

15.2 SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

Se ha dado seguimiento a las actividades de los egresados con la finalidad de determinar la pertinencia del programa, y para que el la mayor medida posible se puedan tomar en cuenta las opiniones de los egresados en la planeación y operación del programa. De tal forma que periódicamente se realizan encuestas que indiquen el grado de impacto del programa en el medio productivo y académico. Las encuestas realizadas indican que los egresados tienen en un 70% de satisfacción respecto a los ingresos que perciben después de haberse graduado. Incluso se ha encontrado que los egresados que están empleados en los medios productivos y académicos perciben en promedio 8075 pesos mensuales. De lo anterior también se ha encontrado parámetros que indican que los egresados consideran que es necesario que se ofrezca un programa de educación continua para los estudiantes después de que se gradúan. El 80% de los egresados piensa que lo anterior es necesario o muy necesario. Respecto a la calidad y cantidad de prácticas dentro de la unidad académica, un 50 % de los egresados piensa que es regular y el resto piensa que tales prácticas son buenas y excelentes.

El 100 % de los egresados considera que es importante y muy importante crear una asociación de egresados de la Maestría en Ciencias en Agricultura Orgánica Sustentable. Lo anterior debido a que este tipo de producción está tendiendo cada vez más demanda y necesidad de intercambiar información acerca de empleos, oportunidades y en general acerca de los conocimientos que se generan en este ambiente académico. Los egresados han reconocido la importancia de la agricultura orgánica. Al respecto, se ha encontrado un alto nivel de satisfacción y la pertinencia se considera altamente apropiada considerando que la agricultura orgánica es la mayor oportunidad de los productores rurales mexicanos para salir de la pobreza y lograr un nivel de desarrollo sostenible ecológico y económico. En este sentido, es importante ampliar la información respecto al trabajo que se necesita para que un producto generado se venda como orgánico, debe ser certificado por Agencias Certificadoras acreditadas ante la Federación Internacional de Movimientos en Agricultura Orgánica (IFOAM por sus siglas en inglés).

Otros parámetros que se han encontrado en el seguimiento a los egresados indica que solo el 20 % de los estudiantes que se han graduado han continuado con sus estudios doctorales. Este es un factor que nos indica que se deben de realizar mejoras respecto a la motivación y estimulación para que los estudiantes de este programa continúen con sus carreras como investigadores. Al respecto, las demandas existentes en el mundo actual representan una oportunidad de desarrollo para los productores de los estados del norte de México que se deben aprovechar. La cercanía con uno de los principales consumidores de estos productos como lo es Estados Unidos permite que los productores puedan comercializar sus productos siempre y cuando éstos estén certificados. Para ello es necesario contar con Maestros en Ciencias en Agricultura Orgánica que continúen sus estudios y sean capaces realizar los proyectos de investigación que

sean necesarios para poder administrar los recursos de los productores y llevarlos a una producción equilibrada sustentable con las mejores expectativas de conservar sus recursos y la certificación y estatus de productores orgánicos.

El 80 % de los egresados obtuvo un trabajo remunerado en menos de seis meses después de haber concluido sus estudios, y de estos, aproximadamente el 30 % son empleados en diversas instituciones de educación media y superior del país, como lo son: el Centros de Bachillerato Tecnológico, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, universidades del estado de B.C.S. y Durango. El impacto de la maestría ha sido positivo al grado de que tres de los graduados son investigadores miembros del SNI: Dr. Alfredo Beltrán Morales, SNI Nivel 1, Profesor-Investigador Universidad Autónoma de Baja California Sur. Dr. Miguel Angel Gallegos Robles, SNI Nivel Candidato, Profesor-Investigador Universidad Juárez del Estado de Durango, Dr. José Luis Estrada Rodríguez, SNI Nivel Candidato, Profesor-Investigador Universidad Juárez del Estado de Durango. Asimismo, se cuenta 6 egresados que están actualmente realizando estudios de doctorado, entre ellos: Miguel Ángel Urbina Martínez, Jesús Luna Anguiano, Maribel Navarro, Tania Lizeth Guzman Silos, Joel Veliz Calzada.

Este programa de maestría continuará incrementando su grado de impacto considerando que la agricultura orgánica en el mundo y en México ha ido creciendo y es cada vez más necesaria que existan más profesionistas e investigadores especializados en este tema. Al respecto México ocupa el 16º lugar mundial, con casi 400,000 hectáreas. México está ubicado en el contexto internacional como país productor-exportador de alimentos orgánicos y como el primer productor de café orgánico. En el país, el sector orgánico es el subsector agrícola más dinámico, pues ha aumentado por su crecimiento. Para 1996 la superficie orgánica certificada ascendía a 23,265 ha, en 1998 se reportaron 54,457 ha, para el año 2000 se cuantificaron 102,802 ha, y los valores continuaron creciendo a 307,692 ha en el 2005; los datos más recientes indicaron 395,269 ha en 2008. En México, los principales estados productores de alimentos orgánicos son Chiapas, Oaxaca, Michoacán, Chihuahua y Guerrero, que concentran 82.8% de la superficie orgánica total. Tan sólo Chiapas y Oaxaca cubren 70% del total. Los países a los que principalmente se exportan los productos orgánicos mexicanos son Estados Unidos, Alemania, Holanda, Japón, Inglaterra y Suiza, entre otros. La crisis ambiental en las zonas agrícolas del Norte de México se ha incrementado notablemente, esta se caracteriza por el agotamiento de los recursos naturales entre los que destacan el abatimiento del acuífero (con niveles de hasta dos metros por año) y la desertificación y las altas cantidades de abonos orgánicos dentro de los cuales solo de estiércol se producen más de 1 millón de kilogramos por día. Aunado a lo anterior los altos costos de producción hacen necesario plantearle alternativas de producción al productor que permitan integrar y utilizar los abonos orgánicos, precisamente hacia una horticultura y/o agricultura orgánica. Lo anterior será posible preparando especialistas en el área para que continúen de manera docente, investigación y desarrollo tecnológico con esta tarea.

Las encuestas más recientes indican también que los estudios realizados en este programa tienen una alta coincidencia o pertinencia en los respectivos campos laborales. Otro aspecto importante es que el 70 % considera que los equipos que utilizó durante su formación son actualizados de acuerdo a las necesidades de los campos laborales. Otro aspecto que indica la alta satisfacción y pertinencia es que el 90 % de los egresados responde positivamente a la pregunta acerca de que si tuviera que cursar nuevamente su maestría lo haría en este programa de Maestría en Ciencias en Agricultura Orgánica Sustentable. El 80 % de los egresados considera que el impacto de este programa en el desarrollo agropecuario del país es bueno. Sus respuestas responde principalmente debido a las necesidades de especialistas en la agricultura orgánica en el mundo, el país y la región.