

*3er Seminario sobre Desarrollo de la Competitividad con
base en el Conocimiento*

**El caso LATEX, un centro científico
tecnológico con alto porcentaje de
autofinanciamiento**

Ángel Trigos
Universidad Veracruzana



Dirección General de Investigaciones

Diagnóstico
Diagnóstico

Estudio de Mercado
Estudio de Mercado



*Incapacidad de
ofertar servicios*

Equipo incompleto

Problemas en la planta física

Sin reactivos

*Sin personal
entrenado*

**Diagnóstico
1998**

Sin cartera de clientes

*Sin objetivos
claros*

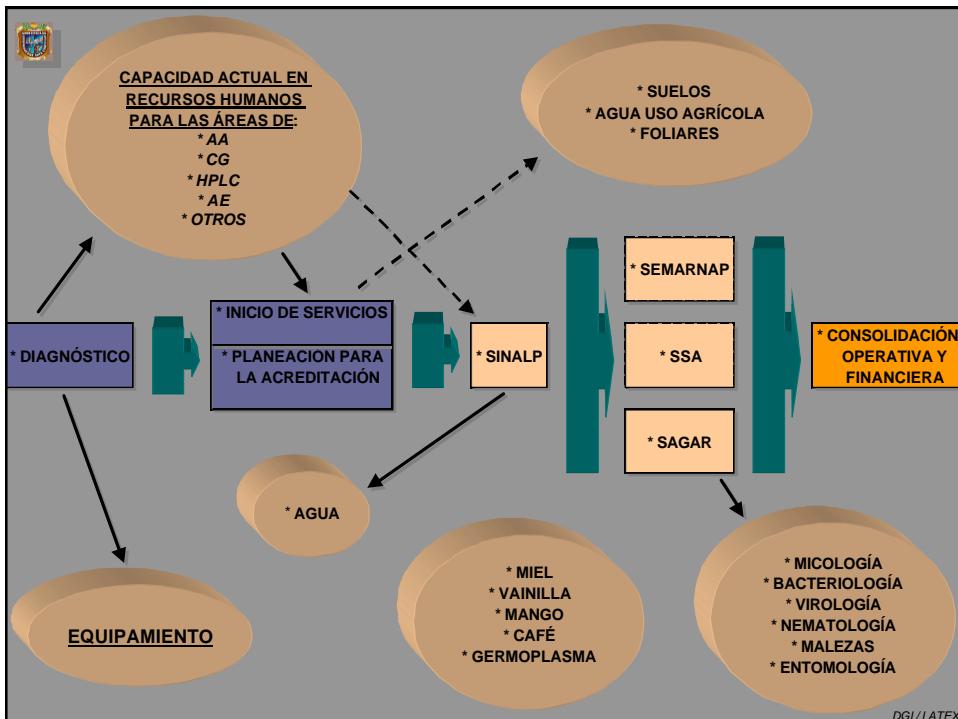
