

CÓDIGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

registro de proveedores



RePro



RePro

■ Introducción

El Código de Productos y Servicios ha sido desarrollado con la intención de recoger los distintos productos y servicios contratados por las distintas empresas de los sectores agua, energía y naval participantes en **RePro**. Cualquier producto o servicio reflejado en el sistema **RePro** debe estar ligado a una de las categorías de este código, y toda empresa registrada deberá reflejar al menos un producto o servicio.

■ Estructura general del Código

La estructura general del Código es la siguiente:

1. Bienes y Productos
2. Servicios de Tipo General
3. Obras, instalaciones, servicios de ingeniería y otros servicios asociados

Estos 3 grupos se dividen en diversos subgrupos, y éstos a su vez en categorías específicas. Todo producto o servicio debe reflejarse bajo una categoría específica, es decir asignándole un código de tercer nivel (por ejemplo 1.01.01).

Algunas categorías también contienen un campo de información adicional. Si selecciona alguna de estas categorías, debe seleccionar por lo menos una de las opciones que le ofrece esta subdivisión.

El Código **RePro** fue publicado por primera vez en noviembre de 1998. Esta versión es una revisión del mismo.

■ Selección de categoría

En primer lugar deberá identificar si aquello que está intentando registrar se engloba dentro del **grupo** Bienes y productos (1) o quedaría mejor reflejado como un servicio de tipo general (2) o como una obra, instalación o ingeniería (3).

Posteriormente deberá identificar el **subgrupo** o subgrupos donde pudiera estar englobado aquello que quiere clasificar. El **índice** de este documento puede ayudarle a ello.

Finalmente debe seleccionar la **categoría** o categorías más aplicables a los servicios que presta su compañía. Dichos servicios deben ser descritos en sus propias palabras en el campo **Descripción** del cuestionario informático remitido.

Dicho cuestionario incorpora una herramienta de localización de categorías por búsqueda de literales. Basta con que sugiera una palabra (o parte de ella) cuando esté seleccionando la categoría, y el programa le mostrará todas las que recogen dichos caracteres en su título.

Si no encuentra una categoría específica que refleje correctamente el servicio o producto ofrecido por su compañía, siempre puede utilizar la última categoría (xx.xx.99) del subgrupo que considere más apropiado, prestando en este caso especial atención a la **descripción** que se vaya a introducir en el cuestionario. En cualquier caso, el Departamento de Registro de Aquiles siempre revisa su cuestionario antes de que el mismo sea aprobado y exportado a los usuarios, y si se detectase que algún producto o servicio no está bien clasificado se lo comunicaría. Por ello el campo descripción del cuestionario es fundamental para que tanto los usuarios como Aquiles puedan saber exactamente el tipo de producto o servicio ofrecido.

■ Ayuda

En esta versión del Código se incluye un campo **Ayuda** que recoge algunos de los productos o servicios que pudieran ser incluidos en cada categoría, o alguna otra consideración que ayude a la hora de seleccionar la más apropiada. También puede ser utilizado como guía para cumplimentar el campo **descripción** del cuestionario. Dicho campo de ayuda no tiene carácter exclusivo, es decir pueden existir otros productos o servicios englobables en la categoría en cuestión distintos de los mencionados. Es en cualquier caso importante que en el campo **descripción** se especifiquen cuales de los productos/servicios allí incluidos (u otros) se suministran o realizan.

Nota: tras la revisión algún subgrupo puede haber quedado en desuso (p.e. 1.5), habiéndose dejado un salto en la numeración para posteriores adaptaciones.

ÍNDICE



CÓDIGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

I. BIENES Y PRODUCTOS	4
1.1. PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y OBRA CIVIL	
1.2. ENERGÍA, ACEITES, GASES Y PRODUCTOS REFINADOS DEL PETRÓLEO	
1.3. PRODUCTOS QUÍMICOS	
1.4. LÍNEAS ELÉCTRICAS	
1.6. TRANSFORMADORES, MOTORES ELÉCTRICOS, ALTERNADORES Y APARAMENTA	
1.7. OTRO MATERIAL Y EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO	
1.8. REACTORES Y OTRO EQUIPAMIENTO DE CENTRALES NUCLEARES	
1.9. SUMINISTROS DE GENERACIÓN TÉRMICA Y REFINO	
1.10. SUMINISTROS DE GENERACIÓN HIDRÁULICA, EÓLICA, FOTOVOLTAICA Y OTRAS	
1.11. EQUIPOS Y MATERIALES MECÁNICOS	
1.12. BOMBAS Y ACCESORIOS	
1.13. TUBERÍAS, CONDUCTOS Y ACCESORIOS	
1.14. VÁLVULAS Y ACTUADORES	
1.15. INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPO DE CONTROL	
1.16. CONTADORES Y EQUIPO ÓPTICO	
1.17. PRODUCTOS DE SEGURIDAD	
1.18. ROPA, CALZADO Y EQUIPO PERSONAL DE SEGURIDAD	
1.19. EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES	
1.20. PRODUCTOS METÁLICOS Y DE MADERA	
1.21. PRODUCTOS DE VIDRIO, CERÁMICA, GOMA, PLÁSTICO Y OTROS	
1.22. MATERIALES Y EQUIPOS DE OFICINA Y LIMPIEZA	
1.23. TRANSPORTES	
1.24. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE TALLER	
1.25. EQUIPAMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIO	
1.26. EQUIPAMIENTO NAVAL	
1.27. OTROS SUMINISTROS NAVALES	
1.28. EQUIPOS Y PRODUCTOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS	
1.29. EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y PRODUCTOS PARA HOSTELERÍA Y RESTAURACIÓN	
1.30. PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA ANÁLISIS Y LABORATORIOS	
2. SERVICIOS DE TIPO GENERAL	18
2.1. SERVICIOS INFORMÁTICOS Y DE TELECOMUNICACIONES (EXCLUIDA LA CONSULTORÍA)	
2.2. CONSULTORÍA Y SERVICIOS ASOCIADOS	
2.3. SERVICIOS FINANCIEROS Y DE CONTABILIDAD (EXCL. CONSULTORÍA)	
2.4. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y SERVICIOS RELACIONADOS	
2.5. SERVICIOS DE LIMPIEZA Y GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS	
2.6. SERVICIOS EMPRESARIALES Y ADMINISTRATIVOS	
3. OBRAS, INSTALACIONES, SERVICIOS DE INGENIERÍA Y OTROS SERVICIOS ASOCIADOS ..	20
3.1. CONSTRUCCIÓN, INGENIERÍA CIVIL Y SERVICIOS ASOCIADOS	
3.2. SERVICIOS RELATIVOS A LÍNEAS AÉREAS Y CABLES SUBTERRÁNEOS	
3.3. SERVICIOS RELATIVOS A TUBERÍAS (INC. EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN)	
3.4. SERVICIOS DE GENERACIÓN	
3.6. SERVICIOS RELATIVOS A SUBESTACIONES Y CCTT	
3.7. INGENIERÍA Y CONSULTORÍA EN INGENIERÍA	
3.8. SERVICIOS NUCLEARES	
3.9. SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO SUBTERRÁNEO	
3.99. OTROS SERVICIOS, MANTENIMIENTOS E INSPECCIONES	

I. BIENES Y PRODUCTOS

■ I.1. PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y OBRA CIVIL

- I.1.1. Arena
- I.1.2. Grava y otros áridos
- I.1.3. Cemento y otros aglomerantes
 - Cemento
 - Yeso
 - Nivelador
 - Cal
 - Otros
- I.1.4. Teja
- I.1.5. Ladrillo
- I.1.6. Hormigón mezclado preparado
- I.1.7. Prefabricados de hormigón
 - Registros
 - Arquetas
 - Cajas
 - Columnas
 - Otros
- I.1.8. Prefabricados de fundición/acero
 - Registros
 - Arquetas
 - Cajas
 - Columnas
 - Otros
- I.1.9. Prefabricados de PRFV
 - Registros
 - Arquetas
 - Cajas
 - Columnas
 - Otros
- I.1.10. Prefabricados de polipropileno
 - Registros
 - Arquetas
 - Cajas
 - Columnas
 - Otros
- I.1.11. Prefabricados de aluminio
 - Registros
 - Arquetas
 - Cajas
 - Columnas
 - Otros
- I.1.12. Pinturas, ceras, barnices y otros recubrimientos
Ayuda: Pinturas de imprimación, antiincrustante, epoxy, vinílica, de silicato, fenólica, brea epoxy,

- clorocaucho, alquídica, acrílica, silicona, poliuretano, decorativa*
- I.1.13. Aislamiento térmico
Ayuda: En plancha, rollo y proyectado, térmico, ignífugo y anticondensación
- I.1.14. Aislamiento acústico
Ayuda: En plancha, rollo y proyectado
- I.1.15. Baldosas y azulejos
- I.1.16. Sistemas de polímeros para reparación y protección
- I.1.17. Paneles tipo Sandwich y otros materiales compuestos
Ayuda: Incluidos aquellos específicos del sector naval. Materiales compuestos de matriz metálica (acero, acero inoxidable, aluminio y acero aleado). Materiales compuestos de matriz de resina (chapas, perfiles, refuerzos y barras). Otros materiales.
- I.1.18. Casetas/edificios prefabricados para intemperie (de hormigón y metálicos)
- I.1.19. Lodos
Ayuda: Para pozos
- I.1.98. Otros prefabricados
- I.1.99. Otros productos de construcción y obra civil

■ I.2. ENERGÍA, ACEITES, GASES Y PRODUCTOS REFINADOS DEL PETRÓLEO

- I.2.1. Electricidad
- I.2.2. Gas natural
- I.2.3. Propano
- I.2.4. Butano
- I.2.5. Gasolinas
- I.2.6. Gasoil
- I.2.7. Fueloil
- I.2.8. Carbón
- I.2.9. Gas de alto horno
- I.2.10. Gas de batería coque
- I.2.11. Otros combustibles
- I.2.12. Aceites y pastas aislantes
- I.2.13. Aceites y pastas lubricantes
- I.2.14. Grasas y parafinas
- I.2.15. Odorizantes para gases combustibles (THT, mercaptano)
- I.2.16. Nitrógeno
- I.2.17. Oxígeno
- I.2.18. Oxígeno sin Argón
- I.2.19. Hidrógeno
- I.2.20. Acetileno
- I.2.21. Aire comprimido

- I.2.22. Caliza - Furfural
- I.2.23. Materiales asfálticos - MEK
- Ayuda: Asfalto, betún, pez de alquitrán*
- I.2.24. Gas Hexafluoruro de azufre SF6 - Aminas
- I.2.99. Otros aceites, gases, productos energéticos y productos petrolíferos - Otros
- I.3.99. Otros productos químicos

■ I.3. PRODUCTOS QUÍMICOS

- I.3.1. Ácido clorhídrico
- I.3.2. Ácido fosfórico
- I.3.3. Ácido sulfúrico
- I.3.4. Agua destilada
- I.3.5. Clorito sódico
- I.3.6. Cloro
- I.3.7. Cloruro de polialuminio
- I.3.8. Cloruro férrico
- I.3.9. Hidrato de hidracina
- I.3.10. Hidróxido cálcico (cal hidratada)
- I.3.11. Hidróxido sódico
- I.3.12. Hipoclorito sódico
- I.3.13. Metanol
- I.3.14. Permanganato potásico
- I.3.15. Peróxido de hidrógeno
- I.3.16. Sal
- I.3.17. Silicato de sodio
- I.3.18. Sulfato de aluminio
- I.3.19. Sulfato férrico
- I.3.20. Tiosulfato de sodio
- I.3.21. Aditivos e inhibidores de corrosión
- I.3.22. Carbón activado, granular
- I.3.23. Polielectrolitos
- I.3.24. Bolas cerámicas
- I.3.25. Resinas
- I.3.26. Alcoholes
- I.3.27. Catalizadores
- I.3.28. Herbicidas, biocidas, fungicidas ...
- I.3.29. Productos químicos de aplicación general en el sector del agua
 - Aditivos
 - Antiespumantes
 - Dispersantes
 - Absorbentes
 - Floculantes
 - Otros
- I.3.30. Aditivos para lubricantes
- I.3.31. Aditivos para polímeros
- I.3.32. Aditivos para combustibles
- I.3.33. Disolventes para industria petroquímica
- I.3.34. Productos químicos (no disolventes) para procesos en la industria petroquímica

