

## La UC y la riqueza agrícola de California

*[Narradora: Myriam Grajales-Hall:]* La agricultura ha sido parte vital del desarrollo económico del estado. Los primeros exploradores llegaron a California atraídos por la fiebre del oro, pero fue en sus tierras que se encontró la verdadera riqueza del Estado Dorado. Y desde 1929, California se ha convertido en el principal productor agrícola en la nación.

Hoy día, la producción agrícola de California –que incluye más de 400 diferentes tipos de cultivos– aporta casi 45 mil millones de dólares a la economía del estado.

Pero el desarrollo y productividad vienen acompañados de retos. Desde hace 100 años, la Extensión Cooperativa de la Universidad de California ha venido llevando a cabo investigaciones y desarrollando tecnología de punta para beneficio de los agricultores.

*[Bárbara Allen-Díaz, vicepresidenta de la División de Agricultura y Recursos Naturales de la UC:]* La Universidad de California tiene una capacidad intelectual enorme, y personal trabajando en ciencias en laboratorios, modificando organismos genéticamente, investigando sistemas de riego y de agricultura en la enseñanza de las ciencias, en educación de nutrición en las escuelas. Tenemos personas trabajando en los aspectos más fundamentales: desde cómo incrementar la productividad de las plantas hasta cómo producir alimentos más nutritivos, hasta cómo hacer frente a los problemas del agua.

*[Narradora:]* Desde sus inicios, la UC ha tenido una estrecha conexión con el campo. En 1914 se estableció, gracias a la Ley Smith-Lever, el Servicio de Extensión Agrícola, conocido hoy como Extensión Cooperativa.

*[Jim Sullins, director y asesor agrícola de Extensión Cooperativa de la UC en el condado de Tulare:]* El trabajo de Extensión Cooperativa desde 1914 fue una fuerza propulsora que ayudó a enfrentar la Primera Guerra Mundial, cuando con los llamados Jardines de la Victoria se apoyó a la agricultura en la tarea de alimentar a nuestros soldados y alimentar a toda la nación. Desde entonces continuamos creciendo a la par con el país.

*[Narradora:]* Al cumplir 100 años, Extensión Cooperativa sigue siendo el ‘puente’ entre los asuntos y necesidades locales y el poder de investigación de la Universidad de California.

*[Sullins:]* Hemos creado el conocimiento que ha fortalecido a la agricultura. Hemos contribuido a la seguridad alimentaria y sustentabilidad. Las investigaciones que hacemos han significado precios más asequibles en los alimentos y alimentos más saludables. Las fresas que usted come cada día, probablemente fueron desarrolladas a través de uno de nuestros programas de cultivo.

*[Narradora:]* La agricultura de California se caracteriza por su gran diversidad, y más del 80 por ciento de las granjas son a pequeña escala.

*[Ramiro Lobo, asesor agrícola de Extensión Cooperativa en el condado de San Diego:]* Los pequeños agricultores son básicamente los pioneros en introducir nuevos cultivos, nuevas frutas, generalmente porque están basados en productos étnicos, nichos de mercado que son mercados étnicos. Tenemos el caso de la guayaba que no se consumía acá y que ahora ya se consume enormemente.

*[Narradora:]* Además de la sequía más severa en su historia, la agricultura de California confronta otros retos.

*[Lobo:]* El costo de los insumos, el costo del agua es quizá el más alto que se paga en Estados Unidos y en el mundo, y además de eso cuestiones regulatorias, crecimiento urbano, enfermedades exóticas que se introducen al estado con relativa frecuencia, etc.

Tenemos una crisis laboral porque no hay trabajadores de campo que son necesarios. Entonces la competencia por trabajadores ha sido increíble y esto ha creado un interés enorme entre la comunidad agropecuaria para que las reformas migratorias permitan el ingreso o que haya más disponibilidad de trabajadores.

*[Narradora:]* La historia revela cómo los agricultores de California han logrado superar serios desafíos e incluso salir fortalecidos. Y a medida que se incrementa la población mundial, la demanda de alimentos aumentará y la Universidad de California continuará ayudando a alimentar al mundo. Y para lograrlo, cada uno de nosotros somos parte de la solución.

*[Allen-Díaz:]*Respetando el suelo, el aire, el agua, los alimentos que ponemos dentro de nuestro cuerpo; usted puede hacer todo, como individuo, comenzando en su casa, en el balcón, con cosas como cultivar esa primera planta de tomate, o chile o cualquiera de esas plantas. Plantar un árbol de cítricos en su traspatio; tener consciencia de que el parque de su comunidad no solo es el sitio en que sus niños pueden ser más sanos porque están haciendo ejercicio al aire libre, sino también porque ahí usted puede plantar su primer huerto comunitario y cultivar parte de sus propios alimentos; tener esa conexión con la tierra y enseñar a sus vecinos con quienes vive en su comunidad que todos estamos conectados con la tierra y con lo que comemos.

*[Cierre:]* Extensión Cooperativa de la Universidad de California. ¡Celebrando 100 años! Práctica – Conectada – De confianza.

Universidad de California – Agricultura y Recursos Naturales.