

Descripción ilustrativa de los trabajos incluidos en los subgrupos de actividades para la clasificación de contratistas de obras

Grupo: A MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PERFORACIONES

SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS
1 Desmontes y vaciados	Excavaciones a cielo abierto realizadas con medios manuales o mecánicos. En la preparación de terrenos, derribos auxiliares de construcciones (excepto edificios) que obstaculizan una obra en la preparación de terrenos
2 Explanaciones	Trabajos necesarios para la construcción y compactación del terreno ocupado necesario para sustentar una obra pública, así como las capas de firme con mezclas granulométricas.
	Trabajos necesarios para la mezcla homogénea y uniforme de suelo con cal o con cemento y, eventualmente, agua, en la propia explanación, con objeto de disminuir la susceptibilidad al agua del suelo o aumentar su resistencia, para la formación de explanadas.
3 Canteras	Explotación a cielo abierto, de donde se extrae piedra u otros materiales, así como los trabajos de movimientos de tierras con explosivos.
4 Pozos y galerías.	Pozos: Perforaciones verticales de lado o diámetro mayor o igual a 75 centímetros.
	Galerías: Perforaciones subterráneas horizontales o inclinadas de sección menor de 30 m ²
5 Túneles	Perforaciones subterráneas horizontales o inclinadas de sección mayor o igual a 30 m ²

Grupo: B PUENTES, VIADUCTOS Y GRANDES ESTRUCTURAS

SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS
1 De fábrica u hormigón en masa	Las realizadas con fábrica de piedra, de piezas cerámicas, de piezas prefabricadas, y las de hormigón en masa o ligeramente armado con cuantías inferiores a 20 Kg/m ³ . Se consideran también incluidos en este subgrupo los trabajos de hormigón proyectado que tenga carácter estructural.
2 De hormigón armado	Las realizadas con hormigón armado realizado en obra o con piezas prefabricadas del mismo material como puentes, muros, vasos de piscinas, silos, grandes estructuras para procesos industriales, depósitos de agua para almacenamiento o integrantes de procesos de tratamiento de agua, procesos industriales, o de almacenamiento.
3 De hormigón pretensado	Las realizadas con hormigón, con armaduras pretensas o postesas ejecutadas en la propia obra o ejecutadas con vigas pretensadas y losas de hormigón armado.
4 Metálicos y mixtos	Las realizadas con perfiles de acero ejecutadas in situ , o mixtas de hormigón y acero, para puentes, viaductos, pasarelas, torres, cubiertas en voladizo, estaciones de ferrocarril, pórticos de señalización de carreteras, u otras obras públicas similares.

Grupo: C EDIFICACIONES

SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS
1 Demoliciones	Derribo de todas las construcciones que obstaculizan una obra o sea necesario eliminar para la total ejecución de la misma.
2 Estructuras de fábrica u hormigón	La construcción de armazones sustentantes de edificaciones, fijos al suelo, realizados con hormigón armado en obra o con piezas prefabricadas de hormigón armado o pretensado.
3 Estructuras metálicas.	La construcción de armazones sustentantes de edificaciones, fijos al suelo, realizados con perfiles metálicos.
4 Albañilería, revocos y revestidos	Los trabajos de realización de fachadas, cubiertas y divisiones interiores. Los de ejecución de revestimientos continuos realizados en obra con utilización de pastas o morteros de cualquier tipo, incluso los proyectados. Los revestimientos de edificaciones realizados con placas, paneles, planchas, lamas o similares, de metal, madera, plástico u otros materiales. En tanto no tengan subgrupo específico, se incluirán también en este subgrupo los muros cortina ejecutados con materiales sin función resistente, anclados en la estructura del edificio.
5 Cantería y marmolería	Los trabajos de sillería y los chapados y aplacados con mármol o piedra natural.

