



## Catálogo de Actividades y Servicios Profesionales.

<b>Especialidades de Construcción.</b>	
100	<b>VIAS TERRESTRES</b> Autopistas,carreteras Puentes (en estructura de acero, concreto o prefabricados) Túneles Ferrocarriles y vías férreas Aeropistas
200	<b>Obras Hidráulicas (agua,riego y saneamiento).</b>
201	Pozos de agua Aforos Perforación Rehabilitación y recuperación Supervisión
202	Presas (Almacenamiento y Derivadoras)
203	Agua, riego y saneamiento Canales y zonas de riego (prefabricados o construidos en sitio) Drenes Obras de protección ( construcción, desazolve y rehabilitación de bordos) Obras de conducción Tanques de Almacenamiento (de mampostería de estructura de concreto) Obras de saneamiento (limpieza de ríos, arroyos y cuerpos de agua) Dragados
204	Rellenos sanitarios Tratamiento y potabilización de agua Plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de agua: Construcción,rehabilitación y mantenimiento:
205	Construcción,rehabilitación y mantenimiento: De 0 a 1000 m3
206	Construcción,rehabilitación y mantenimiento: De 1000 a 10000 m3
207	Mayores a 10000 m3 Equipamiento para plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de aguas:
208	Equipamiento para plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de aguas: De 0 a 500 l.p.s.
209	Equipamiento para plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de aguas: 500 a 1000 l.p.s.
210	Equipamiento para plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de aguas: Mayores a 1000 l.p.s.
300	<b>Obras especiales</b>
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	<b>Urbanización</b>
401	Vialidades Apertura de caminos, brechas, empedrado de calles Apertura de calles, pavimentos asfálticos e hidráulicos Banquetas y guarniciones



	Redes de agua y drenaje superficiales y subterráneas (redes internas de fraccionamientos)
402	Redes de distribución de gas a nivel doméstico (redes internas de fraccionamientos) Electrificación Alumbrado público (Baja Tensión) Tendido de líneas y redes de conducción eléctrica aéreas y subterráneas (Alta Tensión) Subestaciones eléctricas Alta Voltaje (gabinete)
403	Pararrayos Áreas verdes y recreativas Parques y jardines Construcción de canchas deportivas ( de usos múltiples, basket-ball,foot-ball, voley-ball) Pistas de patinaje
<b>500</b>	<b>Construcción industrial, Minera e Infraestructura</b>
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)
	<b>Pailería en general</b>
502	Diseño e instalación de estructuras de acero para Puentes,Edificios y Naves Industriales,Techumbres o Cubiertas, Soportería-racks-para tuberías,grúas viajeras
503	Tanques de Almacenamiento de Acero
504	Obras para la Industria manufacturera, minera y maquiladora Plantas industriales Obras auxiliares (Patios de maniobras 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
	<b>Plantas de tratamiento de residuos sólidos y orgánicos</b>
505	Obra civil
506	Equipamiento de plantas
<b>600</b>	<b>Instalaciones (aquellas que conforman un proyecto ejecutivo)</b>
601	Hidráulicas
602	Eléctricas
603	Gas LP o Natural
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
<b>700</b>	<b>Edificios no residenciales (*)</b>
701	Edificaciones comerciales y de servicios (Centros y locales comerciales, Centros de Abastos, Tiendas departamentales, Mercados, Granjas agropecuarias y acuícolas, Bancos, Templos, Estaciones de gasolina y gas, Oficinas públicas, postales y de mensajería, Estacionamientos, Guarderías, Centros de Convenciones y de exposiciones, Terminales de transporte aéreo y terrestre, Farmacias y Autolavados, Bodegas rurales)
702	Consultorios rurales y Casas de salud
703	Centros de salud de 2 y 3 Núcleos básicos
704	Hospitales (de 2º y 3er Nivel de atención: Hospitales de Especialidades, de Alta especialidad y Centros Médicos Regionales)
	<b>Edificaciones educativas</b>
	En zona rural



