



## 100 VÍAS TERRESTRES

- 101 Autopistas y carreteras (construcción, modernización y/o ampliación)
- 102 Puentes (en estructura de acero, concreto o prefabricados)
- 103 Mantenimiento, conservación, rehabilitación y bacheo carretero
- 104 Construcción de centros de peaje y de servicios complementarios
- 105 Túneles
- 106 Ferrocarriles y vías férreas
- 107 Aeropistas



## 200 OBRAS HIDRÁULICAS (AGUA, RIEGO Y SANEAMIENTO)

- 201 Pozos de agua
  - Aforos Perforación
  - Rehabilitación y recuperación de pozos de agua
- 202 Presas y bordos (almacenamiento y derivadoras)
- 203 Agua, riego y saneamiento
  - Construcción y rehabilitación de líneas de conducción de agua potable
  - Canales y zonas de riego (prefabricados o contruidos en sitio)
  - Drenes
  - Obras de protección (construcción, desazolve y rehabilitación)
  - Tanques de almacenamiento (de mampostería, de estructura de concreto)
  - Obras de saneamiento (limpieza de ríos, arroyos y cuerpos de agua)
  - Alcantarillado
- 204 Rellenos sanitarios
- 205 Dragados

## TRATAMIENTO Y POTABILIZACIÓN DE AGUA

Plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de agua:

### Construcción:

- 206 De 0 a 1,000 m<sup>3</sup>
- 207 De 1,000 a 10,000 m<sup>3</sup>
- 208 Mayores a 10,000 m<sup>3</sup>

### Rehabilitación y mantenimiento:

- 209 De 0 a 1,000 m<sup>3</sup>
- 210 De 1,000 a 10,000 m<sup>3</sup>
- 211 Mayores a 10,000 m<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Anexo único del Acuerdo por el que se emiten los lineamientos para la organización, integración, control, actualización y registro del Padrón de Contratistas de Obra Pública del Estado de Querétaro.

### **Equipamiento para plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de aguas:**

**212** De 0 a 500 l.p.s.

**213** De 500 a 1,000 l.p.s.

**214** Mayores a 1,000 l.p.s.



## **300 OBRAS ESPECIALES**

### **301 Estructuras especiales**

Cimentaciones profundas (pilas, pilotes prefabricados, losas y cajones de cimentación) Tratamiento e inyecciones de concreto

### **302 Estructuras prefabricadas**

De concreto prefabricado (pretensado y postensado)  
Elementos prefabricados de concreto (faldones y fachadas)

### **303 Recubrimientos especiales Impermeabilizaciones**

Membranas de polietileno de alta densidad  
Protecciones anticorrosivas para cualquier tipo de estructuras y tuberías

### **304 Señalamiento y protección**

### **305 Uso y manejo de explosivos (con licencia de SEDENA)**



## **400 URBANIZACIÓN**

### **401 Vialidades**

Apertura de caminos, brechas, empedrado de calles Apertura de calles, pavimentos asfálticos e hidráulicos Banquetas y guarniciones

### **402 Mantenimiento, conservación y rehabilitación de vialidades**

### **403 Obras hidráulicas en vialidades**

Redes de agua y drenaje superficiales y subterráneos

### **404 Alumbrado público**

### **405 Tendido de líneas y redes de conducción eléctrica aéreas y subterráneas (media tensión)**

### **406 Tendido de líneas y redes de conducción eléctrica aéreas y subterráneas (alta tensión)**

Subestaciones eléctricas de alto voltaje Pararrayos

### **407 Áreas verdes**

Construcción, rehabilitación y remodelación de parques, plazas públicas y jardines

- 408** Áreas recreativas y deportivas  
Construcción de canchas deportivas (de usos múltiples, basket ball, fútbol, vóley ball, pistas de patinaje)



## **500 CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL, MINERA E INFRAESTRUCTURA**

- 501** Obras para la petroquímica  
Perforación, extracción, refinación, almacenamiento y distribución en plantas petroleras y petroquímicas;  
Redes de conducción de petróleo y derivados por tuberías (troncales y ramales)

### **PAILERÍA EN GENERAL**

- 502** Instalación de estructuras de acero para arcotechos, techumbres, cubiertas, soportería, racks, puentes peatonales y grúas viajeras.
- 503** Tanques de almacenamiento de acero
- 504** Obras para la Industria manufacturera y maquiladora  
Obras auxiliares (patios de maniobra para vehículos pesados, cimentaciones o basamentos especiales para equipo industrial, espuelas de ferrocarril, básculas, fosas para descarga y almacenamiento en concreto o acero, bandas transportadoras.
- 505** Instalación de estructuras de acero para edificios y naves industriales.

