

Proyecto regional de acreditación de laboratorios de pruebas

**Globalización, Tratados de libre comercio, Laboratorios de Prueba acreditados
Capacidad Nacional de Laboratorios de Prueba Acreditados.
Universidades Públicas y Centros de Investigación.
Oferta y demanda**

Mayo, 2004

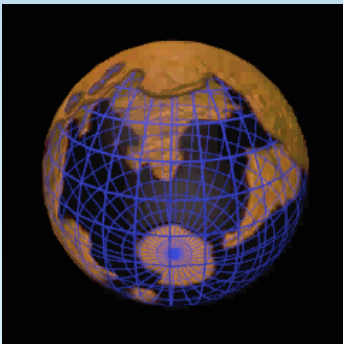
- **El proceso de globalización determina que todas las empresas, independientemente de su tamaño, localización y giro, estén sujetas a las condiciones del mercado global: calidad y productividad.**
- **El eje de la calidad y la productividad de las empresas radica en su capacidad para producir bajo norma, con eficiencia y bajos costos de producción. Esto es, depende de que pongan en práctica una:**

Política de Calidad



basada en la práctica cotidiana del trinomio

normalización, verificación y certificación,



Universidad Veracruzana . Los Tratados de Libre Comercio

- ❑ Los tratados de libre comercio que México ha firmado con sus principales socios comerciales, (Estados Unidos, Unión Europea, Japón, Merco Sur), eliminan las barreras arancelarias, pero las substituyen con barreras técnicas:

- ❑ Normas (internacionales)
- ❑ Calidad ISO 9000
- ❑ Pruebas acreditadas dentro de las cadenas de calidad *
- ❑ Certificación

Laboratorios de Prueba
Acreditados



Las exigencias de la calidad en el nivel global requieren:

- **Modernización de la planta productiva**
- **Capacidad para mantenerse en el mercado interno**
- **Integración a mercados más amplios**

Lo que, a su vez, implica la asimilación de la empresa a los criterios de las cadenas de calidad:

Normalización & Verificación & Certificación

**Donde el eslabón de la verificación y la certificación
corresponde a los**

LABORATORIOS DE PRUEBA ACREDITADOS

A continuación se despliega la capacidad nacional, actual, de pruebas certificadas



LABORATORIOS DE PRUEBAS AGROPECUARIAS



LABORATORIOS DE PRUEBAS ELÉCTRICAS-ELECTRÓNICAS



LABORATORIOS DE PRUEBAS METAL-MECÁNICAS



8 en el D.F.

LABORATORIOS DE PRUEBAS TEXTILES



3 en el D.F.

2

4

LABORATORIOS DE PRUEBAS EN QUÍMICA

A continuación se hace una propuesta para mejorar esta situación, aprovechando la capacidad instalada, en México, de laboratorios no certificados

20 en el D.F.



• **Determinación del tamaño y singularidades del mercado**



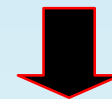
• **Análisis cualitativo y cuantitativo de las capacidades instaladas: infraestructura humana e infraestructura física**



• **Congruencia entre oferta y demanda**



• **REINGENIERÍA DEL LABORATORIO**



• **ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO**

Desarrollar un programa regional (Golfo) de laboratorios de prueba acreditados, consistente en:

- Una convocatoria para la participación de las empresas, las IES y los CID, en un programa de desarrollo de redes de laboratorios de prueba.
- Un diagnóstico regional de la demanda de servicios técnicos de prueba certificados, así como de las capacidades instaladas (oferta) y disponibilidades de laboratorios de prueba posibles, por estado y sector productivo.
- Establecimiento de un esquema de red para el funcionamiento regional de los laboratorios de prueba certificados.

PROPUESTA UV

Iniciar el programa de laboratorios de prueba acreditados con un estudio de mercado para la región Sur Sureste, identificando claramente la oferta y demanda de pruebas específicas, las instituciones de educación superior y centros de investigación con la infraestructura humana y física requerida, y señalando los costos y beneficios de este esfuerzo

Una vez concluido el análisis del mercado, elaborar un plan de trabajo, una ruta crítica y una metodología para certificar las pruebas identificadas y los laboratorios y personal en las instituciones de la región correspondiente.

Tiempo aproximado del diagnóstico: seis meses

Tiempo de acreditación: dieciocho meses

Tiempo de estructuración de la red: 24 meses.

Costos: Aproximadamente \$ 1`550,000.00 y la participación entusiasta de las universidades y otras IES y CID de la región