



CATÁLOGO DE ESPECIALIDADES

(FORMATO CE-1)

100 OBRA CIVIL

110 Estructuras de Concreto.

- 111 Tanques
- 112 Silos
- 113 Chimeneas
- 114 Prefabricados (Pre-Post)
- 115 Puentes
- 116 Estructuras de Control y Casetas
- 117 Sifones

120 Estructuras Metálicas

- 121 Techumbres
- 122 Tanques
- 123 Paileria y soldadura
- 124 Montaje
- 125 Puentes

130 Edificación

- 131 Albañilería y Recubrimientos
- 132 Pintura
- 133 Falsos plafones
- 134 Herrería
- 135 Cancelería
- 136 Vidriería
- 137 Carpintería
- 138 Impermeabilización
- 139 Limpieza de edificios
- 140 Decoración
- 141 Vivienda industrializada

150 Infraestructura de Zonas Urbanas y Sub-urbanas

- 151 Líneas de conducción y redes de distribución de agua
- 152 Redes de gas
- 153 Alumbrado público
- 154 Drenajes
- 155 Guarniciones y banquetas
- 156 Viveros, parques y jardines

160 Movimientos de tierra

- 161 Presas de almacenamiento
- 162 Presas derivadoras
- 163 Canales y drenes (excavación, recubrimiento, estructuras, etc.)
- 164 Desazolves y deshierbos
- 165 Obras de protección y almacenamiento
- 166 Terracerías para obras viales
- 167 Excavaciones a cielo abierto
- 168 Trabajos pre-agrícolas (barbecho, subsoleo, rastreo, nivelación, desmonte)
- 169 Acarreos
- 170 Producción de agregados
- 171 Drenaje en caminos y ferrocarriles

180 Pavimentos

- 181 De concreto asfáltico
- 182 De concreto hidráulico

190 Obras Marítimas y fluviales

- 191 Rompeolas, escolleras y espigones
- 192 Dragados
- 193 Muros de contención, muelles y diques
- 194 Señalamientos de navegación

200 INDUSTRIAL Y ELECTROMECAÁNICA

210 Plantas Industriales

- 211 Obras de refinación
- 212 Petroquímica
- 213 Plantas de recuperación y acondicionamiento de hidrocarburos
- 214 Procuración e instalación de equipo
- 215 Plantas de distribución y almacenamiento
- 216 Ingenios

220 Plantas de Generación de Electricidad

- 221 Hidroeléctrica
- 222 Termoeléctrica
- 223 Geoeeléctrica
- 224 Nucleoeléctrica
- 225 Generadores de vapor
- 226 Turbogeneradores y turbomotores

230 Líneas y Redes de Conducción

- 231 Líneas de Transmisión
- 232 Redes de distribución

233 Tableros

234 Subestaciones

240 Conducciones de Petróleo y Derivados

- 241 Obras de conducción y distribución
- 242 Baterías de recolección
- 243 Baterías de separación
- 244 Baterías de medición
- 245 Estaciones de calderas
- 246 Estaciones de compresoras

300 INSTALACIONES

310 En edificios

- 311 Sanitarias e hidráulicas
- 312 Eléctricas

320 Telecomunicaciones

- 321 Sistema de instrumentación y control
- 322 Telégrafos
- 323 Teléfonos
- 324 Radio
- 325 Televisión
- 326 Sistema de microondas

330 Instalaciones especiales

- 331 Ayudas visuales en pistas aéreas
- 332 Ayudas electrónicas en pistas aéreas
- 333 Aire acondicionado
- 334 Intercomunicación y/o sonido
- 335 Oxígeno, vacío y aire comprimido.
- 336 Sistema contra incendios
- 337 Instalaciones de gas
- 338 Electrónicas
- 339 Elevadores
- 340 Instalaciones para albercas
- 341 Apartarayos
- 342 Sincreolevadores
- 343 Aislantes térmicos y acústicos
- 344 Cercas de malla de alambre
- 345 Instalación de material refractáneo
- 346 Refrigeración
- 347 Electromecánicas

