

Instituto de Asuntos Públicos de California

500 Washington Street, Suite 800
San Francisco, CA 94111
Tel: (415) 291-4400, Fax: (415) 291-4401
www.ppic.org

Contactos: Victoria Pike Bond, (415) 291-4412
Abby Cook, (415) 291-4436

Embargado – No publicar ni transmitir hasta las 12:01 a.m. PDT el miércoles, 27 de abril

EL ÉXODO DE LA BIOTECNOLOGÍA DESDE CALIFORNIA HACIA OTROS ESTADOS ES IMPROBABLE

A Pesar de los Costos Más Altos, el Estado Dorado Cumple con las Necesidades Únicas de la Industria

SAN FRANCISCO, California, 27 de abril del 2005 – A pesar del creciente debate acerca de si los costos más altos de California están ahuyentando a los negocios, el estado probablemente no perderá su dominio sobre una de las industrias más potencialmente lucrativas de hoy – la biotecnología. Aunque casi cada estado en la nación ha desarrollado políticas o programas de incentivos para atraer a las empresas de biotecnología, los requisitos únicos y complejos de la industria se cumplen en California – y por el presente, según un estudio publicado hoy por el Instituto de Asuntos Públicos de California (Public Policy Institute of California, PPIC), esto no es probable de cambiar.

California, que es hogar a más de una cuarta parte de las empresas de biotecnología en los Estados Unidos, las cuales forman un 53 por ciento de los ingresos de la industria, tiene una gran ventaja que es difícil de duplicar: una proporción alta de universidades de investigación de renombre mundial. Según el estudio, los científicos con Ph.D. que trabajan en las universidades o en los institutos de investigación han fundado casi la mitad (47%) de las empresas emergentes de biotecnología respaldadas por capital de riesgo en Estados Unidos. Además, dos terceras partes de esos científicos escogen comenzar sus empresas en el mismo estado en que estaban llevando a cabo su investigación. Un 82 por ciento de los “empresarios profesionales” de California se quedaron el Estado Dorado para fundar sus compañías.

La importancia de estar en proximidad a la investigación pionera biológica, química y médica no ha disminuido desde que la industria se fundó por primera vez basada en tecnología inventada por dos científicos, según el estudio. “La investigación académica es la fuente de innovación y creación biotecnológica – y esta transferencia de conocimiento de los campus universitarios a los negocios tiende a llevarse a cabo localmente”, dice el becario de investigación del PPIC Junfu Zhang, quién co-escribió el informe con el asociado de investigación del PPIC Nikeshe Patel. “Es esencial considerar la academia cuando se evalúa dónde se desarrollarán los baluartes de la industria.”

Además, son las empresas emergentes que crean la porción mayor de empleos en biotecnología. Desde el 1992, más de la mitad (52%) del crecimiento total de empleos en biotecnología del estado ha venido de las compañías emergentes, mientras que una fracción insignificante (0.6%) ha venido de empresas

establecidas que se mudan al estado. ¿Pero que tal de aquellas que se mudan fuera del estado? Entre el 1990 y el 2001, más empresas se fueron que las que se mudaron hacia el estado; sin embargo, los efectos en los empleos no fueron negativos – California perdió 815 empleos en biotecnología de las empresas que se fueron, pero añadió 1,739 empleos de las empresas que se mudaron hacia el estado. Para proveer aún más perspectiva, el número de empleos añadidos por las empresas emergentes durante este periodo fue de 23,047. “Mientras los científicos continúen creando nuevas empresas y nuestro rico ambiente académico persista, es difícil ver a California perder su ventaja o sufrir una huida de las compañías de biotecnología”, dice Zhang.

Y luego está el dinero. La tradición especialmente fuerte de California de inversión en capital de riesgo – algo crítico a la biotecnología – se manifestó políticamente el pasado noviembre cuando los votantes aprobaron la Proposición 71, un bono de \$3 billones para financiar la investigación de células madre. Según el estudio, *Las Dinámicas de la Industria de Biotecnología de California (The Dynamics of California's Biotechnology Industry)*, la cantidad achica a lo que cualquier otro estado podría esperar garantizar y ha preparado el terreno para establecer a California como un líder en la industria por mucho tiempo por venir.

El Instituto de Asuntos Públicos de California (PPIC) es una entidad privada y sin fines de lucro, dedicada a mejorar la política pública en California a través de investigación independiente, objetiva, no-partidista acerca de los asuntos económicos, sociales y políticos mayores. El instituto fue creado en 1994 con una donación de William R. Hewlett.