6	Pavimentos, solados y alicatados.	Los suelos realizados con cualquier material y los alicatados con piezas cerámicas.
7	Aislamientos e impermeabilizaciones	Los revestimientos con cualquier material aislante térmico o acústico y la aplicación o colocación de productos impermeabilizantes.
8	Carpintería de madera	Los trabajos realizados con madera para puertas, ventanas, mamparas, balaustradas, celosías y otros elementos fijos, incluso su acristalamiento.
9	Carpintería metálica	Los trabajos realizados con metales y materiales plásticos para puertas, ventanas, mamparas, balaustradas, celosías y otros elementos fijos, incluso su acristalamiento.
Nota: Para los trabajos que se indican a continuación no existe un subgrupo específico, por lo que en su caso podrán imputarse a los subgrupos de éste u otros grupos a los que técnicamente puedan asimilarse las distintas partes de la obra.		
	Estructuras especiales	La construcción de armazones sustentantes de edificaciones, fijos al suelo o a una estructura de fábrica, de hormigón o metálica, construidos con madera u otros materiales distintos de los considerados en los subgrupos 2 y 3.
	Edificios prefabricados modulares.	El ensamblaje "in situ" de edificios construidos con módulos prefabricados y la instalación en ellos de los servicios necesarios para su habitabilidad.

Grupo: D OBRAS DE FERROCARRILES

SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS	
1	Tendido de vías	Los trabajos de construcción de la superestructura de la vía, bien de tendido de vía nueva o de renovación. Los trabajos de colocación de vías férreas para transporte ferroviario, incluyendo el tendido y compactación de balasto, colocación de traviesas y alineación y nivelación de la vía.
	2	Elevados sobre carril o cable
3	Señalizaciones y enclavamientos	Los trabajos de establecimiento de instalaciones eléctricas, electrónicas y electromecánicas para la señalización y control de tráfico ferroviario.
4	Electrificación de ferrocarriles	La instalación de catenarias de ferrocarriles con sus elementos de sustentación, para el suministro de energía eléctrica a locomotoras.
		Los trabajos de instalación de la subestación de tracción y adicionalmente el tramo de línea de distribución eléctrica entre esta y la catenaria.
5	Obras de ferrocarriles sin cualificación específica	Los de reparación y mantenimiento de los incluidos en cualquiera de los subgrupos de este grupo.
		Los de tendidos de vías en minas.

Grupo: E OBRAS HIDRÁULICAS

SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS	
1	Abastecimientos y saneamientos	Ejecución de las obras y colocación de los tubos, uniones, juntas, llaves y demás piezas necesarias para formar las conducciones de abastecimiento y distribución de agua potable a presión hasta la arqueta del edificio lugar de consumo. Ejecución de las obras y colocación de los tubos, uniones y demás piezas especiales necesarias para formar conducciones de saneamiento, a presión o no, desde el exterior de los edificios hasta el punto de tratamiento o eliminación.
	2	Presas
3	Canales	La construcción completa de canales con caudal nominal superior a 1 m ³ por segundo.
4	Acequias y desagües	Los trabajos de realización de redes de desagüe de viales y drenaje. Canalización de aguas con caudal igual o inferior a 1 m ³ por segundo.
5	Defensas de márgenes y encauzamientos	Los trabajos de construcción y obras de fábrica en cauces naturales para la defensa de sus márgenes y la prevención de avenidas e inundaciones.
6	Conducciones con tubería de presión de gran diámetro	Los trabajos de construcción de las redes principales de transporte de agua. El diámetro mínimo de la tubería será de 600 mm. y la presión nominal mínima de 15 atmósferas para una presión de trabajo mínima de 7,5 atmósferas.
7	Obras hidráulicas sin cualificación específica	Los trabajos de naturaleza hidráulica no descritos en otros subgrupos de este grupo, los auxiliares para la ejecución de ellos, y los de reparación o ejecución de elementos o subconjuntos de los incluidos en otros subgrupos del grupo.

Nota: Para los trabajos que se indican a continuación no existe un subgrupo específico, por lo que en su caso podrán imputarse a los subgrupos de éste u otros grupos a los que técnicamente puedan asimilarse las distintas partes de la obra:

	Balsas y piscinas	Los trabajos de construcción y obras de fábrica de balsas y otras obras hidráulicas consistentes en estructuras artificiales destinadas al almacenamiento de agua no incluidas en el subgrupo 2. Por ejemplo, el vaso de una piscina puede imputarse al subgrupo B2, las instalaciones de depuración de agua al J5, etc.
--	-------------------	--

