

## CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V.

### INTRODUCCIÓN

El propósito de esta introducción de la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A de C.V. es para dar cumplimiento a la información para efectos de rendición de la Cuenta Pública 2015.

La presente introducción lo reportarán las entidades que conforman el Sector Paraestatal de conformidad con lo que establece el Oficio No. 309-A.-0022/2016 a través del cual se comunicaron los Lineamientos Específicos para las entidades que conforman el sector paraestatal para la Integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2015.

COMIMSA fue creada por Decreto Presidencial el 4 de noviembre de 1991 a partir de la infraestructura física y humana de lo que fuera el IMIS (Instituto Mexicano de Investigaciones Siderúrgicas). Es una empresa de participación estatal mayoritaria, reconocida oficialmente a partir de 2009 como Centro Público de Investigación, ubicada en el Subsistema de Desarrollo e Innovación Tecnológica y Servicios del Sistema CONACYT. Es el único Centro Público de Investigación-CONACYT que es una Sociedad Anónima.

COMIMSA es una "Entidad No apoyada presupuestariamente", es decir no recibe subsidios (recursos fiscales), generando la necesidad de aprovechar tecnologías de punta y adaptar y desarrollar las propias.

**MISIÓN:** "Realizar investigación, estudios, proyectos tecnológicos y formación de recursos humanos, que permitan fortalecer al sector industrial y de la ingeniería, mediante la generación, asimilación y transferencia de conocimiento útil al gobierno, instituciones y empresas, contribuyendo al desarrollo económico y sustentable del país".

**VISIÓN:** "Ser un centro tecnológico y de innovación en ingeniería, que represente un factor de cambio en la competitividad del sector industrial y de la ingeniería nacional".

### OBJETIVO

- Generar y asimilar conocimiento útil.
- Transferir conocimiento útil al gobierno, instituciones y empresas.
- Lograr la autosuficiencia financiera que garantice la sustentabilidad y mejora continua de las actividades de la institución.
- Fortalecer el posgrado y la infraestructura humana y material.
- Incrementar la eficiencia, efectividad y productividad de los recursos y sistemas.

## **Modelo Operativo de COMIMSA y su vinculación con las cláusulas del estatutos sociales**

- Investigación y desarrollo Tecnológico (Cláusulas I, II, III, IV, VI, XI)
- Formación de recursos humanos (Cláusulas I, V, XXX)
- Generación de Recursos (Cláusulas I, II, III, XV)
- Conocimiento del S.I.I. (Cláusulas I, II, III, XV)
- Innovación y aplicación de tecnología (Cláusulas IV, VI, XI, XIII, XXV)
- Comercializar proyectos, estudios, productos y servicios. Operar alianzas, etc. (Cláusulas VII, X, XIV, XV, XVII, XVIII, XX, XXIII, XXIV)

La disponibilidad de efectivo es indispensable para fundear los nuevos proyectos, en los que típicamente se debe invertir aproximadamente tres meses de gasto antes de empezar a ver retorno de efectivo para el caso de proyectos de venta de servicios tecnológicos.

## **Actividades Estratégicas**

- Planeación Estratégica y/o operativa
- Registro de propiedad intelectual

## **Actividades Sustantivas**

- Detección de necesidades del mercado
- Elaboración de propuesta técnico económica
- Desarrollo del proyecto o servicio
- Entrega de resultados (Tiempo, calidad y costo)
- Evaluación por el cliente
- Servicio post-venta

El valor generado de los proyectos y actividades mencionadas se evalúa de acuerdo al resultado de los estados financieros anuales dictaminados por auditor externo, que para fines de evaluación cuantitativa se descuentan de ellos las erogaciones que hace COMIMSA por concepto de desarrollo tecnológico, innovación, posgrado, capacitación e inversión, cuyo valor agregado se define en el cumplimiento de los indicadores críticos de éxito aplicables,

Lo anterior hace referencia a que, para el caso particular de COMIMSA, la integración de cada una de las unidades organizacionales o áreas las hace partícipes directamente en la productividad y generación de valor y, en consecuencia, de la generación y asimilación de conocimiento.

Para hacer posible el crecimiento a mediano y largo plazo en la participación de mercado de los productos y servicios de COMIMSA, ésta cuenta con un Modelo de Gestión Tecnológica, el cual inevitablemente requiere una inyección adicional de recursos económicos que deben estar disponibles a flujo de efectivo en el momento requerido.

### **Líneas de Negocio y Especialidades**

Las actividades que la Entidad realiza en materia de investigación, desarrollo tecnológico, capacitación, posgrado, asesorías, capacitación, proyectos y servicios tecnológicos, entre otras, se sitúan en las líneas de negocio y especialidades que se muestran a continuación:

#### ***Investigación y Desarrollo Tecnológico***

##### **➤ Ingeniería de materiales**

- ◆ Procesos y materiales constructivos
- ◆ Análisis de fallas
- ◆ Servicios de laboratorio
- ◆ Evaluación y certificación de materiales
- ◆ Ingeniería ambiental
- ◆ Aguas residuales
- ◆ Residuos industriales y materiales peligrosos
- ◆ Estudios de impacto y riesgo

#### ***Desarrollo Humano y estudios de posgrado***

##### **➤ Tecnologías de información y comunicaciones**

- ◆ Sistema de información
- ◆ Modelación, optimización y reingeniería de procesos de negocio

- ◆ Ingeniería de manufactura metal mecánica
- ◆ Procesos de manufactura
- ◆ Manufactura e piezas metálicas y equipos
- ◆ Soldadura
- ◆ Ingeniería industrial

### ***Servicios y proyectos de ingeniería***

#### **➤ Ingeniería de proyectos**

- ◆ Seguridad de instalaciones y procesos
- ◆ Proyectos de instalaciones industriales