Sin políticas de calidad

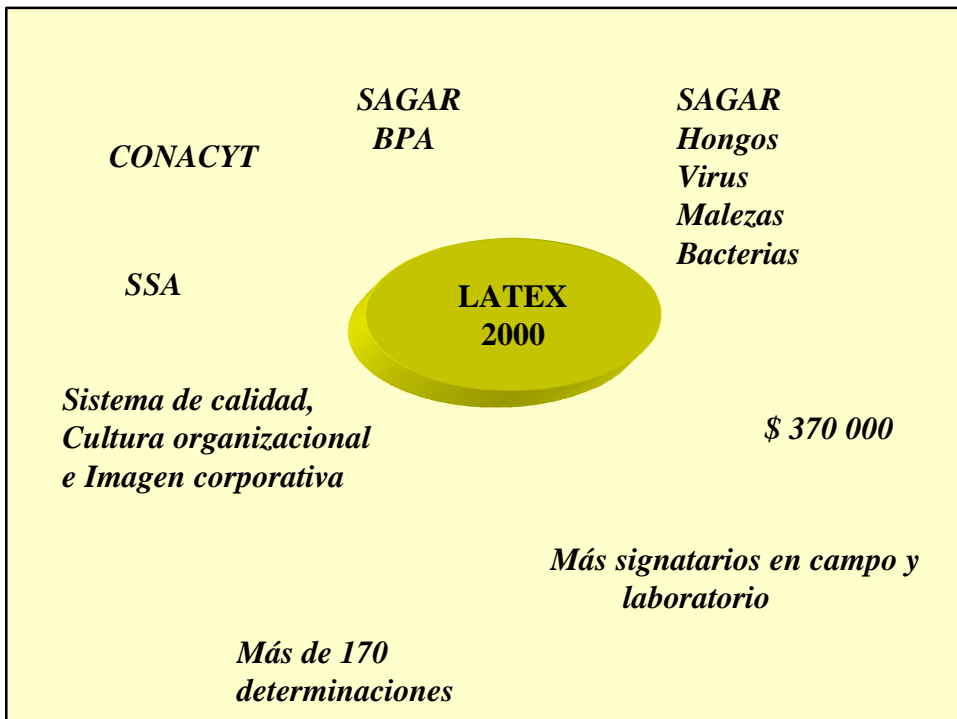
Diagnóstico Fitosanitario

* Estudio de Mercado

Agua

* Centro de Nuevas Estrategias Tecnológicas (CENET)



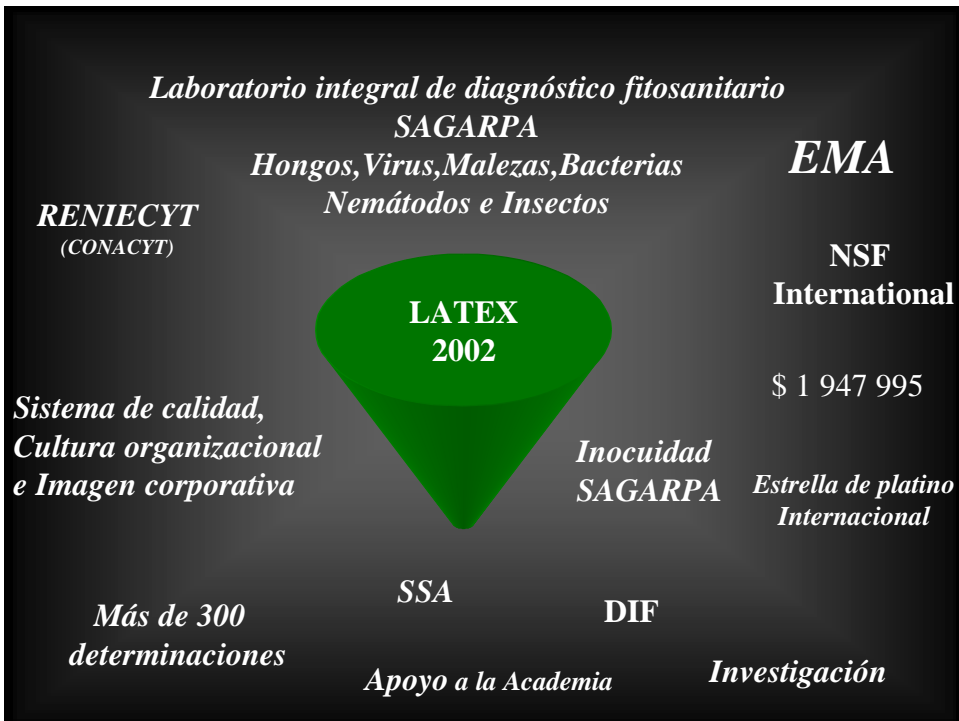
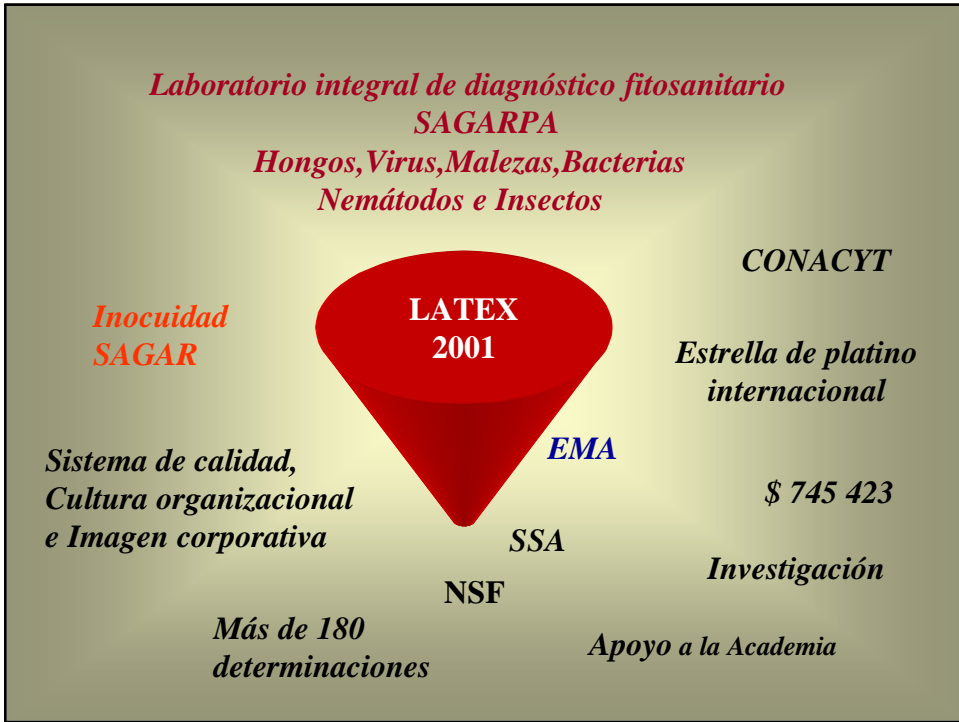