Grupo: F OBRAS MARÍTIMAS

	SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS
1	Dragados	Los trabajos de extracción de terreno submarino mediante draga para facilitar la navegación o la construcción de una obra marítima.
2	Escolleras	Los trabajos de ejecución de obras marítimas en talud para la defensa contra el oleaje, realizados con bloques de piedras.
3	Con bloques de hormigón	Los trabajos de construcción de obras marítimas cimentadas en el fondo marino y ejecutados con bloques de hormigón.
4	Con cajones de hormigón armado	Los trabajos de realización y fondeo de cajones de hormigón armado para la construcción de muelles cimentados en el fondo marino.
5	Con pilotes y tablestacas	La construcción de muelles y atraques, tales como pantalanes, duques de alba, etc., cimentados en el fondo marino por medio de pilotes y tablestacas.
6	Faros, radiofaros y señalizaciones marítimas	Los trabajos de ejecución de instalaciones eléctricas y electrónicas para la señalización o balizamiento del tráfico marítimo.
7	Obras marítimas sin cualificación específica	Los trabajos marítimos no incluidos en otros subgrupos, tales como los de extracción de terreno sin draga, los auxiliares para la ejecución de otros, las obras civiles complementarias a las señales de ayuda a la navegación, etc.
8	Emisarios submarinos	La instalación submarina de tuberías, cables y operaciones análogas.

Grupo: G OBRAS VIALES Y PISTAS

	SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS
1	Autopistas, autovías	Construcción completa de un tramo de autopista o autovía, con exclusión de los trabajos incluidos en otros grupos distintos del G.
2	Pistas de aterrizaje	Construcción de pistas de vuelo, calles de rodadura, de salida y de acceso y las plataformas de estacionamiento de aeronaves de un aeropuerto.
3	Con firmes de hormigón hidráulico	Las capas de firme y pavimentos de carreteras realizados con hormigón. Otros firmes de hormigón con secciones adecuadas para soportar tráfico pesado.
4	Con firmes de mezclas bituminosas	Las capas de firme y pavimentos de carreteras realizados con mezclas bituminosas. Otros firmes de mezclas bituminosas con secciones y características adecuadas para soportar tráfico pesado.
5	Señalizaciones y balizamientos viales	Las obras de señalización horizontal y vertical, captafaros, balizamiento y barreras de seguridad de carreteras.
6	Obras viales sin cualificación específica	Trabajos necesarios para la mezcla homogénea en las proporciones adecuadas de material granular, cemento, agua y, eventualmente aditivos, que convenientemente compactada se utiliza como capa estructural en firmes.
		Construcción de pavimentos realizados con materiales distintos a los contemplados en los subgrupos 3 y 4 de este grupo.
		Las obras viales complementarias no incluidas en los demás subgrupos de este grupo.
		La obras de reparación, conservación y mantenimiento de viales y pistas.

Grupo: H TRANSPORTE DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS Y GASEOSOS

	SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS
1	Oleoductos	Los trabajos de construcción completa de las redes principales de transporte de petróleo, compuestos derivados del mismo u otro tipo de líquidos oleaginosos.
2	Gasoductos	Los trabajos de construcción completa de las redes principales de transporte de gas.

Grupo: I INSTALACIONES ELÉCTRICAS

	SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS
--	----------	---------------------------------------

1	Alumbrados, iluminaciones y balizamientos luminosos.	Las instalaciones de sistemas completos de alumbrado exterior para la iluminación de viales, monumentos, jardines, fachadas de edificios, pasos subterráneos, campos deportivos, etc.
		La ejecución de instalaciones eléctricas y electrónicas para la señalización o balizamiento del tráfico aéreo o viario.
2	Centrales de producción de energía	La construcción de instalaciones productoras de energía eléctrica interconectadas a la Red de Distribución Pública.
3	Líneas eléctricas de transporte.	La construcción de redes de transporte de energía eléctrica con tensión igual o superior a 220 Kv., y las que se definen como tales en la Ley del Sector Eléctrico.
4	Subestaciones.	La instalación de los elementos eléctricos necesarios para realizar alguna de las funciones siguientes en una subestación eléctrica: transformación de la tensión, de la frecuencia, del número de fases, rectificación, compensación del factor de potencia y conexión de dos o más circuitos.
5	Centros de transformación y distribución en alta tensión	La instalación de centros de transformación con uno o varios transformadores reductores de alta a baja tensión.
		Las instalaciones de distribución de energía eléctrica cuyas tensiones nominales sean superiores a 1 Kv. e inferiores a las indicadas para los trabajos contemplados en el Subgrupo "Líneas eléctricas de transporte".
6	Distribución en baja tensión.	La ejecución de instalaciones de distribución de energía eléctrica, con tensión igual o inferior a 1000 v., realizadas en el exterior e interior de los edificios.
7	Telecomunicaciones e instalaciones radioeléctricas.	La ejecución de instalaciones de captación y distribución de señales de radiodifusión sonora, TV y telefonía dentro de los edificios, instalaciones distribuidoras de señales de telecomunicación por cable, instalaciones de sistemas de telecomunicaciones en el dominio público, estaciones VSAT fijas, o instalación de equipos fijos transmisores de radio.
8	Instalaciones electrónicas.	La instalación de sistemas de portería electrónica, de video portería, de control de accesos, de seguridad, de redes de voz y datos, de sonorización y megafonía, de circuitos cerrados de TV, de control de procesos industriales, de sistemas domóticos, o de otros de análoga naturaleza.
9	Instalaciones eléctricas sin cualificación específica.	La ejecución de instalaciones eléctricas no incluidas en los demás subgrupos de este grupo, así como las instalaciones parciales de los trabajos descritos en los demás subgrupos de este grupo.