■ I.4. LÍNEAS ELÉCTRICAS

- I.4.1. Conductor desnudo de aluminio y aleaciones
- I.4.2. Conductor desnudo de cobre
- I.4.3. Conductor desnudo de acero
- Ayuda: Incluido con fibra óptica*
- I.4.4. Conductor de línea aérea aislado
- I.4.5. Cables aislados de red principal y de servicio de baja tensión
 - Conductores en cobre aislados con PEX
 - Conductores en cobre aislados con PVC
 - Conductores en aluminio aislados con PEX
 - Conductores en aluminio aislados con PVC
 - Otros
- I.4.6. Cables aislados de media tensión
 - Conductores en cobre aislados con PEX
 - Conductores en cobre aislados con PVC
 - Conductores en aluminio aislados con PEX
 - Conductores en aluminio aislados con PVC
 - Otros
- I.4.7. Cables aislados de alta tensión
 - Conductores de cobre
 - Conductores de aluminio
 - Otros
- I.4.8. Cables de potencia trenzados tipo RZ
- I.4.9. Cable de tierra desnudo de cobre
- Ayuda: Tomas de tierra de masas y neutro*
- I.4.10. Cables de tierra de acero galvanizado y aleaciones
 - Ayuda: Conductor de tierra líneas alta tensión*
- I.4.11. Cables de tierra de acero con fibra óptica
 - Ayuda: Conductor de tierra líneas alta tensión*
- I.4.12. Cables de fibra óptica
 - Ayuda: Subterráneo armado, autoportado, para tender sobre canales de cables, galerías, bandejas, para adosar o enrollar al cable de tierra, con protección mecánica antirroedores, instrumentación y control, etc. Otros cables de fibra óptica*
- I.4.13. Cables de instrumentación
- I.4.14. Cables de control y telemando
 - Apantallados
 - No apantallados
 - Con halógenos
 - Sin halógenos
 - Otros

- I.4.15. Cables coaxiales
 - I.4.16. Otros cables de comunicaciones
 - I.4.17. Conexiones, terminales y accesorios de cable de baja tensión
 - I.4.18. Conexiones, terminales y accesorios de cable de media tensión
 - I.4.19. Conexiones, terminales y accesorios de cable de alta tensión
 - I.4.20. Accesorios del cable de fibra óptica
Ayuda: Repartidores
 - I.4.21. Apoyos de acero galvanizado
 - Apoyos de acero
 - Recrecido de apoyos de acero
 - Peldaños para apoyos de acero
 - Dispositivos antiescalo para apoyos de acero
 - Apoyos poligonales de chapa plegada
 - Otros
 - I.4.22. Apoyos de aluminio
 - Apoyos de aluminio
 - Recrecido de apoyos de aluminio
 - Peldaños para apoyos de aluminio
 - Dispositivos antiescalo para apoyos de aluminio
 - Otros
 - I.4.23. Apoyos de hormigón
 - Apoyos de hormigón
 - Peldaños para apoyos de hormigón
 - Dispositivos antiescalo para apoyos de hormigón
 - Otros
 - I.4.24. Apoyos de madera
 - Apoyos de madera
 - Peldaños para apoyos de madera
 - Dispositivos antiescalo para apoyos de madera
 - Otros
 - I.4.25. Apoyos de otros materiales
 - I.4.26. Aisladores
 - Vidrio
 - Porcelana vidriada
 - Goma-silicona
 - Otros
 - I.4.27. Accesorios de aisladores
 - Accesorios de vidrio
 - Accesorios porcelana vidriada
 - Accesorios de goma-silicona
 - Otros
 - I.4.28. Herrajes, grapas, tornillos y otros accesorios de suspensión de líneas aéreas
 - Amortiguadores
 - Cadenas de conductor y sus elementos
 - Grapas de amarre y elementos de compresión
 - Conjunto cable de tierra y fibra óptica
 - Grapas de suspensión y elementos preformados
 - Separadores y separadores amortiguadores
 - Tornillos, tuercas y arandelas
 - Otros
 - I.4.29. Cables especiales de aplicación naval
 - I.4.30. Cables de telefonía
Ayuda: Formado por diverso número de pares de conductores aislados y apantallados
 - I.4.31. Soportes de aparellaje y embarrados
 - I.4.32. Protecciones de líneas eléctricas
Ayuda: Protecciones de distancia con esquemas de comunicación y elementos asociados. Equipos de reenganche y elementos asociados. Protecciones de comparación direccional o de fases o diferencial. Equipos de adaptación a sistemas de transmisión existentes.
 - I.4.99. Otros conductores y accesorios de líneas eléctricas
- I.6. TRANSFORMADORES, MOTORES ELÉCTRICOS, ALTERNADORES Y APARAMENTA**
- I.6.1. Transformadores de potencia
 - I.6.2. Transformadores de distribución de aceite o silicona
 - Cerrados
 - Abiertos con depósito de expansión
 - Otros
 - I.6.3. Transformadores de distribución secos o encapsulados
 - De refrigeración natural
 - Encapsulados en resina
 - Otros
 - I.6.4. Transformadores de aislamiento
 - I.6.5. Transformadores de intensidad
 - I.6.6. Transformadores de tensión
 - Inductivos
 - Capacitivos
 - Otros
 - I.6.7. Piezas y accesorios de transformadores
Ayuda: Termómetro esfera, Relé Buchholz, Válvula sobrepresión, Ruedas transporte, Depósito expansión, Otros
 - I.6.8. Alternadores
 - I.6.9. Motores eléctricos de media-alta tensión
 - I.6.10. Motores eléctricos de baja tensión
 - I.6.11. Baterías de condensadores de alta y baja tensión
 - I.6.12. Variadores de frecuencia para motores

- I.6.13. Convertidores de frecuencia
- I.6.14. Interruptores de baja tensión
 - Manual
 - Automático - Disyuntor

Ayuda: Automáticos magnetotérmicos; Diferenciales; Control de potencia
- I.6.15. Interruptores de interior de media tensión
 - Manual
 - Automático - Disyuntor

Ayuda: Corte al aire; Corte al vacío; Pequeño volumen de aceite; SF6
- I.6.16. Interruptores de exterior de media tensión
 - Manual
 - Automático - Disyuntor
- I.6.17. Interruptores de interior de alta tensión
 - Manual
 - Automático - Disyuntor
- I.6.18. Interruptores de exterior de alta tensión
 - Manual
 - Automático - Disyuntor
- I.6.19. Interruptores de imagen térmica

Ayuda: Protección BT transformación intemperie
- I.6.20. Interruptor con corrección del factor de potencia
- I.6.21. Interruptor de velocidad variable/accionado por software
- I.6.22. Interruptor de corriente continua
- I.6.23. Otros interruptores
- I.6.24. Piezas y accesorios de equipos de corte y protección
- I.6.25. Seccionadores de distribución
 - Manuales
 - OCR
 - Reclosers
 - Otros
- I.6.26. Seccionadores de alta tensión
 - Giratorios
 - Pantógrafos
 - Otros
- I.6.27. Centros de transformación
 - Interior
 - Intemperie
 - Prefabricado
 - Compacto
 - Convencional
 - Integral
 - Otros
- I.6.28. Celdas y cabinas
 - Sistemas Blindados para STs (GIS)
 - Blindadas de potencia para STs (con aislamiento SF6)
 - Compactas y Blindadas para Centros de transformación
 - Otros

Ayuda: Para servicio interior o exterior
- I.6.29. Embarrados

Ayuda: Barra Cu desnudo; Pletina Cu; Trenza Cu
- I.6.30. Piezas de conexión y accesorios para embarrados

Ayuda: Tubos de aluminio. Piezas de conexión
- I.6.31. Aparamenta de intemperie de alta tensión: comunicación por onda portadora
- I.6.32. Aparamenta de intemperie de alta tensión: reactancias limitadoras

Ayuda: De aluminio, de cobre
- I.6.33. Aparamenta de intemperie de alta tensión: filtros antiarmónicos
- I.6.34. Arrancadores
 - Directo
 - Estrella-triángulo
 - Autotransformador
 - Arrancador suave
 - Otros
- I.6.35. Grupos de potencia reactiva
- I.6.36. Accesorios para puestos de transformación

Ayuda: Herrajes
- I.6.37. Grupos Electrógenos
- I.6.38. Módulos compactos trifásicos
- I.6.39. Protecciones de transformadores

Ayuda: Protecciones diferenciales. Protecciones de sobreintensidad de fases y neutro lados primario y secundario. Protecciones de sobreintensidad de fases y neutro lado terciario. Protecciones de sobreintensidad de circulación del terciario. Protecciones de detección de faltas a tierra lado terciario. Buchholz, sobrepresión, temperatura, imagen térmica, etc.
- I.6.40. Protecciones de bancos de transformadores

Ayuda: Protección diferencial. Protección de desequilibrio del Banco. Protección de sobreintensidad de fases (instantánea y temporizada). Protección de sobreintensidad de neutro temporizada. Protección de sobrecarga del Banco. Protección de mínima intensidad. Re
- I.6.99. Otros transformadores, motores eléctricos, alternadores y aparamenta

Ayuda: Para motores alternativos ver I.9, para motores neumáticos e hidráulicos ver I.II

■ 1.7. OTRO MATERIAL Y EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

- 1.7.1. Cajas de medición precableadas y conexión
 - Armarios de contadores
 - Armarios murales
 - Cajas de derivación conectadas
 - Otros
- 1.7.2. Bandejas portables y accesorios de grapado
Ayuda: Bandejas y canaletas metálicas y de plástico
- 1.7.3. Fusibles
Ayuda: Fusibles cilíndricos; Fusibles cuchillas
- 1.7.4. Cajas, bases y soportes de fusibles
Ayuda: Cajas y soportes para fusibles de AT y BT
Cajas Generales de Protección y Otras
- 1.7.5. Relés
Ayuda: Relés térmicos, temporizados
- 1.7.6. Contactores
Ayuda: Contactores e interruptores horarios
- 1.7.7. Finales de carrera
- 1.7.8. Tomas de corriente
- 1.7.9. Cuadros de distribución de baja tensión
Ayuda: Cajas armarios y accesorios para equipos de BT
- 1.7.10. Cuadros de media y alta tensión
 - Cuadros eléctricos
 - Centro de control de motores
 - Cuadros para centros de transformación
 - Armarios de distribución
 - Otros
- 1.7.11. Cuadro alimentación principal integrado (CAPI)
- 1.7.12. Reactancias y reactancias de puesta a tierra de alta y baja tensión
- 1.7.13. Resistencias y resistencias de puesta a tierra de alta y baja tensión
- 1.7.14. Otros equipos de puesta a tierra
- 1.7.15. Disipadores de sobretensiones y pararrayos de alta y baja tensión
 - Pararrayos de óxido de zinc, explosores
 - Autoválvulas de carburo de silicio
 - Autoválvulas de óxidos metálicos
 - Otros
- 1.7.16. Material de protección antifuego para cables en bandejas
- 1.7.17. Sistemas de protección contra sobretensiones
Ayuda: Relés protección de: Generadores; Transformadores; Barras; Fallo de interruptor; Reactancias; Líneas de transporte; Alimentadores de distribución; Motores; Diversos. Reles de distancia, de sobreintensidad, diferenciales
- 1.7.18. Otra equipación de protección eléctrica