Diagnóstico Fitosanitario

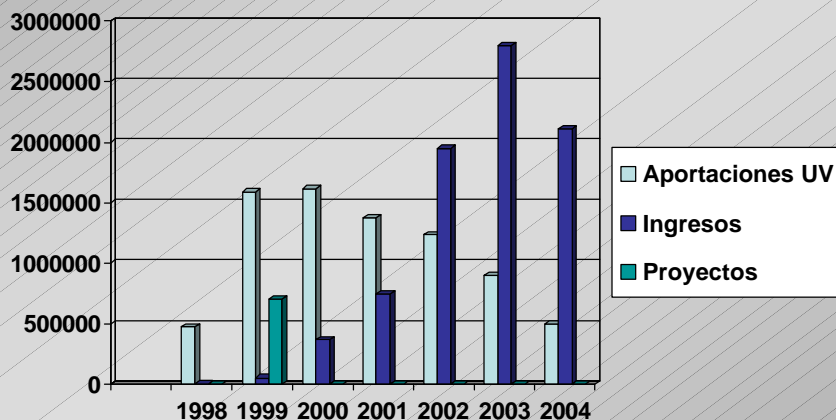
**Actualización del
estudio de mercado**

Seguridad Alimentaria

**2001
Entidad Mexicana de Acreditación
(EMA)**

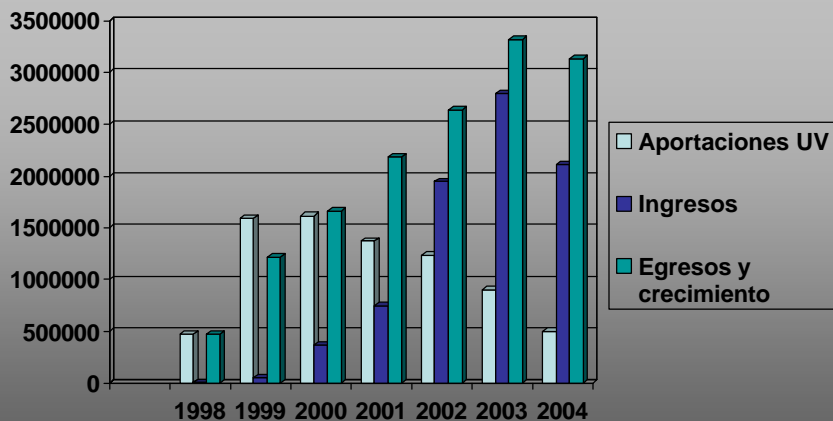


Relación entre las aportaciones de la UV, ingresos y proyectos



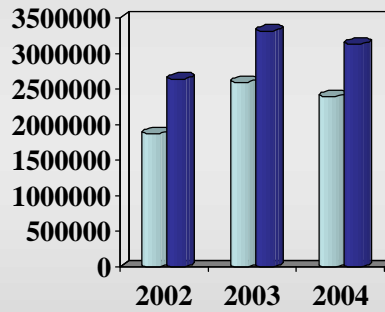
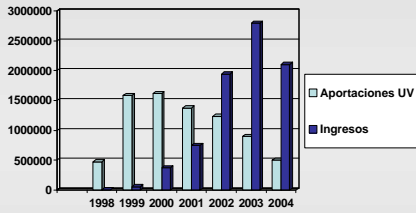
NOTA.- 2004 Cambio de normatividad, de gobierno estatal y aumento de competencia desleal.
¡Hace falta incursionar en otras fronteras!

Relación entre aportaciones UV, ingresos y egresos.



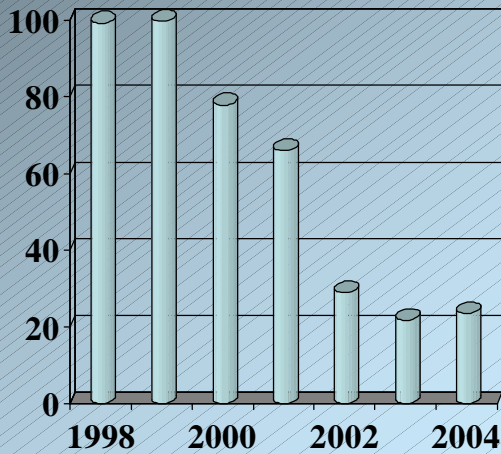
Ingresos en bancos de los últimos 3 años sin IVA vs Egresos