### **PLANTAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ORGÁNICOS**

- 506** Obra civil
- 507** Equipamiento de plantas



## **600 INSTALACIONES (AQUELLAS QUE CONFORMAN UN PROYECTO EJECUTIVO)**

- 601** Hidráulicas, sanitarias
- 602** Eléctricas
- 603** Gas LP o natural (redes de distribución de gas)
- 604** Electromecánicas, calefacciones y sistemas contra incendio
- 605** Aire acondicionado, aire lavado y ventilación
- 606** Telecomunicaciones e intercomunicaciones
- 607** Elevadores, montacargas y escaleras eléctricas
- 608** Aprovechamiento de la energía solar  
Sistemas de celdas solares  
Instalaciones térmicas  
Refractarias  
Plantas eléctricas fotovoltaicas

**609** Instalaciones acústicas

**610** Aire comprimido al vacío, oxígeno y gases medicinales

**611** Sistemas neumáticos para envío

**612** Sistemas de monitoreo y medición

Casetas de medición (para todo tipo de instalaciones o sistemas de distribución)

Sistemas de monitoreo vía satélite



## **700 EDIFICIOS NO RESIDENCIALES**

**701** Edificaciones comerciales (construcción de centros y locales comerciales, centros de abastos, mercados, granjas agropecuarias y acuícolas, farmacias y bodegas rurales.)

**702** Edificaciones de servicios (construcción de bancos, estaciones de gasolina y gas, oficinas públicas, de mensajería, guarderías, centro de convenciones y de exposiciones, terminales de transporte aéreo y terrestre)

**703** Consultorios rurales y casas de salud

**704** Centros de salud de 2 y 3 núcleos básicos

**705** Hospitales (de 2o y 3er nivel de atención: hospitales de especialidades, de alta especialidad y centros médicos regionales).

**706** Mantenimiento y rehabilitación a hospitales

**707** Edificaciones para recreación y esparcimiento (hoteles, museos, cines, teatros, auditorios, restaurantes, galerías, parques de diversiones, acuarios y zoológicos)

**708** Obras de seguridad (centros de readaptación y rehabilitación social, todo tipo de edificaciones complementarias o auxiliares a estos centros)

**709** Edificaciones e instalaciones deportivas (unidades deportivas, estadios, gimnasios, albercas, pistas, campos deportivos, de golf y gradas)

## **EDIFICACIONES EDUCATIVAS**

**710** Hasta 350m<sup>2</sup>

**711** De 350 a 800 m<sup>2</sup>

**712** De más de 800 m<sup>2</sup>



## **800 VIVIENDA**

Vivienda unifamiliar y multifamiliar de interés social  
Vivienda unifamiliar y multifamiliar de interés medio  
Vivienda prefabricada o industrializada



## **900 ESPECIALIDADES DIVERSAS**

- 901** Suministro de materiales y acarreos
  - Agregados pétreos (material de banco, por distribución o concesión)
  - Acarreos en general
- 902** Movimientos de tierra y demoliciones
- 903** Renta de maquinaria y equipo

### **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**

- 904** Mantenimiento de obra civil menor
  - Remodelaciones, adecuaciones, ampliaciones y rehabilitaciones de edificaciones
- 905** Mantenimiento de obra civil mayor
  - Remodelaciones, adecuaciones, ampliaciones y rehabilitaciones de edificaciones (con intervención de elementos estructurales)

### **MANTENIMIENTO A INSTALACIONES**

- 906** Todas las instalaciones consideradas en las especialidades genéricas 500, 600 y 700
- 907** Equipo para plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de agua

### **CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR**

- 908** Obras exteriores
  - Cercados y bardas perimetrales
- 909** Obras interiores Herrería y cancelería Muros de panel de yeso
  - Cancelería de aluminio y madera
  - Otros materiales (PVC, poliestireno, etc.)



## **1000 SITIOS Y MONUMENTOS**

- 1001** Restauración y conservación de bienes muebles
  - Proyecto e intervención en obras pictóricas y escultóricas u otros objetos culturales
- 1002** Restauración y conservación de bienes inmuebles
  - Proyecto e intervención en sitios y monumentos, adecuaciones interiores y exteriores de edificios históricos
- 1003** Imagen urbana
  - Integración y recuperación de imagen en sitios históricos mediante reparación de pavimentos, pintura en fachadas, equipamiento y alumbrado exterior, área verdes; y remodelación de espacios exteriores, mobiliario urbano