- 1.7.19. Sistemas de suministro de energía ininterrumpido (UPS)
- 1.7.20. Indicadores de paso de averías
- 1.7.21. Iluminación y accesorios
 - Luminarias de interior y exterior
 - Lámparas de descarga para exterior
 - Halógenos
 - Fluorescentes
 - Incandescentes
 - Otros*Ayuda: Incluida la iluminación naval específica*
- 1.7.22. Pilas, baterías y cargadores
- 1.7.23. Equipo de protección de iluminación
- 1.7.24. Equipos de aire acondicionado, calefacción y ventilación
Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval
- 1.7.25. Canalizaciones eléctricas prefabricadas
- 1.7.26. Sincronizadores automáticos
- 1.7.27. Tubo conduit
- 1.7.28. Tubo de PVC para conducción eléctrica
 - Monotubo
 - Bitubo
 - Tritubo
 - Otros
- 1.7.29. Tubo de polietileno para guiado de cable
 - Monotubo
 - Bitubo
 - Tritubo
 - Otros
- 1.7.30. Accesorios para tubos de polietileno para guiado de cable
- 1.7.31. Material antideflagrante: iluminación (luminarias, proyectores, etc.)
- 1.7.32. Material antideflagrante: cuadros distribución
- 1.7.33. Material antideflagrante: trazo eléctrico
- 1.7.34. Material antideflagrante: estaciones de maniobra
- 1.7.35. Otro material antideflagrante
- 1.7.36. Protecciones de reactancias
Ayuda: Protecciones diferenciales. Protecciones de sobreintensidad de fases. Protecciones de sobreintensidad de neutro.
- 1.7.99. Otro material y equipamiento eléctricos

■ 1.8. REACTORES Y OTRO EQUIPAMIENTO DE CENTRALES NUCLEARES

- 1.8.1. Reactor y núcleo
- 1.8.2. Combustible nuclear
- 1.8.3. Deflector de gases
- 1.8.4. Anillo y rejilla de soporte

- I.8.5. Blindaje
- I.8.6. Vasija a presión y blindaje (liner)
- I.8.7. Circuladores de gas
- I.8.8. Barras de control y montaje
- I.8.9. Bombas del reactor
- I.8.10. Equipo de transporte del combustible
- I.8.11. Equipo de inspección en funcionamiento
- I.8.12. Sistemas de instrumentación y control de la isla nuclear y repuestos
- I.8.13. Sistemas de protección del reactor y repuestos
- I.8.99. Otros equipamientos de centrales nucleares

■ I.9. SUMINISTROS DE GENERACIÓN TÉRMICA Y REFINO

- I.9.1. Turbinas de vapor
- I.9.2. Turbinas de gas
- I.9.3. Otras turbinas para generación térmica
- I.9.4. Calderas para agua caliente
- I.9.5. Calderas mixtas (agua caliente + calefacción)
- I.9.6. Calderas de potencia
- I.9.7. Calderas de recuperación
- I.9.8. Precalentadores de aire
- I.9.9. Serpentes de calentamiento
- I.9.10. Equipo auxiliar de calderas (incl. conductos)
- I.9.11. Chimeneas
- I.9.12. Quemadores y antorchas
- I.9.13. Incineradores
- I.9.14. Generadores diesel
- I.9.15. Generadores de turbina de vapor
- I.9.16. Motores alternativos
- I.9.17. Otros motores y repuestos de motores
- I.9.18. Torres refrigeración
- I.9.19. Separadores de malla (demisters)
- I.9.20. Aerorrefrigerantes
- I.9.21. Condensadores
- I.9.22. Eyectores
- I.9.23. Intercambiadores de calor doble y multitubo
- I.9.24. Intercambiadores de calor de carcasa y tubos de acero
- I.9.25. Intercambiadores de placas
- I.9.26. Otros intercambiadores de calor
- I.9.27. Revestimiento de intercambiadores
- I.9.28. Vaporizadores
- I.9.29. Sistemas para combustibles y aceites y repuestos
- I.9.30. Alimentadores de agua y repuestos
- I.9.31. Alimentadores de combustible sólido y repuestos
- I.9.32. Alimentadores de combustible líquido y repuestos

- I.9.33. Alimentadores de combustible gaseoso y repuestos
- I.9.34. Sistemas de gestión de cenizas y residuos, repuestos
- I.9.35. Sistemas de aire de combustión y repuestos
- I.9.36. Sistemas de expulsión, filtrado y tratamiento de gases de combustión y repuestos
Ayuda: Silencioso, apaga chispas, equipos antipolución, filtros, mangas
- I.9.37. Calentadores fuel-gas
- I.9.38. Hornos
- I.9.39. Hornos de cracking y de hidrógeno
- I.9.40. Material refractario
- I.9.41. Gasómetros
- I.9.42. Molinos trituradores
- I.9.43. Rotopalas
- I.9.44. Cribas vibrantes
- I.9.45. Soplantes, aspiradores, ventiladores y sopladores
- I.9.98. Otros equipamientos y suministros para refino
- I.9.99. Otros equipamientos y suministros de generación térmica

■ I.10. SUMINISTROS DE GENERACIÓN HIDRÁULICA, EÓLICA, FOTOVOLTAICA Y OTRAS

- I.10.1. Turbinas hidráulicas y accesorios
 - Pelton
 - Kaplan
 - Francis
 - Otros
- I.10.2. Equipos hidromecánicos
Ayuda: Compuertas, esclusas, juntas, descargadores y accesorios
- I.10.3. Otros suministros de generación hidráulica
- I.10.4. Aerogeneradores
- I.10.5. Otros suministros de generación eólica
- I.10.6. Paneles fotovoltaicos
- I.10.7. Otros suministros de generación fotovoltaica
- I.10.8. Paneles solares térmicos
- I.10.9. Células de combustible
- I.10.10. Generadores de turbinas hidráulicas
- I.10.99. Otros suministros de generación

■ I.11. EQUIPOS Y MATERIALES MECÁNICOS

- I.11.1. Elementos para la transmisión mecánica
 - I.11.1.1. Elementos para la transmisión mecánica
 - I.11.1.2. Acoplamientos mecánicos y elásticos
Ayuda: Correas de goma para la transmisión mecánica

- I.11.3. Compresores centrífugos
 - I.11.4. Compresores rotativos
 - I.11.5. Compresores alternativos
 - I.11.6. Compresores de gas y boil off
 - I.11.7. Compresores portátiles
 - I.11.8. Turbocompresores
 - I.11.9. Sistemas y equipos de aire comprimido
 - I.11.10. Transportadores
 - Transportadores de banda
 - Transportadores de cinta
 - Transportadores de tornillo
 - Otros
 - I.11.11. Cierres mecánicos y empaquetaduras
 - I.11.12. Reactores para unidades de refino
 - I.11.13. Reactores de gran espesor (Hydrocra. e Isomax)
 - I.11.14. Reactores para unidades petroquímicas
 - I.11.15. Torres y columnas
 - I.11.16. Rellenos, bandejas y platos para torres de refrigeración
 - I.11.17. Depósitos acero inoxidable
 - I.11.18. Depósitos acero aleado (Cr - Mo)
 - I.11.19. Depósitos de acero al carbono
 - I.11.20. Depósitos acero al carbono de baja temperatura
 - I.11.21. Depósitos acero al carbono con cladding
 - I.11.22. Depósitos de aluminio
 - I.11.23. Depósitos de plástico
 - I.11.24. Revestimientos internos no metálicos
 - I.11.25. Equipos purificadores de líquidos
 - Ayuda: Centrífugos y estáticos*
 - I.11.26. Equipos separadores de líquidos
 - Ayuda: Separadores de sentinas, equipos de tratamiento de lodos*
 - I.11.27. Filtros de líquidos
 - Ayuda: Coladores, filtros simples, dobles, automáticos y especiales, cajas de fango y campanas de aspiración, filtros de carga y filtro de prensa*
 - I.11.28. Filtros de aire y gas, y otros equipos de tratamiento
 - Ayuda: Secadores y separadores de aire. Filtros y humidificadores de aire de ventilación. Coalescedores*
 - I.11.29. Equipos de tratamiento de agua potable
 - Ayuda: Esterilizadores por UV, potabilizadores, unidades dosificadoras de cloro, unidades dosificadoras químicas, neutralizadores y mineralizadores*
 - I.11.30. Equipos de generación de agua potable
 - Ayuda: Osmosis, evaporadores de tubos y placas*
 - I.11.31. Equipos de tratamiento de agua residual
 - I.11.32. Equipos de tratamiento de agua de mar
 - I.11.33. Agitadores y mezcladores estáticos
 - I.11.34. Equipos de incineración
 - I.11.35. Equipos trituradores
 - I.11.36. Unidades de centrifugación
 - I.11.37. Sistemas detectores de vibraciones
 - I.11.38. Antiarrietes
 - I.11.39. Sistemas de embidonado
 - I.11.40. Grupo oleohidráulico
 - I.11.41. Tolvas autoaspirantes y dosificadoras
 - I.11.42. Juntas rotativas
 - I.11.43. Sistemas de llenado volumétrico y por peso
 - I.11.44. Brazos de carga
 - I.11.45. Fuelles de carga
 - I.11.46. Máquinas de elevación y manipulación
 - Ayuda: Grúas, polipastos*
 - I.11.47. Ascensores, montacargas y escaleras mecánicas
 - Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval*
 - I.11.48. Maquinaria para extracción en minas
 - Ayuda: Equipamiento de extracción de carbón*
 - I.11.49. Motores neumáticos
 - I.11.50. Motores hidráulicos
 - Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval*
 - I.11.51. Silenciadores
 - Ayuda: De venteo, de absorción, multicámara, etc.*
 - I.11.52. Equipos de secado
 - I.11.53. Equipos de lubricación
 - I.11.54. Brocas de perforación
 - I.11.99. Otros equipos y materiales mecánicos
- **I.12. BOMBAS Y ACCESORIOS**
- I.12.1. Bombas sumergibles
 - I.12.2. Bombas de pozo seco
 - I.12.3. Bombas de cámara partida
 - I.12.4. Bombas de disco doble
 - I.12.5. Bombas dosificadoras
 - I.12.6. Bombas alternativas
 - Ayuda: De membrana*
 - I.12.7. Bombas rotativas
 - Ayuda: De tornillo, de paletas*
 - I.12.8. Bombas centrífugas
 - Ayuda: Verticales, de proceso, herméticas, químicas, de caldera, para torre de refrigeración, etc.*
 - I.12.9. Bombas críticas GNL
 - I.12.10. Bombas GLP
 - I.12.11. Bombas contraincendios
 - I.12.12. Bombas de efecto especial
 - I.12.13. Bombas de vacío
 - Ayuda: De anillo líquido*
 - I.12.14. Bombas de alta velocidad
 - I.12.15. Bombas de engranajes
 - I.12.16. Bombas de ácidos

- I.12.17. Bombas encapsuladas
- I.12.18. Bombas magnéticas
- I.12.19. Bombas de caña
Ayuda: Para vaciado de bidones
- I.12.99. Otras bombas y accesorios

