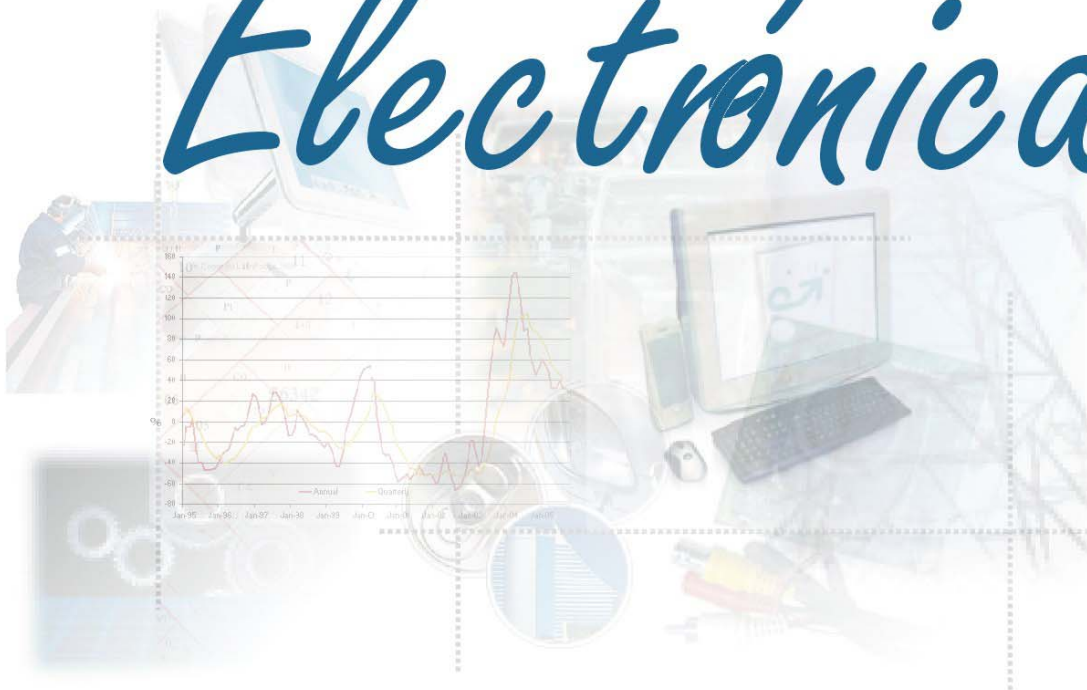




# Industria Electrónica



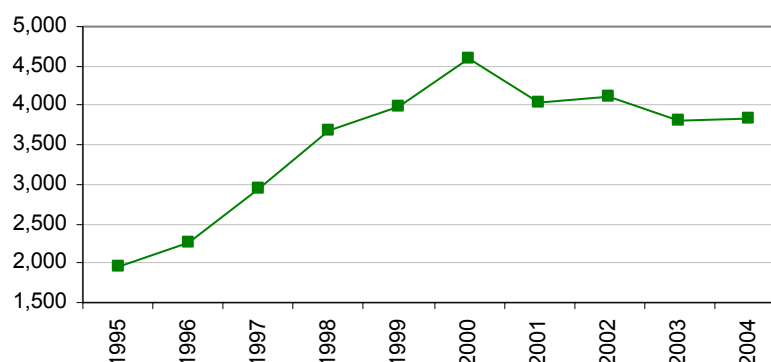
Fecha de Elaboración: Octubre 2006

## a) Producción

<b>División</b>	<b>Promedio variación anual</b>	<b>Variación 1995-2004</b>	<b>Contribución a la variación 1995-2004 /n</b>
Productos metálicos, maquinaria y equipo	5.2%	75.0%	9.8%
<b>Total de la industria manufacturera</b>	<b>2.1%</b>	<b>21.5%</b>	

En el periodo 1995-2004 la industria electrónica tuvo un crecimiento anual promedio de 5.2%, su comportamiento es muy similar al de la industria manufacturera en conjunto en este lapso. Respecto a 1995 el PIB de la división creció 75%.