## 1100 OBRAS CIVILES

- 1101 Vías terrestres
- 1102 Presas y zonas de riego
- 1103 Agua potable y alcantarillado
- 1104 Plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de agua; plantas de tratamiento de residuos sólidos y orgánicos
- 1105 Edificaciones recreativas, de servicios, educativas y vivienda
- 1106 Hospitales y clínicas
- 1107 Instalaciones turísticas y deportivas
- 1108 Proyectos integrales (complejos industriales y urbanos, fraccionamientos)
- 1109 Diseño y cálculo estructural
- 1110 Vías férreas
- 1111 Aeropuertos



## 1200 INSTALACIONES

- 1201 Hidráulicas, sanitarias, eléctricas y de gas
- 1202 Telecomunicaciones e intercomunicaciones
- 1203 Aire acondicionado, aire lavado y ventilación
- 1204 Electromecánicas, contra incendio, pararrayos
- 1205 Instalaciones para hospitales (proyecto ejecutivo y guías mecánicas)
- 1206 Protección y seguridad
- 1207 Diseño acústico
- 1208 Aprovechamiento de la energía solar
- 1209 Aprovechamiento de otro tipo de energías (eólica, hidráulica, geotérmica, etc.)



## 1300 URBANIZACIÓN Y ARQUITECTURA

- 1301 Planeación urbana, suburbana e Industrial
  - Diseño de asentamientos urbanos (vivienda, comerciales, de servicios y fraccionamientos)
  - Diseño de asentamientos rurales
  - Diseño de complejos industriales
- 1302 Planeación y diseño de exteriores
- Arquitectura de paisaje
  - Espacios exteriores
  - Áreas verdes, plazas, parques y jardines



## **1400 ESPECIALIDADES EN ESTUDIOS TÉCNICOS**

- 1401** Estudios de aerofotogrametría, cartografía y fotointerpretación
- 1402** Levantamientos topográficos y geodesia con aparatos electrónicos
- 1403** Estudios hidrológicos
- 1404** Estudios de geotecnia y mecánica de suelos
- 1405** Estudios de transporte
- 1406** Otro tipo de estudios técnicos relacionados con la industria de la construcción
- 1407** Estudios y proyectos para la liberación de tierras
- 1408** Compra-venta de terrenos a entidades paraestatales federales



## **1500 ESPECIALIDADES EN ECOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL**

- 1501** Evaluación de impacto ambiental
- 1502** Diagnóstico ambiental de proyectos en operación
- 1503** Ordenamiento ecológico del territorio
- 1504** Estudios de riesgo ambiental, riesgo de contaminación
- 1505** Estudios dasonómicos
- 1506** Gestión ambiental y manejo de recursos bióticos
- 1507** Auditoria ambiental y medición de emisiones contaminantes
- 1508** Rellenos sanitarios (estudios de ubicación, proyecto y conformación)

## **DESARROLLO DE TECNOLOGÍA Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE CALIDAD PARA TRATAMIENTO DE AGUAS**

- 1509** De 0 a 500 l.p.s.
- 1510** Idem de 500 a 1000 l.p.s.
- 1511** Idem mayores a 1000 l.p.s.



## **1600 ESPECIALIDADES EN SUPERVISIÓN DE OBRA**

- 1601** Supervisión y dirección de obra de vías terrestres
- 1602** Supervisión y dirección de obras hidráulicas
- 1603** Supervisión y dirección de obra eléctrica y equipamiento electromecánico
- 1604** Supervisión y dirección de obra civil en:
  - Urbanización
  - Edificaciones residenciales y no residenciales
  - Obras especiales y construcción Industrial



- 1605** Supervisión y dirección de obra en instalaciones
- 1606** Supervisión y dirección de obras del sector salud
- 1607** Gerenciamiento/Administración de proyectos



## **1700 ESPECIALIDADES EN ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD**

- 1701** Laboratorios de materiales de construcción (suelos, concreto, etc.)
- 1702** Laboratorios de análisis de calidad de agua
- 1703** Laboratorios de pruebas no destructivas en acero y análisis metalográficos
- 1704** Radiografía industrial de obras
- 1705** Verificación de proyectos de obra
- 1706** Peritajes (inspección, pruebas y asesoría)



## **1800 OBRAS INDUSTRIALES, INGENIERÍA BÁSICA Y/O EN DETALLE**

- 1801** Industria y siderúrgica
- 1802** Industria cementera
- 1803** Industria química y alimenticia
- 1804** Diseño y adaptación de ingeniería de proceso
- 1805** Diseño de sistemas de protección y control



## **1900 ESPECIALIDADES EN PLANEACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS Y DE INVERSIÓN**

- 1901** Planes maestros
- 1902** Estudios de pre-inversión y factibilidad técnico económica
- 1903** Valuación inmobiliaria y estudios de evaluación
- 1904** Ingeniería económica y de gastos



## **2000 DIVERSOS**

- 2001** Elaboración de normas estándares para la industria de la construcción
- 2002** Seguridad en la obra