■ I.13. TUBERÍAS, CONDUCTOS Y ACCESORIOS

- I.13.1. Tuberías de níquel, titanio, aluminio y sus aleaciones
- I.13.2. Tuberías de cobre y sus aleaciones
- I.13.3. Tubería de polietileno (PE) de alta densidad
- I.13.4. Tubería de polietileno (PE) de media densidad
- I.13.5. Tubería de polietileno (PE) de baja densidad
- I.13.6. Tuberías de acero al carbono con soldadura
- I.13.7. Tuberías de acero al carbono sin soldadura
- I.13.8. Tuberías de acero de alto límite elástico con soldadura
- I.13.9. Tuberías de acero de alto límite elástico sin soldadura
- I.13.10. Tuberías de acero inoxidable con soldadura
- I.13.11. Tuberías de acero inoxidable sin soldadura
- I.13.12. Tubería y accesorios de acero galvanizado
- I.13.13. Tubería y accesorios de hierro
- I.13.14. Tuberías y accesorios de hormigón
- I.13.15. Tuberías y accesorios de fundición dúctil
- I.13.16. Tuberías y accesorios de gres
- I.13.17. Tuberías y accesorios de PRFV
- I.13.18. Tuberías y accesorios de PVC
- I.13.19. Tuberías y accesorios de polipropileno (PP)
- I.13.20. Accesorios de polietileno soldados a tope, acoplamientos y adaptadores con bridas
- I.13.21. Accesorios de polietileno soldados por electrofusión
- I.13.22. Accesorios de acero al carbono con soldadura para tuberías
- I.13.23. Accesorios de acero al carbono sin soldadura para tuberías
- I.13.24. Accesorios de acero inoxidable con soldadura para tuberías
- I.13.25. Accesorios de acero inoxidable sin soldadura para tuberías
- I.13.26. Accesorios de acero de alto límite elástico con soldadura para tuberías
- I.13.27. Accesorios de acero de alto límite elástico sin soldadura para tuberías
- I.13.28. Accesorios de cobre, latón, níquel, aluminio, titanio y otras aleaciones
- I.13.29. Curvas de acero en caliente o en frío
- I.13.30. Tubo y curvas para transporte neumático (de aluminio, acero inoxidable y otros)
- I.13.31. Tubos aleateados
- I.13.32. Bridas de acero al carbono
- I.13.33. Bridas de acero de alto límite elástico
- I.13.34. Bridas de acero inoxidable
- I.13.35. Bridas de níquel, cobre y aleaciones
- I.13.36. Bridas de unión para tuberías de agua
- I.13.38. Collares de toma para agua
- I.13.39. Accesorios para conexión y reparación de tuberías
- I.13.40. Accesorios de toma en carga, obturación y purga (way-tees y otros) para gas
- I.13.41. Tallos de acometida y transiciones para distribución de gas
- I.13.42. Cajas de enlace para uso eléctrico
- I.13.43. Juntas de expansión
- I.13.44. Juntas aislantes
- I.13.45. Juntas termorretráctiles
- I.13.46. Juntas de cartón
- I.13.47. Juntas espirometálicas, metaloplásticas y metálicas
- I.13.48. Discos ciegos, figuras en ocho y anillos de goteo
- I.13.49. Filtros para gases
- I.13.50. Filtros reductores autolimpiantes
- I.13.51. Otros filtros
- I.13.52. Revestimientos de tuberías con protegol
- I.13.53. Revestimientos de tuberías con cemento
- I.13.54. Revestimiento de tuberías con polietileno
- I.13.55. Cinta para revestimiento de tuberías
- I.13.56. Otros revestimientos de tuberías
- I.13.57. Aislamiento térmico de tuberías
- I.13.58. Sistemas de protección catódica
- I.13.59. Rascadores y trampas de rascadores
- I.13.60. Puertas de apertura rápida e indicadores paso pig
- I.13.61. Equipo de calentamiento traza
- I.13.62. Enderezadores de flujo
- I.13.63. Purgadores de vapor
- I.13.64. Separadores y cierres
- I.13.65. Compensadores de tuberías
- I.13.66. Sistemas de fijación y soportes
- I.13.67. Tubería roscada para producción de pozos (Tubing)
- I.13.68. Tubo flexible/racores
- I.13.69. Prensaestopas para tuberías
- I.13.70. Conductos y accesorios de ventilación y climatización
Ayuda: Conductos circulares y rectangulares, codos, tes, reducciones, pasantes, bridas, juntas, uniones,

etc. Persianas cortafuegos, hongos y sombreretes de ventilación, reguladores de flujo, rejillas y bocas de ventilación, etc.

- I.13.71. Tubería roscada para revestimiento de pozo (Casing)
- I.13.72. Localizadores para tuberías enterradas
- I.13.98. Otras tuberías
- I.13.99. Otros accesorios de tuberías
Ayuda: Sondas, tapones, mirillas, diafragmas, bloques de unión, imbornal, engrasadores, embudos, rejillas, etc.

■ I.14. VÁLVULAS Y ACTUADORES

- I.14.1. Válvulas de compuerta
- I.14.2. Válvulas de compuerta criogénicas
- I.14.3. Válvulas de globo
- I.14.4. Válvulas de globo criogénicas
- I.14.5. Válvulas de retención
- I.14.6. Válvulas de retención criogénicas
- I.14.7. Válvulas de bola/esfera
- I.14.8. Válvulas de bola/esfera criogénicas
- I.14.9. Válvulas de mariposa
- I.14.10. Válvulas de mariposa criogénicas
- I.14.11. Válvulas de macho
- I.14.12. Válvulas de seguridad (inc. alivio)
Ayuda: Convencionales, pilotadas y alta presión
- I.14.13. Válvulas de solenoide
- I.14.14. Válvulas de membrana y reguladores de presión
- I.14.15. Válvulas de bola no metálicas (polietileno, polipropileno y otros)
- I.14.16. Válvulas para servicios de alquiler
- I.14.17. Válvulas para transporte neumático
- I.14.18. Válvulas de contador o abonado
- I.14.19. Válvulas de regulación de gas para abonado
- I.14.20. Válvulas de control
- I.14.21. Válvulas autorreguladoras de presión/caudal
Ayuda: Choke
- I.14.22. Válvulas desrecaledoras de vapor (atemperadores)
- I.14.23. Válvulas de instrumentación/manifolds
- I.14.24. Válvulas de agua para gasoducto
- I.14.25. Válvulas de purga
Ayuda: Ventosas
- I.14.26. Válvulas neumohidráulicas
- I.14.27. Válvulas de corte de emergencia
- I.14.28. Actuadores eléctricos
- I.14.29. Actuadores neumohidráulicos
- I.14.30. Actuadores neumáticos
- I.14.31. Actuadores para gas natural

- I.14.32. Conjuntos de regulación de gas (hasta 100 Nm³/h)
- I.14.33. Conjuntos de regulación de gas (más de 100 Nm³/h)
- I.14.34. Hidrantes, bocas de riego y accesorios
- I.14.35. Grifos
Ayuda: Grifos de bola, de macho esférico, cilíndrico y cónico
- I.14.36. Válvulas para cabeza de producción (X'Mas Tree)
- I.14.37. Cabezas de pozo (well head)
- I.14.99. Otras válvulas, actuadores y accesorios

■ I.15. INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPO DE CONTROL

- I.15.1. Controladores lógicos programables (Plc)
Ayuda: Automatas. PLC's
- I.15.2. Sistemas de control
- I.15.3. Sistemas de alarma
- I.15.4. Sistemas de enclavamiento o bloqueo
- I.15.5. Sistemas de blending
- I.15.6. Sistemas de pesaje
Ayuda: Básculas y accesorios
- I.15.7. Sistemas de odorización
- I.15.8. Sistemas de inyección de hipoclorito
- I.15.9. Bridas y placas de orificio, toberas y venturis
- I.15.10. Portaplacas y tubo calibrado
- I.15.11. Medidores de caudal
 - Medidores de caudal máscicos
 - Sistemas y estaciones de medida de caudal
 - Medidores Vortex
 - Medidores magnéticos
 - Medidores de turbina
 - Medidores por ultrasonidos
 - Medidores de cuña
 - Otros
- I.15.12. Tubos de pitot
- I.15.13. Rotámetros
- I.15.14. Interruptores de caudal
- I.15.15. Contadores volumétricos
- I.15.16. Contadores de GLP para instalaciones industriales
- I.15.17. Medidores de temperatura
 - Termómetros
 - Termopares
 - Pirómetros
 - Termostatos
 - Otros

I.15.18. Transmisores e indicadores electrónicos

- Transmisores de presión
- Transmisores de temperatura
- Transmisores de flujo
- Otros

Ayuda: Incluidos específicos del sector naval

I.15.19. Medidores de presión

- Manómetros de fuelle
- Manómetros de diafragma
- Vacuómetros
- Presostatos
- Otros

I.15.20. Medidores de nivel

Ayuda: Niveles de desplazamiento, de células de presión diferencial, de flotador, de vidrio, de burbujas, capacitivos. Interruptores y transmisores de nivel, radioactivos, radar y desplazador

I.15.21. Instrumentación para medición de densidad

Ayuda: Densímetro de líquidos y sólidos, salinómetros, etc.

I.15.22. Analizadores de propiedades físicas y químicas

Ayuda: PH-metro, cromatógrafo, higrómetro, opacímetro, etc.

I.15.23. Analizadores de compuestos químicos

I.15.24. Otros analizadores

I.15.25. Equipos toma de muestras

I.15.26. Paneles/armarios

Ayuda: De instrumentación

I.15.27. Convertidores de medida

I.15.28. Potes de sello/condensación

I.15.29. Discos de ruptura

I.15.30. Equipos de medida eléctrica

Ayuda: Voltímetros, amperímetros, fasímetros, vatímetros, osciloperturbógrafos, etc.

I.15.31. Prensaestopas

Ayuda: Eléctricos y de instrumentación

I.15.32. Anemómetro

I.15.33. Conductivímetro

I.15.34. Dinamómetros

I.15.35. Aparatos topográficos y accesorios

I.15.36. Equipos de metrología

I.15.37. Calibradores

I.15.99. Otros equipos e instrumentación

■ I.16. CONTADORES Y EQUIPO ÓPTICO

I.16.1. Contadores de agua

I.16.2. Contadores de gas a membrana

Ayuda: Con sistema prepago, inteligentes, etc.

I.16.3. Contadores de gas a turbina

I.16.4. Contadores de gas a pistones

I.16.5. Contadores de gas ultrasónicos

I.16.6. Contadores de gas magnéticos

I.16.7. Correctores de medición para contadores de gas

I.16.8. Contadores de electricidad electromecánicos

- De crédito
- De prepago
- De programables
- Otros

I.16.9. Contadores de electricidad electrónicos

- De crédito
- De prepago
- De programables
- Otros

I.16.10. Dispositivos de control de medición eléctrica incluidos temporizadores y teleinterruptores

Ayuda: Receptores de telecomando para cambio de tarifa

I.16.11. Sistemas de telelectura

I.16.12. Accesorios de medidores y repuestos

I.16.13. Instrumentos ópticos

I.16.14. Baterías de contadores de agua

I.16.99. Otros medidores, instrumentos y equipo óptico

■ I.17. PRODUCTOS DE SEGURIDAD

I.17.1. Extintores

Ayuda: Manuales y de carro

I.17.2. Rociadores

I.17.3. Espumógenos

I.17.4. Polvo químico seco

I.17.5. Vehículos contra incendios

I.17.6. Duchas y fuentes lavaojos

I.17.7. Bocas de incendio equipadas

I.17.8. Sistemas de detección automática de incendios y equipos de detección de gases y llamas

I.17.9. Proporcionadores de espuma

I.17.10. Vigilancia electrónica

I.17.11. Máquinas detectora de fugas

I.17.12. Control de accesos

I.17.13. Protección pasiva (ignifugados y sellados)

I.17.14. Señalización para la seguridad vial (barreras, señales viarias, conos, etc.)

I.17.15. Señalización para la seguridad no vial (cintas, señales, etc.)