Relación entre las aportaciones de la UV e ingresos

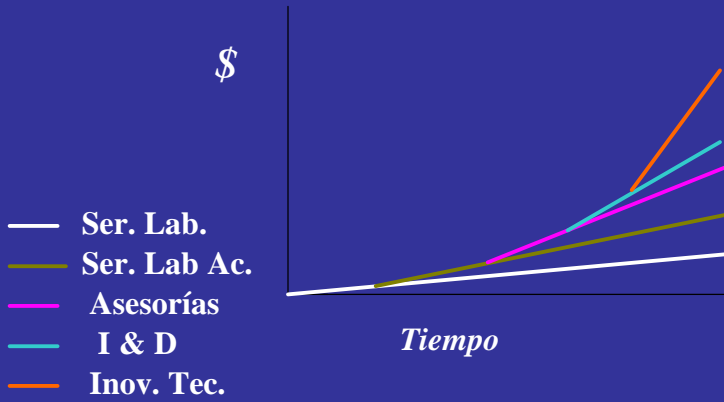


■ Ingresos
■ Egresos

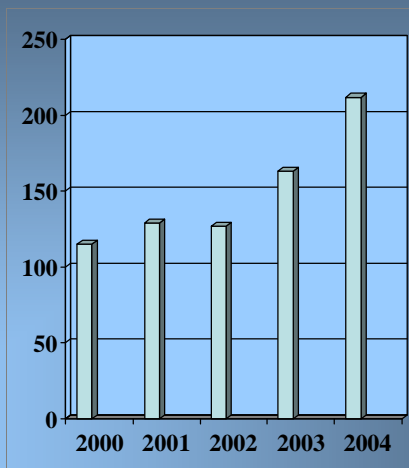
Dependencia porcentual del LATEX de la UV



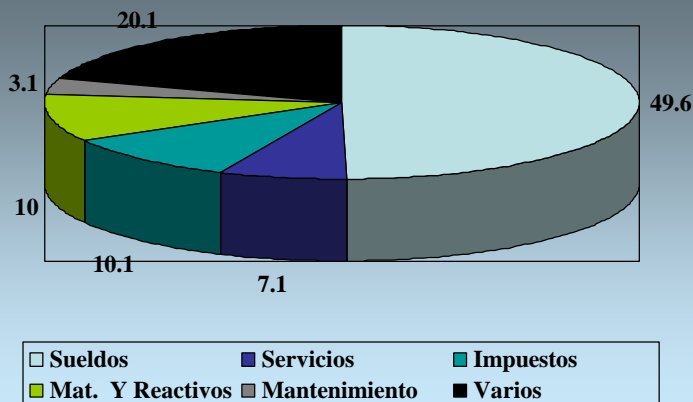
Valor Agregado en Negocios de Base Científica-Tecnológica.



Precio promedio unitario en pesos por análisis



Relación porcentual de egresos.



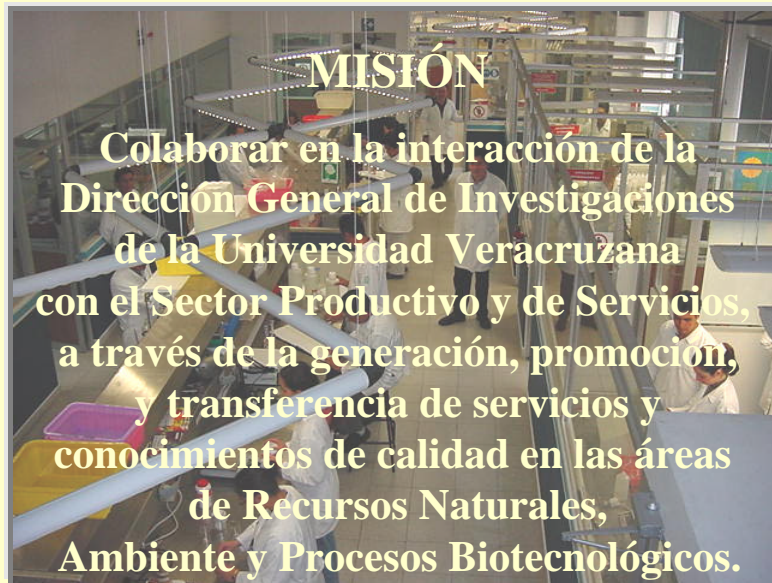
Tesis y Servicios Sociales

- 1999:
 - Tesis concluidas: 1 licenciatura
- 2000:
 - Tesis concluidas: 3 licenciatura y 1 Maestría
- 2001
 - Tesis concluidas: 2 Licenciatura
- 2002
 - Tesis concluidas: 6 Licenciatura y 1 Doctorado
- 2003
 - Tesis concluidas: 1 Doctorado
- 2004
 - Tesis concluidas: 5 Maestría

Actualmente a la fecha se han realizado más de 40 Servicios Sociales y se están realizando dos tesis de doctorado y 10 de maestría en LATÉX

