES DERIVADOS DEL YESO.

Gestión de residuos procedentes de elementos pétreos, hormigones, cerámicos y derivados del yeso.

17HA. Áridos y piedras naturales.

17HC. Materiales cerámicos.

17HH. Hormigones, terrazos, cementos y cales.

17HM. Morteros.

17HW. Varios.

17HY. Materiales de la construcción derivados del yeso.

17HA. Áridos y piedras naturales.

Gestión de residuos de áridos y piedras naturales.

17HC. Materiales cerámicos.

Gestión de residuos de materiales cerámicos.

17HH. Hormigones, terrazos, cementos y cales.

Gestión de residuos de hormigones, terrazos, cementos y cales.

17HM. Morteros.

Gestión de residuos de morteros.

17HW. Varios.

Gestión de residuos procedentes de elementos pétreos, hormigones, cerámicos y derivados del yeso no contemplados en los restantes apartados.

17HY. Materiales derivados del yeso.

Gestión de residuos de materiales derivados del yeso.

17I. MATERIALES DE AISLAMIENTO.

Gestión de residuos procedentes de materiales de aislamiento.

17IA. Materiales derivados del yeso con fibras.

17IO. Otros materiales de aislamiento.

17IW. Varios.

17IA. Materiales derivados del yeso con fibras.

Gestión de residuos de materiales derivados del yeso que contienen fibras.

17IO. Otros materiales de aislamiento.

Gestión de residuos generados por otros materiales de aislamiento.

17IW. Varios.

Gestión de residuos de materiales de aislamiento no contemplados en los restantes apartados.

17M. MADERAS, PAPELES, CARTONES, PLÁSTICOS, SINTÉTICOS Y VIDRIOS.

Gestión de residuos procedentes de maderas, papeles, cartones, plásticos, sintéticos y vidrios.

17MM. Maderas, papeles, plásticos y sintéticos.

17MV. Vidrios.

17MW. Varios.

17MM. Maderas, papeles, plásticos y sintéticos.

Gestión de residuos de maderas, papeles, plásticos y sintéticos.

17MV. Vidrios.

Gestión de residuos de vidrio.

17MW. Varios.

Gestión de residuos de maderas, papeles, cartones, plásticos, sintéticos y vidrios; no contemplados en los restantes apartados.

17R. RESIDUOS MEZCLADOS.

Gestión de residuos procedentes de mezclados.

17RR. Residuos mezclados.

17RW. Varios.

17RR. Residuos mezclados.

Gestión de residuos mezclados.

17RW. Varios.

Gestión de residuos mezclados no contemplados en los restantes apartados.

17T. TIERRAS.

Gestión de residuos procedentes de generados en movimientos.

17TL. Lodos.

17TT. tierras.

17TW. Varios.

17TL. Lodos.

Gestión de residuos de lodos.

17TT. Terrenos.

Gestión de residuos de tierras.

17TW. Varios.

Gestión de residuos generados en movimientos de tierra no contemplados en los restantes apartados.

17W. VARIOS.

Gestión de residuos procedentes de no contemplados en los restantes sub-capítulos.

17WW. Varios.

19. SEGURIDAD Y SALUD³³

Conjunto de actividades, equipos y medios para la prevención de riesgos laborales y la seguridad y salud en las obras de edificación.

19L. LOCALES DE SERVICIO.

Conjunto de actividades y medios destinados para adaptar, instalar o acondicionar locales de servicio para los trabajadores.

19LA. Adaptaciones.

19LI. Instalaciones.

19LL. Locales.

19LM. Amueblamientos.

19LP. Prefabricados.

19LW. Varios.

19LA. Adaptaciones.

Intervenciones en locales para adaptarlos a las necesidades en materia de seguridad y salud.

19LI. Instalaciones.

Instalaciones de servicios sanitarios en locales provisionales para acondicionarlos a las necesidades en materia de seguridad y salud.

19LL. Locales.

Construcción y adaptaciones de locales provisionales destinados a satisfacer las necesidades en materia de seguridad y salud.

³³ REAL DECRETO 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

Contenidos

19LM. Amueblamientos.

Equipamiento de locales provisionales destinados a satisfacer las necesidades en materia de seguridad y salud.

19LP. Prefabricados.

Locales prefabricados destinados a satisfacer las necesidades en materia de seguridad y salud en obra.

19LW. Varios.

Actividades y medios destinados para adaptar, instalar o acondicionar locales de servicio para los trabajadores no recogidos en los restantes apartados.

19S. SEGURIDAD.

Conjunto de equipos destinados a la prevención de riesgos laborales o reducir sus consecuencias en obra de edificación.

19SC. Seguridad colectiva.

19SI. Individual.

19SS. Señalizaciones y acotamientos.

19SW. Varios.

19SC. Seguridad colectiva.

Equipos de seguridad destinados a la prevención y a la protección colectiva.

19SI. Individual.

Equipos de seguridad destinados a la prevención y a la protección individual.

19SS. Señalizaciones y acotamientos.

Elementos destinados a la advertencia y delimitación de zonas para la prevención y la protección en áreas donde existen riesgos.

19SW. Varios.

Equipos destinados a la prevención de riesgos laborales o reducir sus consecuencias en obra de edificación no contemplados en los restantes apartados.

19W. VARIOS.

Conjunto de actividades, equipos y medios para la prevención de riesgos laborales y la seguridad y salud en las obras de edificación no contemplados en los restantes subcapítulos.

19WF. Formación específica.

19WM. Medicina preventiva.

19WP. Primeros auxilios.

19WS. Seguimiento y control interno.

19WW. Varios.

19WF. Formación específica.

Formación de trabajadores en materia de seguridad y salud.

19WM. Medicina preventiva.

Evaluación médica para establecer la aptitud de trabajadores ante un puesto de trabajo.

19WP. Primeros auxilios.

Equipos destinados a la atención primaria de trabajadores víctimas de accidentes.

19WS. Seguimiento y control interno.

Trabajos de auditoría interna en materia de seguridad y salud.

19WW. Varios.