705	Estructura rural
	Estructura de concreto,acero o mixtas en zona urbana
706	Estructura de concreto,acero o mixtas en zona urbana. Hasta 350 m2
707	Estructura de concreto,acero o mixtas en zona urbana. De 350 a 800 m2
708	Estructura de concreto,acero o mixtas en zona urbana. De mas de 800 m2
709	Edificaciones para recreación y esparcimiento (Hoteles,Museos,Cines,Teatros y Auditorios,Restaurantes,Galerías,Parques de diversiones y Zoológicos)
710	Edificaciones e instalaciones deportivas (Unidades deportivas,Estadios,Gimnasios,Albercas,Pistas,Campos deportivos y de golf,Gradas)
711	Obras de Seguridad (Centros de readaptación y rehabilitación social,todo tipo de Edificaciones complementarias o auxiliares a estos centros)
800	<b>Vivienda (*)</b>
	Vivienda de unifamiliar y multifamiliar de interés social
	Vivienda de unifamiliar y multifamiliar de interés medio
	Vivienda prefabricada o industrializada
900	<b>Especialidades Diversas</b>
901	Suministro de materiales y acarreos
	Agregados pétreos (material de banco, por distribución o consesión)
	Acarreos en general
902	Movimientos de tierra, Renta de Maquinaria y equipo y demoliciones
	Mantenimiento preventivo y correctivo
903	Mantenimiento Obra Civil
	Remodelaciones, adecuaciones y rehabilitaciones
904	Mantenimiento Obra Industrial
	Mantenimiento a instalaciones
905	Mantenimiento Instalaciones en Todas las instalaciones consideradas en las especialidades, genéricas 500,600 y 700
906	Equipo para plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de agua
907	Mantenimiento Instalaciones (Obras de electrificación)
	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	<b>Sitios y monumentos</b>
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, áreas verdes; y remodelación de espacios exteriores,Mobiliario urbano
	<b>Especialidades en diseño, proyecto y presupuesto</b>
1100	<b>Obras civiles</b>
1101	Vías terrestres y Aeropuertos
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 servicio y educativas; Vivienda
1106	Hospitales y Clínicas
1107	Instalaciones turísticas y deportivas
1108	Proyectos integrales (Complejos industriales y urbanos, fraccionamientos)
1200	<b>Instalaciones</b>
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)
1206	Protección y seguridad
1207	Diseño acústico
1208	Aprovechamiento de la Energía solar
<b>1300</b>	<b>Urbanización y arquitectura</b>
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, parques y jardines
<b>1400</b>	<b>Especialidades en estudios técnicos</b>
1401	Estudios de aerofotogrametría, cartografía y fotointerpretación
1402	Levantamientos topográficos y geodesia
1403	Estudios hidrológicos y metaleológicos
1404	Estudios de geotecnia y mecánica de suelos
1405	Estudios de transporte
1406	Otro tipo de estudios técnicos (Fluvio marítimos, Oceanográficos, Agrológicos, Agropecuarios, Sociológicos, Demográficos, Censos, Encuestas de opinión, Acuicultura, Piscicultura, Silvicultura y uso racional de energía)
<b>1500</b>	<b>Especialidades en ecología e impacto ambiental</b>
1501	Evaluación de impacto ambiental, Impacto ambiental de proyectos nuevos
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	Auditoría ambiental y medición de emisiones contaminantes
1508	Rellenos sanitarios (estudios de ubicación, proyecto y conformación)
<b>1600</b>	<b>Especialidades en supervisión de Obra</b>
1601	Supervisión y Dirección de Obra de Vías terrestres
1602	Supervisión y Dirección de Obra 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
<b>1700</b>	<b>Especialidades en análisis y control de Calidad</b>
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	Radigrafía industrial de obras
1705	Verificación de proyectos de obra
1706	Peritajes (Inspección, pruebas y asesoría)
<b>1800</b>	<b>Obras Industriales, Ingeniería básica y/o en detalle</b>
1801	Industria minera 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
<b>1900</b>	<b>Especialidades en planeación y estudios económicos y de inversión</b>
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	<b>Diversos</b>
2001	Diseño gráfico de imagen
2002	Elaboración en normas estándares
2003	Seguridad en la obra
	<b>Desarrollo de tecnología y fabricación de equipos de calidad para tratamientos de aguas</b>
2004	Desarrollo de tecnología y fabricación de equipos de calidad para tratamientos de aguas. De 0 a 500 l.p.s.
2005	Idem de 500 a 1000 l.p.s.
2006	Idem mayores a 1000 l.p.s.
2007	Compra-venta de terrenos a entidades paraestatales federales