Investigación


- Líneas de investigación y desarrollo: 3
- Áreas de desarrollo analítico: 3
- Ponencias en congresos: 35
- Artículos de investigación: 12
- Artículos de divulgación: 5
- Capítulos de libro: 2
- Libros: 1





CATÁLOGO DE SERVICIOS	
ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICOS	CALIDAD EN AGUA
	AGUA/HIELO PURIFICADO
	POTABLE
	RIEGO
	RESIDUALES
	CALIDAD EN AGROSERVICIOS
	SUELOS
	COMPOSTAS
	FOLIARES
	CALIDAD EN PRODUCTOS AGROPECUARIOS
	CANA DE AZÚCAR Y DERIVADOS
CAFE Y DERIVADOS	
MEL DE ABEJA	
LECHE Y DERIVADOS	
PRODUCTOS CARNICOS	
BEBIDAS ALCOHOLICAS	
FRUTAS, VERDURAS Y DERIVADOS	
INOCUIDAD EN AGUA Y ALIMENTOS	
PATOGENOS MICROBIOLÓGICOS	
METALES PESADOS	
PESTICIDAS	
TOXINAS	
DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO	
VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, NEMATODOS, INSECTOS-ÁCAROS	
MALEZAS	
ESTUDIOS ESPECIALES	
AA, CG, HPLC, UV-VIS, ELISA, PER Y MICROSCOPIA	
ASESORÍAS, MONITOREOS Y FORMACIÓN DE RECURSOS	CALIDAD EN AGUA, AGROSERVICIOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS, INOCUIDAD ALIMENTARIA

EMA




**LATEX
2005**

CONACYT **SAGARPA**

¡Centro científico tecnológico y de servicios!

*¡Ser el mejor laboratorio del país en
Diagnóstico Fitosanitario, Seguridad Alimentaria y Calidad!*






UNIVERSIDAD
VERACRUZANA

**Para que tus
productos lleguen muy
lejos**

LATEX

LABORATORIO DE ALTA TECNOLOGIA
DE XALAPA, S. C.



LATEX, S. C. es un centro de investigación científica y tecnológica, incluida en el Registro Nacional de Instituciones Científicas y Tecnológicas del CONACYT, que ofrece servicios y apoyo al sector productivo y a la formación de recursos humanos.

LATEX

CALLE MEDIDO No. 3
COL. UNIDAD DEL BOSQUE
XALAPA, VERACRUZ
C.P. 91010

TEL (28) 14 02 91
FAX (28) 40 43 55
latex@univ.mx
www.univ.mx/latex

ANUDES
UNIVERSIDAD VERACRUZANA
AIEVAC

LABORATORIO DE ALTA TECNOLOGÍA DE XALAPA, S. C.

LATEX, S. C. es un centro de investigación científica y tecnológica, incluido en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas del CONACYT que ofrece servicios y apoyo al sector productivo y a la formación de recursos humanos.

Asegurando la calidad y confianza de tus productos

Seguridad alimentaria
Fitosanidad
Calidad

Laboratorio de diagnóstico fitosanitario, aprobado por la SAGARPA y acreditado por la EMA.

LATEX
CALLE MEDICO No. 5
COL. SANABAL DEL ROSARIO
XALAPA, VERACRUZ
C.P. 91015

TEL: (228) 614 02 31
FAX: (228) 610 92 99
latax@latax.com
www.latax.com.mx

ANUIES
UNIVERSIDAD VERACRUZANA
AIEVAC





LATEX 2004

- *Re-ingeniería administrativa.*
- *Disminuir la dependencia económica.*
- *Programa de Investigación*

LATEX 2005

- *Cambiar la estrategia de disminución gradual de subsidio por la de apoyo de desarrollo tecnológico en proporción al crecimiento económico.*
- *Mantenimiento y conservación de la competitividad.*
- *Renovación de la aprobación SAGARPA.*
- *Re-acreditación ante la EMA*
- *SILATEC*

¡MUCHAS GRACIAS!