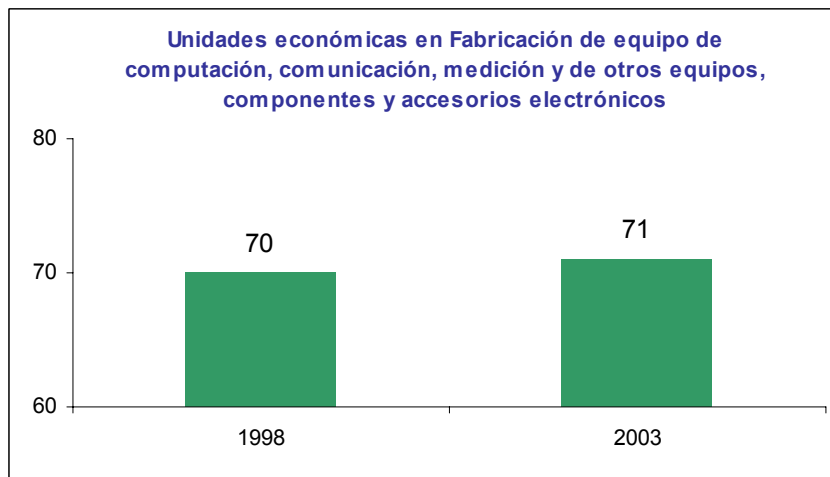
**PIB Productos metálicos, maquinaria y equipo  
(millones de pesos a precios constantes)**



Fuente: SEIJAL, Sistema Estatal de Información Jalisco en base a datos de INEGI

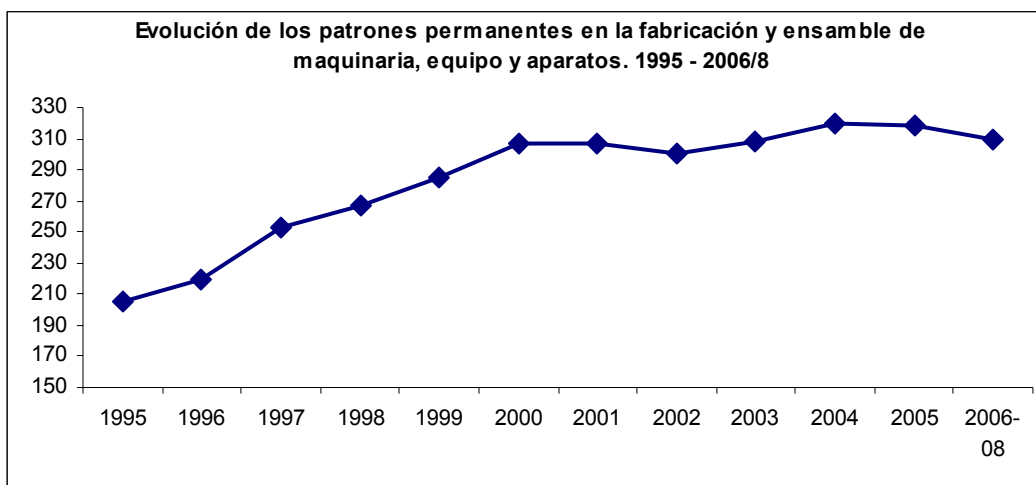
La evolución de la industria electrónica de Jalisco tiene características similares a la industria de la transformación en su conjunto: en 1995 hubo una caída del PIB, seguida de una etapa de crecimiento hasta 2000, donde se logra el máximo y a partir de esta fecha hay una desaceleración, la diferencia es que en el caso de la industria electrónica en 2004 no se observa un crecimiento considerable como en el total de la industria de la transformación.