I.17.16. Lonas y mantas ignífugas

I.17.17. Banquetas y alfombras aislantes

I.17.18. Escaleras y trepadores

I.17.19. Pértigas y sus accesorios

- Pértigas de maniobra
- Pértigas aislantes
- Pértigas telescópicas
- Otras

1.17.20. Equipos de protección colectiva para trabajos en tensión

Ayuda: Cestas de elevación, protección de cadenas de aisladores, protección de conductores, mantas aislantes corto-circuitadores

1.17.21. Puertas cortafuegos y de seguridad

1.17.99. Otros productos de seguridad

■ 1.18. ROPA, CALZADO Y EQUIPO PERSONAL DE SEGURIDAD

1.18.1. Ropa impermeable al agua

1.18.2. Ropa de seguridad

1.18.3. Ropa de trabajo

1.18.4. Chalecos autorreflectantes

1.18.5. Guantes de seguridad

1.18.6. Cascos

1.18.7. Gafas de seguridad

1.18.8. Botas de agua

1.18.9. Calzado de seguridad

1.18.10. Otro calzado

1.18.11. Equipo personal de seguridad

1.18.12. Equipo para trabajos en tensión

1.18.13. Equipos portátiles de control/monitorización de gases

1.18.14. Equipos de primeros auxilios, botiquines y suministros

1.18.15. Dosímetros

Ayuda: Medidores de dosis radioactivas

1.18.16. Equipos de protección colectiva

Ayuda: Red de seguridad

1.18.17. Equipo individual de salvamento

Ayuda: Chaleco salvavidas, traje de inmersión, aro salvavidas, ayuda térmica y aparato lanza cabos

1.18.99. Otras ropas, calzado y equipo personal de seguridad

■ 1.19. EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES

1.19.1. Teléfonos y teléfonos móviles

1.19.2. Equipo y sistemas de comunicaciones

Ayuda: Radio GMDSS, GSM, por satélite, submarina, etc.

1.19.3. Equipos de transmisión

Ayuda: Sistemas de transmisión digital por fibra óptica, etc.

1.19.4. Puestos terminales de telemetría y unidades de terminal remoto

1.19.5. Sistemas Scada

1.19.6. Radio móvil

1.19.7. Microondas (inc. barrido uhf)

1.19.8. Sistemas de alta frecuencia

1.19.9. Hardware informático: estaciones de trabajo y servidores (PC, terminales simples, UNIX, etc.)

1.19.10. Hardware informático: grandes ordenadores (CPU, almacenamiento y otros equipos y accesorios de grandes ordenadores)

1.19.11. Periféricos informáticos (impresoras y otros periféricos)

1.19.12. Equipos y accesorios de comunicación (routers, módem, hubs, cables, etc.)

1.19.13. BDs, herramientas de desarrollo software, generadores de aplicaciones, herramientas de administración de datos, etc.

1.19.14. Software general de empresas: de venta en establecimientos (hoja de cálculo, procesadores de textos, gráficos, etc.)

1.19.15. Software especializado en empresas: bajo pedido (financiero, logística, personal, etc.)

1.19.16. Software técnico (CAD/CAM, automatización del control de instrumentos, etc.)

1.19.17. Software de uso general (sistemas de seguridad, redes, comunicaciones, etc.)

1.19.18. Consumibles informáticos (discos, tóner, etc.)

1.19.19. Hardware de automatización del control de instrumentación

1.19.20. Sistemas de televisión en circuito cerrado

1.19.21. Equipos de telemando y telecontrol

1.19.22. Antenas

1.19.23. Equipos de megafonía e intercomunicación

1.19.99. Otros equipos informáticos y de telecomunicaciones

■ 1.20. PRODUCTOS METÁLICOS Y DE MADERA

1.20.1. Metales básicos

Ayuda: Flejes, lingotes, bandas o filamentos de acero, acero inoxidable, acero aleado, aluminio, cobre, aleaciones de cobre, Zinc, níquel, estaño y plomo

1.20.2. Chapas, perfiles, refuerzos, barras y rollos de acero al carbono

Ayuda: Chapas planas, estriadas, lagrimadas y

- perforadas. Perfiles en U,T,T laminado, H e I. Barras hexagonales, cuadradas, de media caña, de medio redondo, redondas y tubo estructural
- I.20.3. Chapas, perfiles, refuerzos, barras y rollos de acero inoxidable
Ayuda: Chapas planas, estriadas, lagrimadas y perforadas. Perfiles en U, T. Barras hexagonales, cuadradas y redondas
- I.20.4. Chapas, perfiles, refuerzos, barras y rollos de aceros aleados (alto límite elástico, soldables, etc.)
Ayuda: Chapas planas, estriadas, lagrimadas y perforadas. Perfiles en U, T, T laminado, H e I. Barras de media caña y de medio redondo
- I.20.5. Chapas, perfiles, refuerzos, barras y rollos de aluminio
Ayuda: Chapas planas, estriadas, lagrimadas y perforadas. Perfiles en U, T. Barras hexagonales, cuadradas, redondas y especiales
- I.20.6. Chapas, perfiles, refuerzos, barras y rollos de cobre y sus aleaciones
Ayuda: Chapas planas, estriadas, lagrimadas y perforadas, pletina lisa y barra redonda. Perfiles en U, T.
- I.20.7. Chapas, perfiles, refuerzos, barras y rollos de plomo
Ayuda: Planchas, perfiles, refuerzos, barras y rollos
- I.20.8. Chapas, barras y rollos de zinc
Ayuda: Planchas, barras y rollos
- I.20.9. Chapas, barras y rollos de níquel y aleaciones de níquel
Ayuda: Planchas, barras y rollos
- I.20.10. Chapas y rollos de estaño
Ayuda: Planchas y rollos
- I.20.11. Bimetales
Ayuda: Acero inoxidable - Acero, Aluminio - Acero inoxidable, Aluminio - Acero, Plástico - Acero, Plástico - Acero inoxidable
- I.20.12. Alambre
- I.20.13. Estacha
Ayuda: Natural, sintética
- I.20.14. Cable metálico (no eléctrico)
Ayuda: De acero y acero inoxidable
- I.20.15. Andamiaje
- I.20.16. Estructura metálica de torre de comunicaciones
- I.20.17. Estructura pesada y mediana
- I.20.18. Estructura ligera
- I.20.19. Emparrillados metálicos
- I.20.20. Ataguías
- I.20.21. Vitrinas y cajas metálicas
- I.20.22. Carteles y signos metálicos
- I.20.23. Botellas para gases
Ayuda: Para gases ver I.2
- I.20.24. Tornillería, pasadores y fijaciones
Ayuda: Tornillos, pernos, tuercas, arandelas, barras roscadas, tirafondos, esparragos, clavos, remaches, cerraduras, pasadores, etc.
- I.20.25. Vallas
- I.20.26. Tablas y chapas de madera y derivados
Ayuda: Tablero, tablón, chapa y perfil
- I.20.27. Fibra textil
Ayuda: Vegetal, animal, mineral y sintética
- I.20.28. Cartón
Ayuda: Empaquetado y laminado
- I.20.30. Sistemas de soportes y de estanterías
- I.20.31. Envases metálicos
- I.20.32. Candados cerrojos y cerraduras
- I.20.33. Puertas metálicas
- I.20.34. Escaleras metálicas
- I.20.35. Palets
- I.20.98. Otros metales y productos metálicos
- I.20.99. Otros productos de madera
- I.21. PRODUCTOS DE VIDRIO, CERÁMICA, GOMA, PLÁSTICO y OTROS**
- I.21.1. Mangueras de goma, flexibles y acoplamientos
- I.21.2. Mangueras de trasvase de GLP/GNL
- I.21.3. Mangueras para vapor, hidrocarburos ó químicos
- I.21.4. Aspiraciones flotantes
- I.21.5. Cinta aislante/plástica
- I.21.6. Productos plásticos fabricados por inyección
- I.21.7. Fibras de vidrio y plástico reforzado
Ayuda: Fibra de vidrio A, E, R y S, de carbono, de poliamida, de boro y de monocristal
- I.21.8. Lonas y cubiertas
Ayuda: De fibra natural y sintética
- I.21.9. Envases y embalajes
Ayuda: Envases y embalajes pequeños, envases de papel y cartón, plástico, etc.
- I.21.10. Carteles y signos no metálicos
- I.21.99. Otros productos de vidrio, cerámicos, de goma y de plástico
- I.22. MATERIALES Y EQUIPOS DE OFICINA Y LIMPIEZA**
- I.22.1. Mobiliario de oficina
- I.22.3. Fotocopiadoras

- I.22.4. Equipos audiovisuales y accesorios
- I.22.5. Equipo y material de dibujo para oficina
- I.22.6. Papel en hojas
- I.22.7. Papel en rollo
- I.22.8. Papel continuo/paquete a paquete
- I.22.9. Sobres y bolsas
- I.22.10. Material preimpreso (facturas, hojas, sobres)
- I.22.11. Consumibles de oficina (no informáticos)
- I.22.12. Diarios y periódicos
- I.22.13. Equipo de limpieza de oficinas
- I.22.14. Equipos industriales de limpieza
- I.22.15. Tejidos para lavabo/baño
- I.22.16. Jabones, detergentes y otros productos de limpieza
- I.22.17. Regalos y artículos publicitarios
- I.22.98. Otros materiales y equipos de oficina
- I.22.99. Otros materiales y equipos de limpieza

■ I.23. TRANSPORTES

- I.23.1. Automóviles de turismo
- I.23.2. Furgonetas
- I.23.3. Vehículos todoterreno
- I.23.4. Camionetas comerciales hasta 3,5 Toneladas
- I.23.5. Camión superior a 3,5 Toneladas
- I.23.6. Neumáticos y cámaras de aire
- I.23.7. Piezas y accesorios para vehículos
- I.23.8. Remolques
- I.23.9. Helicópteros
- I.23.10. Carretillas elevadoras
- I.23.11. Cisternas
- I.23.99. Otros transportes

■ I.24. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE TALLER

- I.24.1. Dispositivos para el empalme de cables, herramientas y equipos
Ayuda: Herramientas para trabajos en tensión
- I.24.2. Herramientas aisladas
- I.24.3. Herramientas manuales
- I.24.4. Herramientas mecánicas
- I.24.5. Herramientas eléctricas
- I.24.6. Herramientas neumáticas
- I.24.7. Máquinas - Herramientas
Ayuda: De corte y perforación, de conformado, de soldadura, etc.
- I.24.8. Equipo de soldadura y de corte (incluidos los materiales consumibles)

Ayuda: Electrodo con recubrimiento (rutilo, básico, celulósico, ácido aleado, etc.), electrodo de grafito, alambre y varilla de soldadura, anillo de plata, etc.

