



CATÁLOGO DE ESPECIALIDADES DEL MUNICIPIO DE LANDA DE MATAMOROS, QUERÉTARO 2015-2018

ESPECIALIDADES DE CONSTRUCCIÓN

100 VÍAS TERRESTRES

- Autopistas, carreteras
- Puentes (en estructura de acero, concreto o prefabricados)

200 OBRAS HIDRÁULICAS (AGUA, RIEGO Y SANEAMIENTO)

201 Pozos de agua

- Aforos
- Perforación
- Rehabilitación y recuperación
- Supervisión

202 Presas (Almacenamiento y Derivadoras)

- 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)

203 Rellenos sanitarios

Tratamiento y potabilización de agua

Plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de agua:

- Equipamiento para plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilizadoras de aguas

300 OBRAS ESPECIALES

301 Estructuras prefabricadas

- De concreto prefabricado (pretensado y postensado)

302 Recubrimientos especiales

- Impermeabilizaciones y pintura
- Membranas de polietileno de alta densidad

303 Señalamiento y protección

400 URBANIZACIÓN

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 Electrificación

- Alumbrado público (Baja Tensión)
- Tendido de líneas y redes de conducción eléctrica aéreas y subterráneas (Alta Tensión)
- Subestaciones eléctricas de Alto Voltaje (gabinete)
- Pararrayos.

403 Áreas verdes y recreativas

- Parques y jardines



- Construcción de canchas deportivas (de usos múltiples, basket-ball, foot-ball, voley-ball)
- Pistas de patinaje.

Pailería en general

- 502** Diseño e instalación de estructuras de acero Para Puentes
- Edificios y naves industriales, techumbres o cubiertas

- 503** Tanques de Almacenamiento de Acero

Plantas de tratamiento de residuos sólidos y orgánicos

- 505** Obra civil

- 506** Equipamiento de plantas

600 INSTALACIONES (AQUELLAS QUE CONFORMAN UN PROYECTO EJECUTIVO)

- 601** Hidráulicas, Sanitarias

- 602** Eléctricas

- 603** Aire acondicionado, Aire lavado y Ventilación

- 604** Telecomunicaciones e Intercomunicaciones

- 605** Aprovechamiento de la Energía solar

- Sistemas de celdas solares
- Plantas eléctricas fotovoltaicas

- 609** Instalaciones acústicas

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

700 EDIFICIOS NO RESIDENCIALES

- 701** Consultorios rurales y Casas de salud

- 702** Centros de salud de 2 y 3 Núcleos básicos

- 703** Hospitales (de 2º y 3er. Nivel de atención: Hospitales de Especialidades, de Alta especialidad y Centros Médicos Regionales).

Edificaciones educativas

- En zona rural

- 705** Estructura

rural

- Estructura de concreto, acero o mixtas

en zona urbana

- 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 VIVIENDA

- Vivienda de unifamiliar y multifamiliar de interés social
- Vivienda unifamiliar y multifamiliar de interés medio

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, Renta de Maquinaria y equipo y Demoliciones.

- 903** Mantenimiento Obra Civil

- Remodelaciones, adecuaciones y Rehabilitaciones

Mantenimiento a Instalaciones



- 905** 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** 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 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.

ESPECIALIDADES EN DISEÑO, PROYECTO Y PRESUPUESTO

1100 OBRAS CIVILES

- 1101** Vías terrestres y Aeropuertos.
- 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 y educativas; Vivienda.
- 1106** Hospitales y Clínicas.
- 1107** Instalaciones turísticas y deportivas.

1200 INSTALACIONES

- 1201** Hidráulicas, Sanitarias, Eléctricas y de Gas.
- 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.

1300 URBANIZACIÓN Y ARQUITECTURA

- 1301** Planeación urbana, suburbana e Industrial
- Diseño de asentamientos urbanos (Vivienda, Comerciales, De servicios y Fraccionamientos)
 - Diseño de asentamientos rurales
- 1302** Planeación y diseño de exteriores
- Arquitectura de paisaje
 - Espacios exteriores
 - Áreas verdes, parques y jardines

1400 ESPECIALIDADES EN ESTUDIOS TÉCNICOS



- 1402** Levantamientos topográficos y geodesia con aparatos electrónicos.
- 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).

1500 ESPECIALIDADES EN ECOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL

- 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** Auditoria ambiental y medición de emisiones contaminantes.
- 1508** Rellenos sanitarios (estudios de ubicación, proyecto y conformación).

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

1605 Supervisión y Dirección de obra en instalaciones.

1606 Supervisión y Dirección de obras del Sector Salud.

1700 ESPECIALIDADES EN ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD

- 1701** Laboratorios de materiales de construcción (Suelos, concretos, etc.)
- 1702** Laboratorio de análisis de calidad de agua
- 1703** Laboratorio de pruebas no destructivas en acero y análisis metalográfico.
- 1704** Radiografía industrial de obras.
- 1705** Verificación de proyectos de obras.
- 1706** Peritajes (Inspección, pruebas, asesorías)

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** Diseño gráfico de imagen.
- 2002** Elaboración en normas estándares.
- 2003** Seguridad en la obra.