## b) Establecimientos



El número de unidades económicas en el subsector *Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos* ha incrementado ligeramente entre 1998 y 2003, en el primer año el número era de 70 para decrecer a 71 a esta última fecha. En este periodo hubo un incremento de 1 empresa, un cambio porcentual de -1.4%.

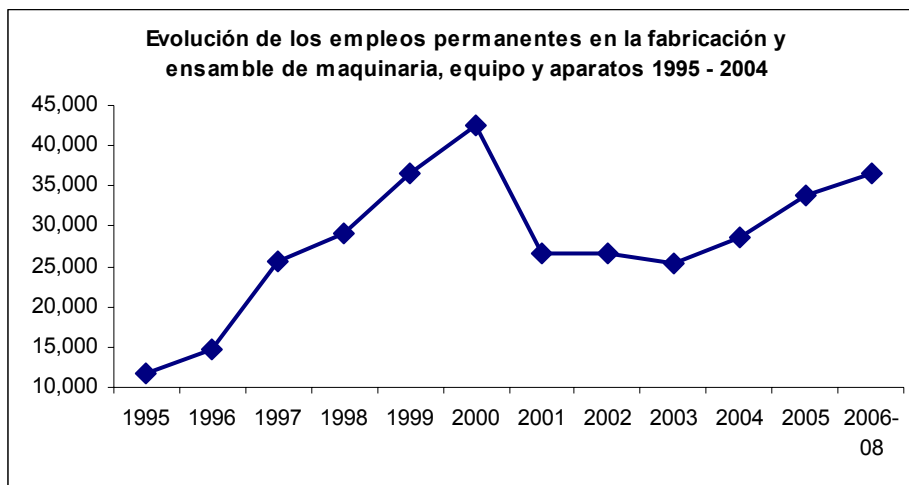
## Patrones permanentes



Fuente: SEIJAL, Sistema Estatal de Información Jalisco en base a datos de IMSS

En el periodo 1996-2005 los patrones permanentes en *Fabricación y ensamble de maquinaria, equipo y aparatos* crecieron en promedio 4.6% anual. En tanto que la variación entre agosto de 2006 y diciembre de 2005 ha sido de 50.7%, es decir que en este periodo hubo un incremento de 104 unidades económicas.

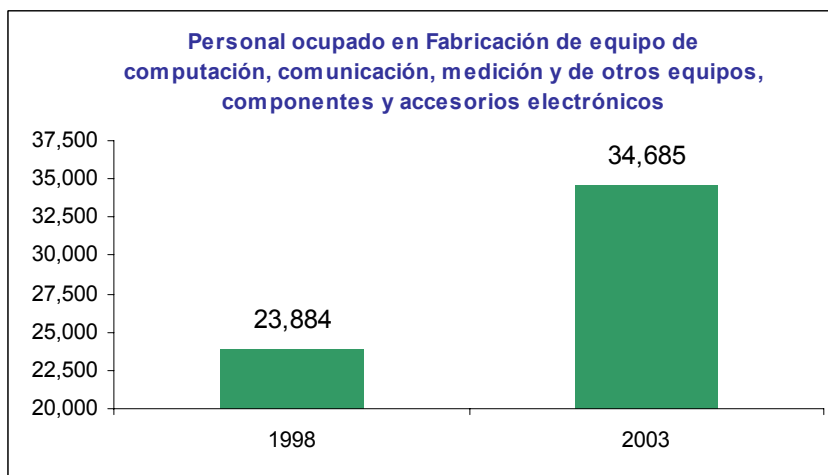
### c) Empleo



Fuente: SEIJAL, Sistema Estatal de Información Jalisco en base a datos de IMSS

En la industria electrónica el crecimiento anual promedio del número de trabajadores asegurados en el periodo 1996-2005 fue de 14.3%. Entre 2005 y 1995 los trabajadores crecieron en 22,004 una variación de 186%. Como se observa a pesar de la desaceleración del periodo 2001-2003 hay más empleados en esta industria que en 1995 y 1996.

