

El Primer Programa masivo de Hidroponia en la República Mexicana

Por: Gloria Samperio Ruiz
Fotos cortesía Gloria Samperio Ruiz



La diputada Lic. Martha Hilda González y su hija observando el invernadero hidropónico propiedad de la Sra. Juana García (al fondo) en Barrio de Jesús. Edo. Mex.

El estado de México es el más poblado del país, cuenta con una población de casi 14 millones de habitantes.

Toluca, es la capital del estado de México y su territorio está dividido en zonas industriales, agrícolas y áreas residenciales. También tiene excelentes vías de comunicación y todos los servicios con que cuenta un país desarrollado.

Sin embargo, existen comunidades rurales, con escasos medios de comunicación, carentes de escuelas y de servicios urbanos. Las oportunidades de empleo también son escasas. Son pueblos en los que el salario diario apenas llega a los 50 pesos (\$ 50.00), por lo que las familias que ahí habitan carecen aún de lo más indispensable incluso para su alimentación.

Pensando en las clases sociales más vulnerables y en sus futuras generaciones que posiblemente no tendrán la oportunidad de asistir a una universidad o tal vez a educación mínima de escuela elemental y que la continuidad en las carencias se heredará provocando la emigración de sus habitantes, la Asociación Hidropónica Mexicana ha realizado grandes esfuerzos para lograr

una amplia difusión de la técnica hidropónica en el país.

Impartiendo cursos locales, tanto al público en general como a grupos indígenas religiosos y personas con algún tipo de discapacidad. El propósito es que las personas que sufren esas carencias puedan por lo menos producir sus propios alimentos y que tengan también una alternativa para autoemplearse, abriendo la oportunidad de vender sus vegetales aunque sea en pequeña escala y enseñar a sus futuras generaciones. Además, se busca crear conciencia para ayudar a conservar el medio ambiente, en mejores condiciones de su entorno y que lleguen a ser un ejemplo para otras comunidades.

Con el mismo propósito la Asociación Hidropónica Mexicana ha acudido a solicitar apoyo para la difusión de la técnica hidropónica a los medios de comunicación y a las autoridades gubernamentales. A lo largo de este desarrollo, la Asociación tuvo contacto con la Lic. Diputada Martha



Sr. Francisco Ponde en Invernadero de tomate sembrado en Bolsas de Grava, en Toluca Mex.



Invernadero sembrado con pimiento propiedad de la Sra. Paula Hernández, en Calixtlahuaca. Edo. Mex.



Ing. Gonzalo Munguía y participantes del curso en invernadero propiedad de Emilia López. Barrio Progreso Edo. Mex.



C.P. Gloria Samperio en un Invernadero sembrado de jitomate, con su Propietario el señor Porfirio Díaz. Ubicado en Colonia Aviación. Edo. Mex.

Hilda González Calderón y ella con una gran sensibilidad y verdadera preocupación por las clases vulnerables, presentó una propuesta de ayuda para estos grupos al Congreso del Estado.

Después de varias gestiones la diputada Martha Hilda González Calderón obtuvo la aprobación para que en la primera etapa se capacitara a un grupo de 100 indígenas y se les proporcionara un invernadero de 20m² a cada participante para la producción de hortalizas a un nivel de autoconsumo.

Los resultados obtenidos fueron exitosos y el 89% de los capacitados ahora vende sus lechugas hidropónicas en mercados locales.

La Lic. Martha Hilda González realizó nuevas gestiones y por segunda vez obtuvo

el apoyo del Congreso Estatal para la siguiente etapa. Es así como otro un grupo de 100 personas también de clase desprotegida fue capacitada. Por el momento la Licenciada se encuentra gestionando lo necesario para una tercera etapa.

Los capacitados pertenecen a las comunidades de: Santiago Tlaxomulco, Barrio de Jesús, Las Flores, Campo de Aviación, Barrio de San Carlos, Progreso, San José Guadalupe, Sebastián Lerdo de Tejada. Calixtlahuaca, San Juan Tilapa, Loma Bonita San Cayetano y San Pablo Autopan.

En general, los resultados han sido excelentes pues algunos de los capacitados además de consumir ya venden sus vegetales, Con el recurso que han obtenido de sus ventas han incrementado el tamaño de sus invernaderos de 20m a 40m y otros han logrado construir invernaderos de 100m por lo que este programa resultó ser autosustentable.

Cabe mencionar que a pesar de que la mayoría de los participantes no saben leer ni escribir, han hecho un verdadero esfuerzo y con su gran entusiasmo ahora se encuentran produciendo.

La Asociación Hidropónica mexicana

se siente muy complacida por haber participado, impartiendo el curso durante 5 sábados con 5 horas de capacitación dictada por los instructores: C.P. Gloria Samperio; Quím. Ana Cristina Rodríguez; Ing. Gloria Rodríguez y el Ing. Gonzalo Munguía.

Para facilitar el aprendizaje en el curso se usaron audiovisuales especiales, se complementó con varias prácticas de cultivo con semillas de más de 20 variedades vegetales entre hortalizas y flores, la entrega de nutrientes, y la visita a un invernadero hidropónico demostrativo. Todo ello con el propósito de otorgar una capacitación



C.P. Gloria Samperio y Lic. Martha Hilda González. En un invernadero sembrado con tomate en sustrato de grava. Ubicado en San Pablo Autopan.



C.P. Gloria Samperio Ruiz, en invernadero sembrado con tomate, Propiedad del Sr. Hugo Munguía. Tlachaloya Edomex.



Grupo matutino de Hidroponía.

completa para lograr el éxito de cada cultivador.

Creemos que el primer paso se ha dado y con un esfuerzo más en el futuro los gobiernos seguirán sensibilizándose al respecto para implementar programas en las comunidades que tengan los mismos problemas en todo el país. 🌿

C. P. Gloria Samperio Ruiz.

Presentamos el Reflector "Mondo"

Difusión de luz más amplia



- Compatible con el Conjunto de Cables Hydrofarm All System™, asegurando la centralización de todas las bombillas
- Acepta todos los voltajes y todo tamaño de bombillas
- Aluminio súper liviano para colgarlo fácilmente
- Reflector de mayor tamaño – ¡apertura de 20" x 30"!
- Se convierte fácilmente en un tipo de ventilación de enfriado con lentes sellados opcionales

Valor increíble

Encuentre a un vendedor de Hydrofarm autorizado cerca suyo

Visite www.hydrofarm.com

