

■ **LA PORCIÓN DE TRABAJADORES EN LAS INDUSTRIAS DE LA ALTA TECNOLOGÍA EN CALIFORNIA ES MAYOR QUE EL PROMEDIO NACIONAL.**

El empleo en la alta tecnología representa el 4.3% del empleo total de California, pero sólo un 2.9% del empleo total en la nación (a abril 2010). El empleo en la alta tecnología representó aproximadamente el 5% de los empleos en California en la década de los 90 y alcanzó un 5.6% en el 2000 (en el auge de la burbuja dot.com), pero luego para el 2003 cayó a un 4.4% y desde entonces se ha mantenido entre 4.2% y 4.3% del empleo de California.

■ **LA RECESIÓN AFECTÓ DURAMENTE EL EMPLEO EN LA ALTA TECNOLOGÍA EN CALIFORNIA.**

Desde el comienzo de la recesión, el sector de la alta tecnología se ha contraído tanto en California como en todo el país. El empleo en la alta tecnología descendió 6.3% en California en el 2009 y a un promedio anual del 4.1% al comienzo del 2010, comparado con un descenso nacional de 4.4% en el 2009 y 3.3% en el 2010. Pero a diferencia del auge dot.com—el empleo en la alta tecnología en California ha seguido la pauta del empleo en general en California: La *porción* de alta tecnología en la economía de California se ha mantenido estable durante la recesión.

■ **LA MAYORÍA DE LOS TRABAJADORES EN LA ALTA TECNOLOGÍA EN CALIFORNIA ESTÁN EMPLEADOS EN LA MANUFACTURA.**

El empleo en la alta tecnología en California está distribuido entre cuatro industrias principales. La fabricación de computadoras y productos electrónicos representa el 46% de los empleos en la alta tecnología en California (comparado con 29% a nivel nacional), mientras el 33% de los empleados de alta tecnología en California trabajan en diseño de sistemas de computadora, 18% en telecomunicaciones, y 3% en la prestación de servicios de Internet, portales, y procesamiento de datos.

■ **SILICON VALLEY ES EL EPICENTRO DE LA MANUFACTURA DE ALTA TECNOLOGÍA EN EL PAÍS.**

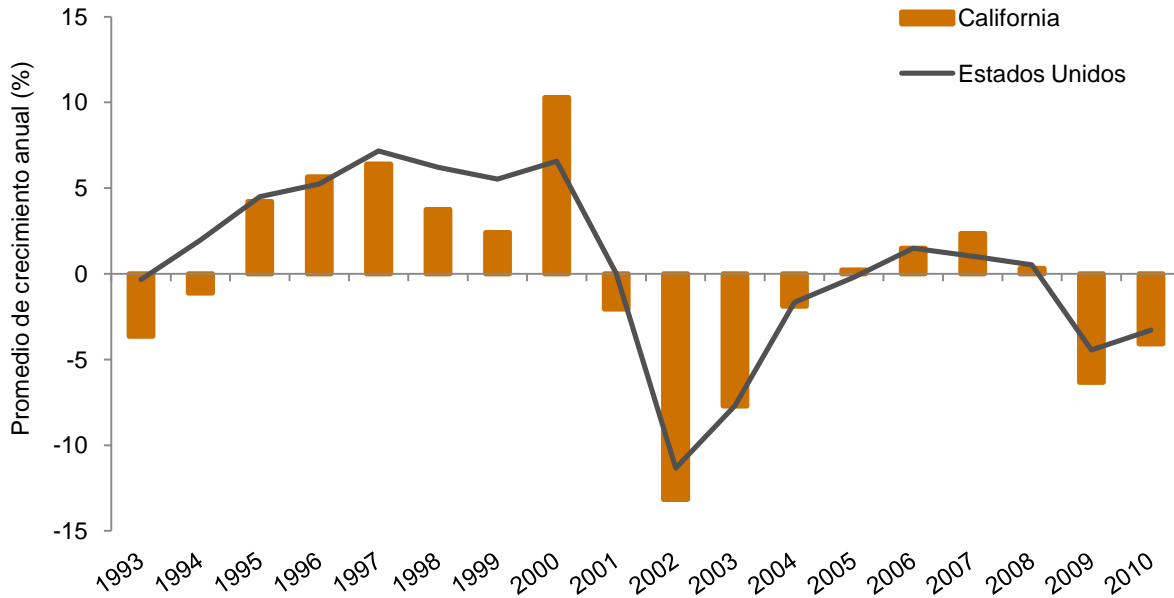
En el área metropolitana de San José, en el corazón de Silicon Valley, 12.6% de todos los empleos son en la industria de fabricación de computadores y productos electrónicos—15 veces la concentración nacional. Aún en otros centros de alta tecnología como Austin y Boston, la manufactura de alta tecnología representa menos del 3% del empleo total. La manufactura de alta tecnología representa dos tercios del empleo de alta tecnología en el país.