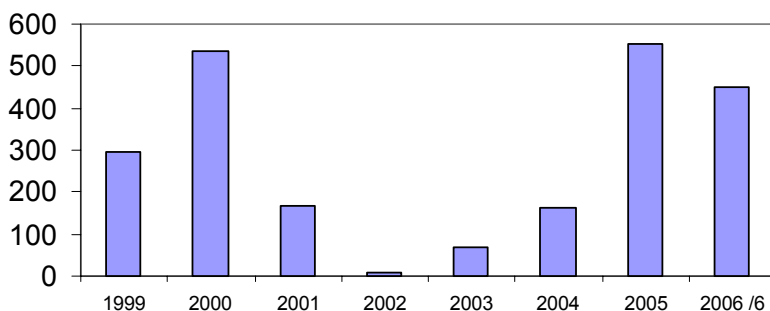
### Personal Ocupado



De acuerdo a los datos de personal ocupado obtenidos en los censos económicos para el subsector *Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos* hubo un incremento de 10,801 personas ocupadas en la industria entre 1998 y 2003, esto representa un crecimiento de 45.2% en el periodo. En 1998 el personal ocupado era de 23,884 y en 2003 de 34,685.

## d) Inversión

**Inversión extranjera directa en la Industria Electrónica 1999-2006 (millones de dólares)**

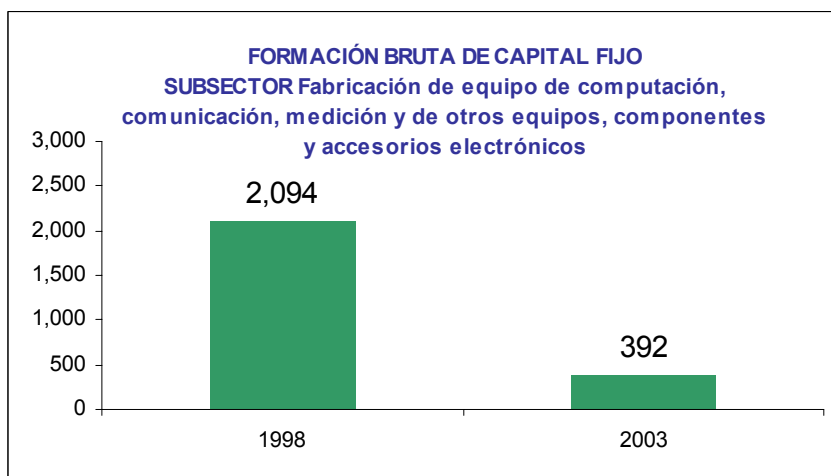


/6 Enero-junio2006.

Fuente: SEIJAL, Sistema Estatal de Información Jalisco en base a datos de S. de Economía

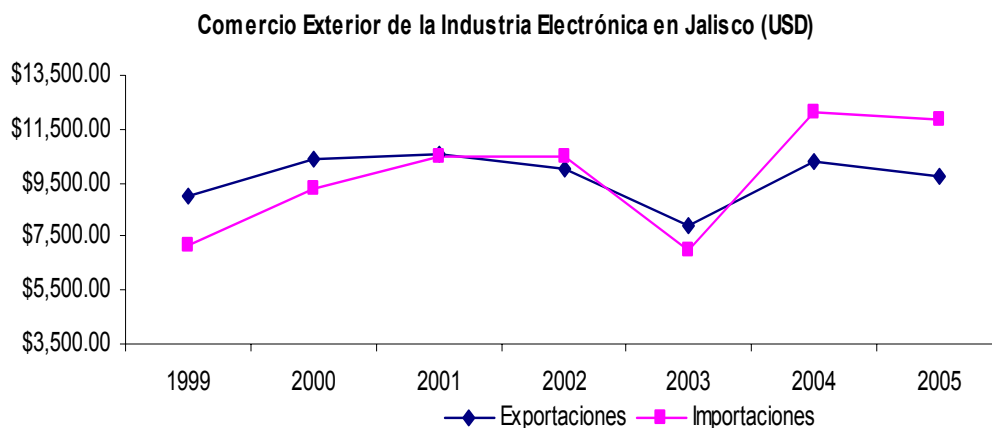
La inversión extranjera directa creció anualmente entre 2000 y 2005 en promedio 174%. En 1999 se captaron 297.4 millones de dólares, mientras que en 2005 se registraron 552.4 mdd. Este hecho implicó un crecimiento de 255.0 millones de dólares o variación de 85.7%. En el primer semestre de 2006 se registraron 447.9 millones de dólares en la industria electrónica.