Grupo: J INSTALACIONES MECÁNICAS

	SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS
1	Elevadoras o transportadoras	Los trabajos de instalación de sistemas fijos permanentes de elevación o traslación mecánica de personas u objetos pesados.
2	De ventilación, calefacción y climatización	Los trabajos de ejecución completa de instalaciones mecánicas o electromecánicas de calefacción, aire acondicionado o ventilación.
3	Frigoríficas	Los trabajos de ejecución de las instalaciones de producción y control de frío de cámaras frigoríficas o de congelación.
4	De fontanería y sanitarias	Los trabajos de ejecución de instalaciones interiores para distribución y evacuación de agua, o de distribución de fluidos combustibles u otros gases o líquidos a presión
5	Instalaciones mecánicas sin cualificación específica	Los trabajos de ejecución de instalaciones mecánicas no incluidas en los otros subgrupos de este grupo.

Grupo: K INSTALACIONES ESPECIALES

	SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS INCLUIDOS
1	Cimentaciones especiales	Muros pantalla: Los trabajos de cimentación mediante pantallas continuas de hormigón armado.
2	Sondeos, inyecciones y pilotajes	Los trabajos de ejecución de cimentaciones mediante pilotes. Los sondeos para abastecimiento de aguas y, en general, las perforaciones verticales de lado o diámetro inferior a 75 centímetros..
3	Tablestacados y consolidaciones	Los trabajos de tablestacados y consolidación de terrenos.
4	Pinturas y metalizaciones	Los trabajos de barnizado o pintado sobre cualquier elemento constructivo, realizados <i>in situ</i> .
5	Ornamentación y decoración	Las obras de carácter ornamental o decorativo.

6	Jardinería y plantaciones	Los trabajos forestales, los de jardinería y similares, siempre que sean objeto de un contrato de obras.
7	Restauración de inmuebles histórico-artísticos	Las obras de restauración efectuadas en inmuebles oficialmente declarados como monumentos, así como sobre aquellos que tengan un manifiesto carácter monumental o histórico-artístico, cuyo objeto sea enmendar o interrumpir el deterioro que hayan sufrido, darles la firmeza necesaria para su permanencia, o restituirlos a su antiguo estado.
8	Estaciones de tratamiento de aguas.	Las instalaciones mecánicas y electromecánicas de los procesos de depuración de aguas residuales y las de desalinización de aguas, así como en su caso la obra civil necesaria para dichas instalaciones.
9	Instalaciones contra incendios.	Las instalaciones completas de detección y/o extinción de incendios.
<p>Nota: Para los trabajos que se indican a continuación no existe un subgrupo específico, por lo que en su caso podrán imputarse a los subgrupos de este u otros grupos a los que técnicamente puedan asimilarse las distintas partes de la obra:</p>		
	Instalaciones deportivas	Las obras de construcción, conservación y mantenimiento de pistas y campos deportivos, así como las instalaciones anejas ligadas a la práctica deportiva, con exclusión de las piscinas e instalaciones de naturaleza hidráulica.
	Instalaciones de gestión de residuos	Las obras de construcción de instalaciones para la recogida, transformación, tratamiento o eliminación de residuos.