400 ESPECIALIDADES

410 Cimentaciones

- 411 Pilas, pilotes y tablaestacas
- 412 Especializadas
- 413 Tratamientos de cimentaciones

420 Excavaciones Subterráneas

- 421 Túneles
- 422 Casas de máquinas subterráneas
- 423 Lumberas

430 Obras Sub-acuáticas

440 Construcción de vía

- 441 Tendido de vía
- 442 Producción y/o colocación de balastro

450 Obras artísticas

- 451 Murales
- 452 Esculturas
- 453 Restauraciones de obras

460 Señalamientos y protecciones

- 461 Urbanas
- 462 Carreteras
- 463 Ferrovias
- 464 Defensas viales

470 Demoliciones

480 Plantas potabilizadoras o de tratamiento

490 Perforación para aceite y gas

- 491 Obras de exploración
- 492 Obras de explotación

500 PERFORACIÓN PARA POZOS DE AGUA

510 Protección anticorrosiva

520 Limpiezas de tanques

530 Control del medio ambiente

540 Otras

600 SERVICIOS PROFESIONALES

610 Planeación, Anteproyectos y diseño de ingeniería civil

- 611 De vías terrestres
- 612 De puertos
- 613 De aeropuertos
- 614 De obras hidráulicas
- 615 De ingeniería en urbanización
- 616 De estructura
- 617 De proyectos integrales
- 618 De centrales eléctricas

620 Planeación, anteproyecto, y diseño de ingeniería industrial, petrolera, petroquímica, minera, siderúrgica, y análogas

- 621 Ingeniería básica
- 622 Diseño de equipo
- 623 Ingeniería de detalle
- 624 Ingeniería de procesos

630 Planeación, anteproyecto y diseño de instalaciones electromecánicas

- 631 Hidráulicas, sanitarias
- 632 Eléctricas
- 633 De telecomunicaciones
- 634 De aire acondicionado y refrigeración
- 635 De centrales eléctricas

640 Planeación, anteproyectos y diseños arquitectónicos.

- 641 Edificación
- 642 Urbanos
- 643 De monumentos
- 644 Decoración de exteriores
- 645 Decoración de interiores

650 Estudios técnicos de apoyo

- 651 Agrología y desarrollo pecuario
- 652 Hidrología
- 653 Mecánica de suelos
- 654 Topografía
- 655 Geología, geotecnia, geofísica y geotermia
- 656 Oceanografía
- 657 Meteorología
- 658 Aerofotogrametría, cartografía y fotointerpretación
- 659 Medio ambiente y físico

660 Estudios económicos y de planeación

- 661 De preinversión
- 662 De gran visión, prefactibilidad, y factibilidad técnico-económica
- 663 Estudios de evaluación
- 664 Innovación, selección, adaptación y transferencia de tecnología
- 665 Regulación de la tenencia de la tierra
- 666 Financieros y económicos
- 667 Desarrollo integral y regional
- 668 Restitución del nivel de eficiencia de las instalaciones

670 Servicios de coordinación, supervisión, control de obra

- 671 Administración y finanzas
- 672 Gerencia de coordinación
- 673 Supervisión técnica
- 674 Presupuestos y control de costos
- 675 Programación y control de avance de obras

680 Laboratorio de análisis y control de calidad

- 681 Laboratorio de suelos
- 682 Laboratorio de resistencia de materiales
- 683 Radiografía industrial

690 Servicios de organización

- 691 Informática
- 692 Sistemas
- 693 Dictámenes y peritajes
- 694 Avalúos

IMPORTANTE

Cada empresa podrá solicitar la especialidad o especialidades primarias y secundarias, que de acuerdo a su experiencia, pueda llevar a cabo, reservándose la SDUOP el derecho de asignarlas en función de la revisión documental que realice.