- I.24.9. Equipos de soldadura de tubos y accesorios de polietileno
- I.24.10. Equipos de obturación en carga de redes de gas
- I.24.11. Tejidos y trapos
- I.24.12. Productos abrasivos
- I.24.13. Limpiadores y disolventes para taller
Ayuda: Detergentes vegetales y sintéticos, jabones, alcohol, eter, acetona, glicoles, etc.
- I.24.14. Adhesivos
Ayuda: Químicos, anaeróbicos, masilla, silicona, poliuretanos, etc.
- I.24.99. Otras herramientas, accesorios, repuestos y equipos de taller

■ I.25. EQUIPAMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIO

- I.25.1. Túneles de lavado
- I.25.2. Otros equipos y accesorios de limpieza de vehículos
- I.25.3. Marquesinas y accesorios
- I.25.4. Martidores y accesorios
- I.25.5. Tanques y accesorios
- I.25.6. Productos generales de venta en tienda (alimenticios, tabaco, etc.)
- I.25.7. Productos específicos de venta en tienda (lubricantes, refrigerantes, etc)
- I.25.99. Otros equipos y suministros para estaciones de servicio

■ I.26. EQUIPAMIENTO NAVAL

- I.26.1. Puertas
Ayuda: Estancas al agua, a la intemperie y al gas, ignífugas, de costado, de batiente, embisagradas, deslizantes, etc.
- I.26.2. Ventanas, portillos y lumbreras
Ayuda: Portillos fijos y practicables, ventanas sin apertura, embisagradas y deslizantes, estancas al agua, a la intemperie y al gas, ignífugas, parabrisas, lumbreras, etc.
- I.26.3. Escotillas y registros
Ayuda: Escotillas estancas, para estachas, para carga y lastre, enrasadas, semienrasadas, de ventilación, limpieza de tanque e inspección. Registros semienrasados, enrasados y con brazola

- I.26.4. Juntas de registro y de escotilla
- I.26.5. Escaleras y escalas
- I.26.6. Plataformas, pasarelas y barandillas
Ayuda: Teclé, candeleros fijos y desmontables, pasamanos, quitamiedos, etc.
- I.26.7. Medios de embarque
Ayuda: Plancha de embarque
- I.26.8. Mástiles
Ayuda: De señales y radar, de bandera, de proa, de luces, de torrotito
- I.26.9. Pescantes
Ayuda: Pescantes de bote, de balsa, de suéz, de san lorenzo
- I.26.10. Bandejas de derrame
- I.26.11. Medios de desmontaje
Ayuda: Punto fuerte, orejeta, cáncamo, viga de desmontaje, etc.
- I.26.12. Elementos de identificación
Ayuda: Marcas de casco, placa de rótulo, carteles, etc.
- I.26.13. Timón
- I.26.14. Servo del timón
- I.26.15. Medios de estabilización
Ayuda: Quilla de balance, tanque pasivo de estabilización, aletas estabilizadoras, sistema de antiescora
- I.26.16. Medios de posicionamiento
- I.26.17. Alerones y timones de buceo
- I.26.18. Maquinaria de amarre
Ayuda: Molinete, molinete de estacha, winch
- I.26.19. Elementos fijos de amarre
Ayuda: Gateras abiertas, panamá, de rodillo y San Lorenzo. Bitá, rolete, cornamusa, etc.
- I.26.20. Elementos de fondeo
Ayuda: Ancla, nicho de ancla, cadena de fondeo, disparador del ancla, etc.
- I.26.21. Elementos de remolque
Ayuda: Guía de remolque, cáncamo de remolque, etc.
- I.26.22. Defensas
- I.26.23. Boyas
- I.26.24. Elementos de fijación y protección de la carga
Ayuda: Medios de estiba (soporte, guía y elementos de anclaje). Elementos de fijación (tiras para contenedores, pata de elefante, orejeta y argolla, cadena y guía celular para contenedores). Listones para carga y defensa
- I.26.25. Manejo de carga líquida
Ayuda: Bombas de carga, equipos de calentamiento de carga, mangueras de carga, y pieza de reducción para el manifold
- I.26.26. Manejo de carga a granel
Ayuda: Cuchara, cinta transportadora, equipo de fluidificación de la carga
- I.26.27. Manejo de carga criogénica
Ayuda: Equipos de descarga, plantas de relicuefacción, sistema de contección de carga y equipo auxiliar
- I.26.28. Manejo de carga rodada
Ayuda: Rampas y puertas, cubiertas móviles, euipos de elevación y de estiba
- I.26.29. Manejo de GNL y GLP
Ayuda: Tratamientos de compresión de gas, deshidratación, etc.
- I.26.30. Equipos de dragado
- I.26.31. Equipos de manejo, almacenaje y tendido de cable
- I.26.32. Equipos de pesca
Ayuda: Equipos de pesca, de procesado de pescado, de espacios de carga y auxiliares
- I.26.33. Hélice
Ayuda: Paso fijo, variable
- I.26.34. Thruster
Ayuda: Azimutal, túnel
- I.26.35. Chorro de agua
- I.26.36. PODS
- I.26.37. VOITH-SCHNEIDER
- I.26.38. Equipos electrónicos de navegación
Ayuda: Navegación por satélite, inercial, loran y decca. Giróscopo, piloto automático, radar, sistema de cartas electrónicas, eco sonda, etc.
- I.26.39. Equipos de señales acústicas
Ayuda: Tifón, sirena y gong
- I.26.40. Equipos de regeneración de atmósferas
Ayuda: Equipo de eliminación de CO₂, quemadores de hidrógeno y quemadores catalíticos
- I.26.41. Equipos de limpieza de espacio de carga
Ayuda: Máquinas portátiles de limpieza, generación de gas inerte, sello de cubierta de gas inerte, generador de nitrógeno, ventilador portátil de desgasificación
- I.26.42. Equipos de off-shore
- I.26.43. Equipos de armas y armamento
- I.26.44. Equipos de transportes especiales
Ayuda: Plataformas móviles, gabarra, buque auxiliar, carretilla elevadora, etc.
- I.26.45. Botes y balsas salvavidas y de rescate
- I.26.46. Sistemas de protección catódica para buques
- I.26.99. Otros equipos estructurales del sector naval

■ 1.27. OTROS SUMINISTROS NAVALES

- 1.27.1. Terminación de pared y suelo
Ayuda: Coberturas
- 1.27.2. Elementos decorativos
- 1.27.3. Mobiliario general
Ayuda: Mesas, sillas y sillones, literas y camas, armarios y estanterías, etc.
- 1.27.4. Mobiliario especial para espacios públicos
- 1.27.5. Mobiliario especial para espacios de estiba
- 1.27.6. Mobiliario especial para espacios de servicio
- 1.27.7. Mobiliario especial para hospital
- 1.27.8. Equipo sanitario
Ayuda: Elementos sanitarios y unidades modulares de baño
- 1.27.9. Equipos de cocina, office y catering
- 1.27.10. Equipos de lavandería
- 1.27.11. Equipos de gambuza
- 1.27.12. Equipos de tratamiento de basuras
Ayuda: Compactador, eyector, vertedero de gravedad, etc.
- 1.27.13. Equipos recreativos
Ayuda: Equipos de gimnasio, piscina, sauna, hidromasaje, salón de juego, etc.
- 1.27.14. Equipos de entretenimiento (acústico, radio, visual, etc.)
- 1.27.99. Otros materiales de acabado de barcos

■ 1.28. EQUIPOS Y PRODUCTOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS

- 1.28.1. Consumibles médicos
- 1.28.2. Medicamentos
- 1.28.3. Equipos y aparatos médicos
- 1.28.4. Consumibles y aparatos para usuarios
- 1.28.99. Otros equipos y productos médicos y farmacéuticos

■ 1.29. EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y PRODUCTOS PARA HOSTELERÍA Y RESTAURACIÓN

- 1.29.1. Mobiliario para hostelería y restauración
- 1.29.2. Equipamientos para restauración
- 1.29.3. Equipamientos y mobiliario para deporte y ocio
- 1.29.4. Productos alimentarios y bebidas
- 1.29.99. Otros equipamientos, mobiliario y productos para hostelería y restauración

■ 1.30. PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA ANÁLISIS Y LABORATORIOS

- 1.30.1. Cromatografía
- 1.30.2. Espectrometría
- 1.30.3. Polarógrafo
- 1.30.4. Otros equipos especiales
Ayuda: Determinadores de biotoxicidad, de hidrocarburos en agua, materia sedimentable...
- 1.30.5. Equipos relacionados con el contenido orgánico
Ayuda: Equipo para Dbo, Dqo y TOC, Oxímetros, planta piloto biológicas de fangos activados
- 1.30.6. Equipos para radioactividad
Ayuda: Radiación alfa, beta y gamma
- 1.30.7. Reactivos
Ayuda: Para análisis químico, biotoxicidad, microbiológico, kit de análisis por colorimetría
- 1.30.8. Agitadores
- 1.30.9. Aparatos y equipos para análisis "in situ"
- 1.30.10. Balanzas
- 1.30.11. Baños maria
- 1.30.12. Centrifugas
- 1.30.13. Congeladores
- 1.30.14. Dosificadores de líquidos: popetas, dispensadores
- 1.30.15. Estufas
- 1.30.16. Kits para ensayos analíticos
- 1.30.17. Laboratorios móviles
- 1.30.18. Material de vidrio y accesorios
- 1.30.19. Material diversos (planchas térmicas, otros)
- 1.30.20. Productos y equipos para análisis microbiológicos
- 1.30.21. Tomamuestras
Ayuda: Para aguas estratificadas, pozos y con registro de calidad y caudal de agua
- 1.30.22. Turbidímetro
- 1.30.23. Termobalanzas
- 1.30.24. Mobiliario de laboratorio
- 1.30.25. Gases auxiliares, productos químicos y patrones
- 1.30.99. Otros productos y equipos para análisis y laboratorios

2. SERVICIOS DE TIPO GENERAL

■ 2.1. SERVICIOS INFORMÁTICOS Y DE TELECOMUNICACIONES (EXCLUIDA LA CONSULTORÍA)

- 2.1.1. Instalación y mantenimiento de equipos de telecomunicación (exc. redes)

- 2.1.2. Instalación y mantenimiento de equipos y redes informáticas
 - Instalación de Hardware
 - Instalación de Software
 - Mantenimiento de Hardware
 - Mantenimiento de Software
- 2.1.3. Servicios de desarrollo de software y otras aplicaciones informáticas
- 2.1.4. Servicios de soporte de software
 - Software
 - Hardware
- 2.1.5. Servicios de integración de sistemas y herramientas informáticas
- 2.1.6. Servicios de outsourcing informático
Ayuda: Servicios de administración de sistemas y de las T.I.
- 2.1.7. Sistemas de automatización naval
- 2.1.8. Servicio de operación informática
- 2.1.9. Servicio de comunicaciones para datos
Ayuda: Alquiler de líneas de acceso a Internet, líneas de interconexión de oficinas, etc.
- 2.1.98. Otros servicios informáticos
- 2.1.99. Otros servicios de telecomunicación excluidos la construcción, mantenimiento y reparación de líneas

■ 2.2. CONSULTORÍA Y SERVICIOS ASOCIADOS

- 2.2.1. Consultoría informática
- 2.2.2. Consultoría de telecomunicaciones
- 2.2.3. Consultoría y desarrollo de Sistemas de Información Geográfica
- 2.2.4. Consultoría organizacional y de gestión del cambio
Ayuda: Consultoría estratégica. Consultoría de organización. Consultoría de procesos.
- 2.2.5. Consultoría de gestión de materiales, aprovisionamientos, contratación y logística
- 2.2.6. Consultoría de gestión de proyectos
Ayuda: Planificación de proyectos. Proyectos oficiales.
- 2.2.7. Consultoría de gestión energética
- 2.2.8. Consultoría de gestión financiera, administrativa, fiscal y comercial
- 2.2.9. Consultoría de planificación
- 2.2.10. Consultoría de patrimonios y propiedades
- 2.2.11. Consultoría de personal y de recursos humanos
- 2.2.12. Consultoría de comunicación, marketing, relaciones públicas y publicidad
- 2.2.13. Consultoría de aseguramiento de la calidad

- 2.2.14. Consultoría medioambiental
Ayuda: Incluidos estudios de nivel acústico
- 2.2.15. Estudio de impacto ambiental
- 2.2.16. Consultoría de prevención de riesgos laborales
- 2.2.17. Servicio ajeno acreditado de prevención de riesgos laborales
- 2.2.18. Consultoría de seguridad industrial
- 2.2.19. Auditoría (certificación) de sistemas de calidad, gestión medioambiental ó prevención de riesgos laborales
- 2.2.20. Certificación de productos
Ayuda: Certificación, homologación, marcado CE
- 2.2.99. Otros servicios de consultoría