## Formación bruta de capital fijo



Este es un indicador de la inversión en la industria electrónica, en 1998 se registraron 2,093.7 millones de pesos, mientras que en 2003 hubo una formación de capital fijo de 391.5 millones, en este periodo la baja fue considerable, aun sin contar la inflación en ese lapso. La relación Formación Bruta de Capital Fijo / Valor Agregado pasó de 41% en 1998 a 6.6% en 2003.

## e) Comercio exterior



Las exportaciones de la industria electrónica de Jalisco han mostrado un ligero crecimiento entre 1999 y 2005, en este periodo pasaron de 9,144.4 millones de dólares a 9,860.3, esto implica una variación de 6.1% o 565.2 mdd. En promedio han crecido las exportaciones 2.2% cada año. Además se puede observar una caída en 2003 de éstas como producto de la desaceleración económica.

Las importaciones de la industria electrónica crecieron a un mayor ritmo que las exportaciones, entre 1999 y 2005 tuvieron un crecimiento promedio anual de 14.4%. En 1995 se registraban 6,936.1 millones de dólares y en 2005 habían aumentado las importaciones hasta 11,869.43 lo cual implica un crecimiento de 71.1% o 4,933.3 millones de dólares. Finalmente, la caída en las importaciones fue mayor que la de las exportaciones en 2003.

### **Industria Electrónica. Resumen 1995-2006.**

La evolución de la industria electrónica es similar al de la industria manufacturera en su conjunto: un ciclo de fuerte crecimiento entre 1996 y 2000, seguido por una desaceleración entre 2001 y 2003, aunque con una menor recuperación en 2004.

La producción creció de manera importante en este lapso, si bien el número de empresas de la industria ha crecido, el ritmo ha sido menos vigoroso. En cuanto a empleo, inversión y comercio exterior, estas variables se muestran más propensas a disminuir en mayores proporciones en una etapa de desaceleración, este fue el caso del periodo 2001-2003. Finalmente, a partir de 2004 se percibe una mejoría en la industria con vuelta al crecimiento aunque a un ritmo menor que el periodo de expansión del segundo lustro de la década pasada.

### **Resultado de foros y mesas de trabajo**

Incrementar información y fomento económico para la generación de proveeduría local en sectores de plástico, metales estampados, material antiestático, empaques, impresión especializada, cables y conectores.

Convertir al Instituto Jalisciense de tecnologías de la información en un OPD. Proveerlo de presupuesto de manera que se asegure su operación y mantenga la capacidad de ejecutar la estrategia de detonación del sector TI en Jalisco.

Incrementar significativamente los presupuestos de CEPE 200 millones de pesos

Incrementar presupuesto operativo de la SEPROE

Fortalecer FOJAL

Promover mayores recursos a O.P.D. del Gobierno vinculados a las cadenas productivas tales como electrónica y las tradicionales. Con esto incentivamos el empleo.

Comercialización e Industrialización. Llevar a cabo la formación de organizaciones de primer y segundo nivel; consolidar un encuentro anual de agro negocios entre productores organizados y tiendas comerciales o distribuidores a mercados terminales