■ **PERO EL EMPLEO EN LA ALTA TECNOLOGÍA EN TODAS PARTES ESTÁ CAMBIANDO DE LA MANUFACTURA A LOS SERVICIOS.**

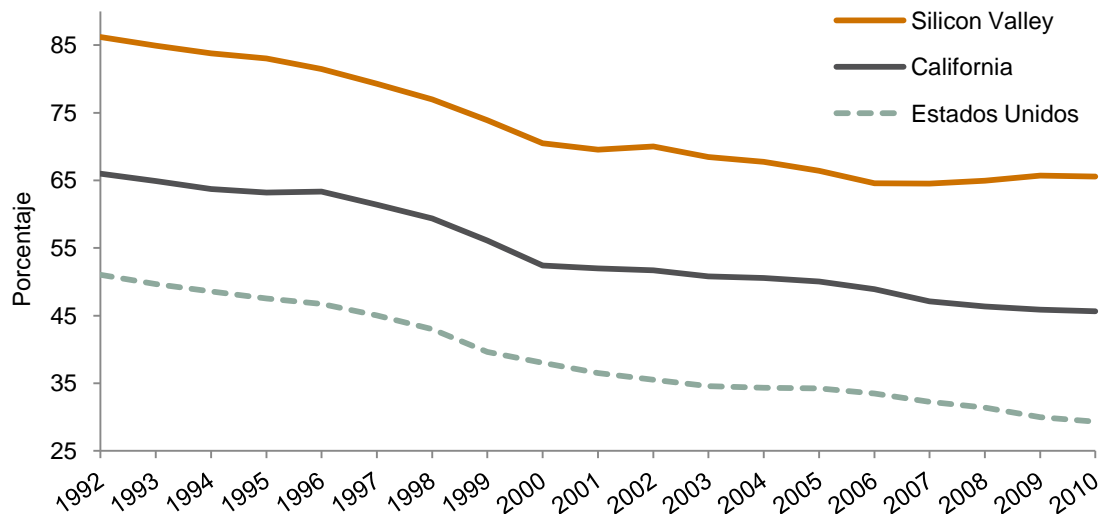
A pesar de la concentración en California en la manufactura de alta tecnología, el empleo en la alta tecnología se está transfiriendo hacia el sector de servicios. En California, la manufactura representó el 66% del empleo en alta tecnología en 1992, pero solo 46% en el 2010. El cambio de manufactura de alta tecnología a servicios ha sido aún más pronunciado a nivel nacional, con la manufactura como una porción de la alta tecnología descendiendo del 51% al 29% entre 1992 y 2010. Este cambio refleja una pérdida real de empleos en la manufactura de alta tecnología, donde el empleo entre 1992 y 2009 ha descendido en un promedio anual de 2.2% en California y 2.4% en el país.



Crecimiento en el Empleo en las Industrias de Alta Tecnología



Porción de Empleo en la Alta Tecnología en las Industrias Manufactureras de Alta Tecnología



Fuentes: Estadísticas de Empleo Actual (Empleo en el Estado y en el Área Metropolitana, Horas e Ingresos), Oficina de Estadísticas del Trabajo de los Estados Unidos.

Notas: El sector de la alta tecnología incluye la fabricación de computadoras y productos electrónicos (NAICS 334); telecomunicaciones (517); proveedores de servicio de internet, portales de búsqueda en la red, y procesamiento de datos (518); y diseño de sistemas de computación y servicios relacionados (5415). En la primera gráfica, el crecimiento en el empleo en el 2010 es por los primeros cuatro meses del año, anualizado. En la segunda gráfica, las porciones de empleo son para abril. "Silicon Valley" se refiere al área metropolitana de San José-Sunnyvale-Santa Clara incluyendo los condados de Santa Clara y San Benito.

Contacto: Jed Kolko



PPIC

PUBLIC POLICY
INSTITUTE OF CALIFORNIA

www.ppic.org