■ 2.3. SERVICIOS FINANCIEROS Y DE CONTABILIDAD (EXCL. CONSULTORÍA)

- 2.3.1. Servicios de auditoría financiera externa
- 2.3.2. Servicios bancarios y financieros
- 2.3.3. Servicios de cobro de deudas y efectivo
- 2.3.4. Servicios de contabilidad
- 2.3.5. Servicios de fondos de pensiones
- 2.3.6. Servicios de leasing y renting (exc. vehículos y maquinaria)
- 2.3.7. Servicios de seguros
- 2.3.99. Otros servicios financieros y de contabilidad

■ 2.4. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y SERVICIOS RELACIONADOS

- 2.4.1. Servicios de transporte
 - Personas
 - Mercancías
- 2.4.2. Servicios de recuperación de vehículos
- 2.4.3. Servicios de mensajería
- 2.4.4. Servicios de almacenamiento
- 2.4.5. Servicios de grúas y plantas móviles
- 2.4.6. Servicios de alquiler, leasing y renting de vehículos
- 2.4.7. Servicios de alquiler, leasing o renting de generadores
- 2.4.8. Servicios de alquiler, leasing y renting de otros equipos y maquinaria
- 2.4.9. Mantenimiento de equipo de manejo mecánico
- 2.4.10. Mantenimiento y reparación de vehículos
- 2.4.11. Servicio de remolque y practica de buques
- 2.4.12. Servicios logísticos
- 2.4.13. Servicios de alquiler de equipos informáticos y audiovisuales

- 2.4.98. Otros servicios de alquiler
- 2.4.99. Otros servicios de transporte y almacenamiento y relacionados

■ 2.5. SERVICIOS DE LIMPIEZA Y GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS

- 2.5.1. Servicios de higiene y/o control de plagas
- 2.5.2. Servicios de descontaminación
- 2.5.3. Servicios de eliminación de aguas residuales/fangos
- 2.5.4. Servicios de gestión de residuos y desechos
 - Peligrosos
 - No Peligrosos*Ayuda: Incluida gestión global, almacenamiento, transporte, eliminación y valorización de residuos*
- 2.5.5. Servicios de gestión de residuos radiactivos
- 2.5.6. Servicios de manipulación, tratamiento y eliminación de amianto
- 2.5.7. Servicios de saneamiento
- 2.5.8. Servicios de limpieza de oficinas y almacenes
- 2.5.9. Servicios de limpieza de ventanas
- 2.5.10. Servicios de limpieza industrial
- 2.5.99. Otros servicios asociados a limpieza y gestión de residuos y desechos

■ 2.6. SERVICIOS EMPRESARIALES Y ADMINISTRATIVOS

- 2.6.1. Servicios de educación y formación
- 2.6.2. Servicios de gestión y mantenimiento de equipos de oficina
Ayuda: Excluidos los cubiertos en 2.1
- 2.6.3. Servicios de gestión de instalaciones
Ayuda: Excluidos los cubiertos en 2.1
- 2.6.4. Otros servicios especializados de gestión
- 2.6.5. Servicios de lectura e inspección de contadores
Ayuda: Lectura en AT y MT. Lectura en BT. Asistencia a redes y clientes
- 2.6.6. Servicios de gestión de altas, acometidas, cortes y reconexiones
- 2.6.7. Servicios de tarificación y facturación
- 2.6.8. Servicios de impresión y publicación
- 2.6.9. Servicios de investigación de mercado
- 2.6.10. Servicios de lavandería
- 2.6.11. Servicios de montaje de rótulos e imagen corporativa
- 2.6.12. Servicios de selección de personal
Ayuda: Reclutamiento y selección de personal, gestión administrativa de los recursos humanos

- 2.6.13. Servicios de ETT
- 2.6.14. Servicios de relaciones públicas y publicidad
- 2.6.15. Servicios de vigilancia y seguridad
- 2.6.16. Servicios fotográficos
- 2.6.17. Servicios legales
Ayuda: Servicios jurídicos y de contencioso, derecho, impuestos, licencias e indemnizaciones
- 2.6.18. Servicios postales
- 2.6.19. Servicios de viajes y alojamiento
Ayuda: Agencias de viajes, hoteles, compañías aéreas, etc.
- 2.6.20. Servicios de hostelería, restauración y catering
- 2.6.21. Servicios de atención al cliente (call center)
- 2.6.22. Servicios de jardinería
- 2.6.23. Servicios médicos y ambulancias
Ayuda: Incluidas especialidades médicas, enfermería, hospitalizaciones, intervenciones quirúrgicas
- 2.6.24. Servicios inmobiliarios
- 2.6.25. Servicios de captación de clientes
- 2.6.26. Servicios de interpretes y traducciones diversas
- 2.6.27. Servicios vending
- 2.6.28. Operadores de telefonía
Ayuda: Fija. Móvil
- 2.6.29. Servicio de toma y captura de datos, y digitalización
- 2.6.30. Servicios externalizados en oficinas
Ayuda: Correo interno, bedeles, etc.
- 2.6.99. Otros servicios generales, empresariales y administrativos
Ayuda: Outsourcing

3. OBRAS, INSTALACIONES, SERVICIOS DE INGENIERÍA Y OTROS SERVICIOS ASOCIADOS

■ 3.1. CONSTRUCCIÓN, INGENIERÍA CIVIL Y SERVICIOS ASOCIADOS

- 3.1.1. Dirección facultativa y supervisión de obras
- 3.1.2. Construcción de edificios
- 3.1.3. Construcción llave en mano de plantas industriales
- 3.1.4. Construcción llave en mano de plantas de cogeneración
- 3.1.5. Construcción llave en mano de ciclos combinados
- 3.1.6. Construcción de estaciones de servicio
- 3.1.7. Construcción de estaciones de bombeo para suministro de agua

- 3.1.8. Construcción de estaciones de bombeo para aguas residuales
- 3.1.9. Construcción estaciones de tratamiento de agua
- 3.1.10. Construcción de estaciones de tratamiento de aguas residuales y lodos
- 3.1.11. Obras de acueductos
- 3.1.12. Obras marítimas y fluviales
- 3.1.13. Control y automatización de plantas de tratamiento de aguas
- 3.1.14. Construcción de torres de agua y depósitos
- 3.1.15. Obras de perforación para el agua (sondeos, pozos, etc.)
- 3.1.16. Obras de demolición y de eliminación
- 3.1.17. Servicios de instalaciones domésticas y comerciales de gas
- 3.1.18. Servicios de instalaciones industriales de gas
 - Estaciones de medida EM
 - Estaciones de regulación y medida ERM
 - Otros
- 3.1.19. Construcción de estaciones de compresión
- 3.1.20. Construcción de estaciones de bombeo (exc. aguas)
- 3.1.21. Montaje eléctrico
 - Ayuda: Incluidos montajes electromecánicos*
- 3.1.22. Montaje mecánico
 - Ayuda: Incluidos montajes de estructuras metálicas*
- 3.1.23. Instalación de aire acondicionado, calefacción, climatización y ventilación
 - Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval*
- 3.1.24. Instalación y mantenimiento de ascensores
- 3.1.25. Instalación y mantenimiento de equipos de seguridad
- 3.1.26. Servicios de instalación de equipos de detección de gases y llamas
 - Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval*
- 3.1.27. Instalaciones agua pulverizada
 - Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval*
- 3.1.28. Instalaciones de polvo químico seco
 - Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval*
- 3.1.29. Instalaciones de espuma
 - Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval*
- 3.1.30. Instalaciones de CO₂/gases
 - Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval*
- 3.1.31. Otras instalaciones de seguridad
 - Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval*
- 3.1.32. Construcción y montaje de esferas y tanques
- 3.1.33. Montaje de instrumentación
- 3.1.34. Construcción y montaje de hornos
- 3.1.35. Construcción y montaje de silos
- 3.1.36. Servicios de calderería
- 3.1.37. Servicios de carpintería
- 3.1.38. Servicios de fontanería
- 3.1.39. Servicios de electricista
 - Ayuda: Pequeños trabajos eléctricos*
- 3.1.40. Servicios de pintura, recubrimientos especiales y preparación de superficies
 - Ayuda: Incluidos los específicos del sector naval*
- 3.1.41. Servicios de soldadura y corte
- 3.1.42. Servicios de mantenimiento y de reacondicionamiento de edificios y oficinas
- 3.1.43. Servicios de protección contra incendios y su mantenimiento
- 3.1.44. Servicios de techado
- 3.1.45. Servicios de perforación y corte de hormigón
- 3.1.46. Servicios de reparación de hormigón
- 3.1.47. Servicios de vallado
- 3.1.48. Servicios de movimiento y reposición de tierras
- 3.1.49. Servicios ajardinamiento y de integración paisajística
 - Ayuda: Incluidos servicios de reforestación*
- 3.1.50. Servicios de pilotaje
- 3.1.51. Servicios de construcción de carreteras, parkings y accesos
- 3.1.52. Servicios de anclaje de rocas
- 3.1.53. Mantenimiento y cuidado de los suelos
- 3.1.54. Estructuras modulares
- 3.1.55. Servicios de aislamiento acústico
- 3.1.56. Servicios de aislamiento térmico
 - Ayuda: Incluidos revestimientos refractarios*
- 3.1.57. Servicios de montaje de ignifugado
- 3.1.58. Habilitación naval
 - Ayuda: Suministro y montaje*
- 3.1.59. Servicios de minería
- 3.1.60. Construcción y montaje de centrales termoeléctricas
- 3.1.61. Construcción y montaje de centrales hidroeléctricas
- 3.1.62. Construcción y montaje de instalaciones para aprovechamiento de energías renovables
 - Eólicas
 - Solares
 - Biomasa
 - Otras
- 3.1.63. Montaje de chimeneas
- 3.1.64. Montaje y mantenimiento de torres meteorológicas
- 3.1.65. Pequeños trabajos de obra civil
- 3.1.98. Otras construcciones de obra civil
- 3.1.99. Otros servicios asociados

■ 3.2. SERVICIOS RELATIVOS A LÍNEAS AÉREAS Y CABLES SUBTERRÁNEOS

- 3.2.1 Construcción de líneas aéreas de baja y media tensión
 - Construcción de líneas aéreas de distribución en BT
 - Construcción de conexiones aéreas de distribución en BT
 - Construcción de líneas aéreas de MT
 - Construcción de conexiones aéreas de MT
 - Otras
- 3.2.2 Construcción de líneas aéreas de alta tensión
- 3.2.3 Mantenimiento y reparación de líneas aéreas de baja y media tensión
 - Mantenimiento de redes aéreas de distribución en BT
 - Mantenimiento de conexiones aéreas de distribución en BT
 - Mantenimiento de líneas aéreas de MT
 - Mantenimiento de conexiones aéreas en MT
 - Asistencia a redes y clientes.
 - Otros
- 3.2.4 Mantenimiento y reparación de líneas aéreas de alta tensión
- 3.2.5 Tala de árboles y desbroce de líneas
 - Ayuda: Limpieza de calles de líneas aéreas*
- 3.2.6 Pintado de torres
- 3.2.7 Tendido y/o conexión de cables subterráneos (inc. excavación y reposición)
 - Construcción de redes subterráneas de distribución en BT
 - Construcción de conexiones subterráneas de distribución en BT
 - Construcción de líneas subterráneas de MT
 - Construcción de conexiones subterráneas en MT
 - Construcción de líneas subterráneas de AT
 - Construcción de conexiones subterráneas en AT
 - Otros
- 3.2.8 Mantenimiento y reparación de cables subterráneos de baja y media tensión
 - Mantenimiento de redes subterráneas de distribución en BT
 - Mantenimiento de conexiones subterráneas de distribución en BT
 - Mantenimiento de líneas subterráneas de MT
 - Mantenimiento de conexiones subterráneas en MT

- Asistencia a redes y clientes.
- Otros

- 3.2.9. Mantenimiento y reparación de cables subterráneos de alta tensión
- 3.2.10. Mantenimiento y reparación de cables subterráneos con la ayuda de presión
- 3.2.11. Construcción de líneas de telecomunicaciones
 - Ayuda: Redes de teleservicios (telecomunicaciones y telemando)*
- 3.2.12. Mantenimiento y reparación de líneas de telecomunicaciones
- 3.2.13. Tendido neumático de cable de comunicaciones (cable-jet)
- 3.2.14. Trabajos en tensión
 - Trabajos en redes aéreas y subterráneas distribución en BT
 - Trabajos en acometidas aéreas y subterráneas de distribución en BT
 - Trabajos en tensión en líneas aéreas MT
 - Trabajos en tensión en AT
 - Conservación centros MT/BT
 - Limpieza centros MT/BT
 - Otros
- 3.2.15. Servicios de iluminación pública
 - Montaje de iluminación pública
 - Mantenimiento de redes de iluminación pública
 - Asistencia a redes y clientes
 - Otros
- 3.2.99. Otros servicios relativos a líneas aéreas y cables

■ 3.3. SERVICIOS RELATIVOS A TUBERÍAS (INC. EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN)

- 3.3.1. Construcción de oleoductos de transporte
- 3.3.2. Construcción de oleoductos de distribución
- 3.3.3. Instalación de tubería de red de agua potable
- 3.3.4. Instalación de acometidas de agua potable
- 3.3.5. Instalación de alcantarillado y saneamiento
- 3.3.6. Instalación de conducciones de gas, redes de polietileno
- 3.3.7. Instalación de conducciones de gas, redes de fundición dúctil
- 3.3.8. Instalación de conducciones de gas, redes de acero hasta 16 bar
- 3.3.9. Instalación de conducciones de gas, redes de acero superiores a 16 bar
- 3.3.10. Instalación de conducciones hidroeléctricas

- 3.3.11. Instalación de válvulas y compuertas hidroeléctricas
- 3.3.12. Descargas/emisarios marinos
- 3.3.13. Mantenimiento y reparación de tuberías de red de agua potable
- 3.3.14. Mantenimiento y reparación de acometidas de agua potable
- 3.3.15. Servicios de mantenimiento y reparación de alcantarillado
- 3.3.16. Servicios de inspección dentro de tuberías y alcantarillas
- 3.3.17. Servicios de estudio de alcantarillas
- 3.3.18. Servicios de sustitución de tuberías enterradas de agua
- 3.3.19. Servicios de sustitución de tuberías enterradas de gas
- 3.3.20. Servicios de tuberías de calefacción
- 3.3.21. Servicio de revestimiento de tuberías
- 3.3.22. Inspección de revestimiento de tuberías
- 3.3.23. Servicios de limpieza de tuberías
- 3.3.24. Estructuras flexibles, servicios de revestimiento impermeable al agua
- 3.3.25. Atención de urgencias en redes de gas
- 3.3.99. Otros servicios relativos a tuberías

■ 3.4. SERVICIOS DE GENERACIÓN

- 3.4.1. Servicios de calderas
- 3.4.2. Servicios de motores
- 3.4.3. Servicios de turbinas
- 3.4.4. Servicios de generadores
- 3.4.5. Servicios de sistemas de alimentación y combustible
- 3.4.6. Servicios de control e instrumentación
- 3.4.7. Servicios de operación en generación
- 3.4.8. Servicios de instalación y/o operación de plantas de suministro de energía
- 3.4.9. Servicios de sistemas de vapor
- 3.4.10. Servicios de sistemas de agua de refrigeración
- 3.4.11. Servicios de almacenamiento masivo
- 3.4.12. Servicios de valvulería
- 3.4.13. Servicios de sistemas de gestión de cenizas y residuos
- 3.4.14. Servicios de sistemas de aire de combustión
- 3.4.15. Servicios de sistemas de expulsión de gases de combustión
- 3.4.16. Servicios de mantenimiento de plantas de generación
Ayuda: Eléctrico, mecánico y control
- 3.4.99. Otros servicios de generación

■ 3.6. SERVICIOS RELATIVOS A SUBESTACIONES Y CCTT

- 3.6.1. Construcción de subestaciones eléctricas y centros de transformación
 - Construcción de centros de transformación MT/BT
 - Construcción de subestaciones eléctricas y centros de transformación de AT
 - Otros
- 3.6.2. Construcción de subestaciones y CCTT llave en mano
- 3.6.3. Montaje eléctrico en subestaciones
Ayuda: Cableado, equipos, barras, etc.
- 3.6.4. Servicios de protección contra incendios en subestaciones
- 3.6.5. Modificaciones de protección y control
- 3.6.6. Mantenimiento de subestaciones y CCTT
Ayuda: Asistencia a redes y clientes
- 3.6.7. Desmantelamiento y retirada de plantas
- 3.6.8. Reparación de transformadores
- 3.6.99. Otros servicios relativos a subestaciones

■ 3.7. INGENIERÍA Y CONSULTORÍA EN INGENIERÍA

Ayuda para las categorías de la 3.7.1. hasta la 3.7.9.: Reflejar en la Descripción el alcance del servicio realizado: ingeniería básica, ingeniería de detalle, gestión de compras, y llave en mano. Especificar campo de desarrollo de los proyectos

- 3.7.1. Proyectos de líneas eléctricas
- 3.7.2. Proyectos de subestaciones y CCTT
- 3.7.3. Proyectos de gasoductos y oleoductos
- 3.7.4. Proyectos de instalaciones de gas
- 3.7.5. Proyectos de plantas de tratamiento de aguas
- 3.7.6. Proyectos de obra e ingeniería civil
- 3.7.7. Proyectos de instalaciones energéticas, industriales, químicas y petroquímicas
- 3.7.8. Proyectos de ingeniería naval
- 3.7.9. Otros proyectos de Ingeniería (básica y de detalle)
- 3.7.10. Consultoría eléctrica (excl. proyectos de ingeniería)
- 3.7.11. Consultoría mecánica
- 3.7.12. Consultoría estructural
- 3.7.13. Consultoría de protección catódica
- 3.7.14. Consultoría hidráulica
- 3.7.15. Consultoría de procesos
- 3.7.16. Consultoría en túneles
- 3.7.17. Consultoría en presas/embalses

- 3.7.18. Consultoría en prospectiva
- 3.7.19. Consultoría topográfica
- 3.7.20. Consultoría y estudios geotécnicos y geológicos
- 3.7.21. Consultoría arqueológica
- 3.7.22. Consultoría en instrumentación
- 3.7.23. Consultoría arquitectónica
- 3.7.24. Consultoría de ingeniería civil
- 3.7.25. Servicios de consultoría en modelización
Ayuda: Elementos finitos. Modelización hidráulica. Modelización atmosférica. Procesos
- 3.7.26. Consultoría en ingeniería de yacimiento
- 3.7.99. Otras consultorías técnicas y de ingeniería

■ 3.8. SERVICIOS NUCLEARES

- 3.8.1. Servicios de salud
- 3.8.2. Servicios de física de reactores
- 3.8.3. Servicios en materia de núcleo de reactores
- 3.8.4. Servicios en materia de gas circulante
- 3.8.5. Servicios de barras de control y ensamblaje
- 3.8.6. Servicios de transporte del combustible
- 3.8.7. Servicios de instrumentación y control de la isla nuclear
- 3.8.8. Montaje del combustible
- 3.8.99. Otros servicios nucleares

■ 3.9. SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO SUBTERRÁNEO

- 3.9.1. Servicios de perforación
Ayuda: Direccional, Underbalanced
- 3.9.2. Servicios de registro geológico y de perforación (mud logging)
- 3.9.3. Servicios de cementación de pozos
- 3.9.4. Servicios de ensamblaje del casing y tubing
- 3.9.5. Servicios de ensayos de pozos (well testing)
- 3.9.6. Servicios de registros eléctricos de pozo (logging)
- 3.9.7. Servicios de instalaciones en el interior de la tuberías de los pozos (slickline/wireline)
- 3.9.8. Servicios de toma de muestras de perforación (coring)
- 3.9.9. Servicios de análisis de lodos de perforación
- 3.9.10. Servicios de tratamiento de lodos de perforación
- 3.9.99. Otros servicios de almacenamiento subterráneo

■ 3.99. OTROS SERVICIOS, MANTENIMIENTOS E INSPECCIONES

- 3.99.1. Servicios de reparación de contadores
- 3.99.2. Servicios de instalación de contadores

- 3.99.3. Servicios de calibración
- 3.99.4. Servicios de investigación e I+D
- 3.99.5. Servicios de pruebas/ensayos técnicos y análisis
- 3.99.6. Servicios de ensayo no destructivo
- 3.99.7. Mantenimiento de plantas industriales
- 3.99.8. Mantenimiento y reparación de bombas
- 3.99.9. Mantenimiento e inspección de recipientes y equipos a presión
- 3.99.10. Servicios de inspección eléctrica
- 3.99.11. Servicios de inspección mecánica
- 3.99.12. Servicios de inspección reglamentarios
- 3.99.13. Servicios de inspección de construcción y montaje
- 3.99.14. Servicios de control de calidad en otros servicios
- 3.99.15. Servicios de reparación de herramientas e instrumentos
- 3.99.16. Servicios de buceo
- 3.99.17. Servicios de agricultura y de drenaje de tierras
- 3.99.18. Servicios contra la corrosión y de protección catódica
- 3.99.19. Servicios de renovación de la arena de la planta de filtros
- 3.99.20. Servicios de estudio de flujos
- 3.99.21. Servicios de investigación de emplazamientos geotécnicos
- 3.99.22. Servicios de sellado de juntas
- 3.99.23. Servicios de fabricación con metales y aceros
- 3.99.24. Servicios de bobinado de motores
- 3.99.25. Servicios de dragado
- 3.99.26. Servicios de defensa de la costa y de ríos
- 3.99.27. Servicios de mecanización
- 3.99.28. Servicios de andamiaje
- 3.99.29. Servicios de estudios de voladura
- 3.99.30. Servicios de medida de propagación radioeléctrica
- 3.99.31. Servicios de instalación de equipos de medio ambiente
- 3.99.32. Servicios de mantenimiento y reparación de equipamientos médicos
- 3.99.33. Servicio de regeneración de aceite en campo
Ayuda: Cambio de aceite de productos eléctricos como transformadores, condensadores, etc.
- 3.99.34. Puesta en marcha de instalaciones
- 3.99.97. Otros servicios de mantenimiento
- 3.99.98. Otros servicios de inspección
- 3.99.99. Otros servicios

No se autoriza la reproducción o transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, incluyendo el fotocopiado y la grabación, de ninguna parte de estas Categorías de productos y servicios o de los disquetes adjuntos, por cualquier motivo distinto al declarado específicamente en estas Categorías de productos y servicios, sin el permiso previo por escrito de Aquiles España y Portugal, S.L.
©Copyright 1998 Aquiles España y Portugal, S.L. Todos los derechos reservados



RePro

Aquiles España y Portugal, S.L.
C/ Claudio Coello, 91 1ª pl.
28006 - Madrid
Tlf. 0034 91 426 49 10
Fax 0034 91 426 49 11
e-mail: repro@achilles.com
www.achilles.com/Spain



RePro es un servicio prestado por Aquiles España y Portugal, S.L.

C/ Claudio Coello, 91 1ª pl. - 28006 Madrid - Tel. 0034 91 426 49 10 - Fax. 0034 91 426 49 11 - repro@achilles.com