


25 de octubre de 2018

Dr. Elvin Román Paoli
Decano Director
Colegio de Ciencias Agrícolas

p/c Prof. Eric Irizarry Otano
Decano Asociado y Sub director
Servicio de Extensión Agrícola

Dr. Alwin J. Jimenez Maldonado
Director Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural


Dra. Myrna Comas Pagan
Catedrática en Economía Agrícola

Informe de viaje Proyecto Educativo Agricultura Urbana y Pequeños Agricultores con Sistemas de Túneles (PAU)

Agradezco la oportunidad que se me brindó para coordinar y participar de este viaje como parte del **Proyecto Educativo Agricultura Urbana y Pequeños Agricultores con Sistemas de Túneles**. Este viaje se realizó con el fin de tener un intercambio técnico con personal del *USDA Natural Resource Conservation Service* para identificar estrategias utilizadas en Cleveland Ohio para establecer sus proyectos de agricultura urbana con sistemas de túneles. En el viaje me acompañaron las siguientes personas:

- Dr. Robinson Rodríguez, Especialista en Sociología Rural
- Nelsie Laboy, Agente Agrícola de Aibonito
- Pablo Jiménez, Agente Agrícola de Trujillo Alto y Carolina
- Gustavo A. Rodríguez, Agente Agrícola de Cataño y Bayamón
- Axel Medina – Agricultor Adjuntas
- Omar Torres Vélez – Agricultor Arecibo
- Frank Velázquez – Director Asistente de Programas NRCS Puerto Rico
- Mario Rodríguez – Agrónomo Conservacionista NRCS Puerto Rico

A continuación, presento un resumen de las actividades en las que participamos.

22 de octubre de 2018

3:00 am – 5:00 am Traslado Sabana Grande a San Juan

7:00 am – 3:00 pm Viaje San Juan – Nueva York – Cleveland Ohio

4:00 pm Reunión con personal del SEA y de NRCS y con agricultores para dialogar sobre los objetivos del viaje y los planes del proyecto.

23 de octubre de 2018

Hyatt Place Hotel

8:00 am – 12:00 m

Bienvenida e Introducción – Deb Berger, *Acting PAS de USDA NRCS*, dio la bienvenida y coordinó auto presentación. A continuación, hizo un recuento histórico de cómo se inició y desarrollo el proyecto de agricultura urbana en Cleveland Ohio. En este presento como se firmaron ordenanzas municipales para declarar áreas verdes en la ciudad, luego declarar zonas agrícolas.

Uno de los puntos que llamo mi atención fue la cantidad de áreas declaradas desierto de comida en la ciudad. Estas zonas se identifican por el alto nivel de pobreza de la zona y la poca accesibilidad a mercados donde se venden frutas y vegetales. En estas zonas la vida promedio de las personas es de 64 años mientras que en el resto de la ciudad de Cleveland es de 88.5 años.

En el 2012 las comunidades comenzaron a beneficiarse de los fondos de NRCS para establecer proyectos pilotos utilizando Sistemas de Túneles. NRCS reclutó un Conservacionista Urbano, plaza que no existe en Puerto Rico

El Proyecto de Agricultura Urbana en Cleveland tiene varias fases:

- Elegibilidad
- Planificación y contratación
- Permisos
- Instalación de sistema
- Educación y entrenamiento

Resaltó que para establecer estos proyectos se debe de considerar lo siguiente:

- Áreas abandonadas
- Apoyo de socios
- Cooperación de los participantes
- Apoyo de los municipios
- Apoyo y involucramiento del vecindario
- Mercado disponible
- Comunicación
- Acceso a agua
- Justicia ambiental

Luego presentaron video sobre la iniciativa *Ohio_NRCS_Cleveland_HT*

El siguiente tema fue presentado por Marsha Garrett del *Department of Community Development/Land Bank*, Cleveland o sea la Oficina de Arrendamientos y Permisos de Cleveland. Ella resaltó la importancia del involucramiento de los gobiernos municipales en este tipo de iniciativa, ya que son los que facilitan los espacios, otorgan los permisos y pueden colaborar con otros asuntos. Ellos trabajaron la identificación de áreas verdes y crearon una página en internet que incluye banco de tierras.

http://planning_city.cleveland.oh.us/gis/cpc/basemap.jsp

El arrendamiento de tierras que otorgan establece límite de uso y de años. El Proyecto requiere que el arrendamiento sea por un mínimo de tres años. Existen unos criterios de elegibilidad y los solicitantes deben completar unos formularios.

La Sra. Maggie Fitzpatrick, extensionista de Ohio State University y el Sr. Ambrose Moses extensionista de Central State University presentaron el papel del Servicio de Extensión en los proyectos de agricultura urbana. . Moses presentó como trabaja el Servicio de Extensión de CSU y los cursos de agro empresarismo y organización legal de la empresa que ofrecen. Fitzpatrick por su parte presentó distintos programas de agricultura urbana, resaltando los programas de *Master Gardener*, *Summer Sprouts Programs* y *Seasonal High Tunnel* y la asistencia técnica que brindaban para cada uno de estos. En sus programas de agricultura urbana colaboran para identificar las tierras donde se pueden establecer los proyectos, hacer análisis de suelo para identificar posible contaminación, colaboran en la solicitud de permisos y ofrecen asistencia técnica. En este último resaltó los talleres de mercadeo agrícola que tienen una duración de doce semanas y hablo de como los municipios auspician esta labor educativa.

Deb Berger tuvo a cargo la conferencia Partnerships and Pre-planning donde presentó el papel de los distintos interaccionistas. En la ciudad de Cleveland el proyecto dirigido por NRCS cuenta con los siguientes socios:

- Farm Service Agency – registro y elegibilidad
- Ciudad de Cleveland – zonificación, arrendamiento y permisos
- Federation of Southern Cooperatives – divulgación y apoyo para identificar líderes
- Cuyahoga SWCD - promoción
- OSU Extension - educación
- Congresionista – promoción y apoyo

12:00 m – 5:00 pm

En la tarde tuvimos la oportunidad de participar de un recorrido por cuatro proyectos con sistemas de túneles incentivados por USDA NRCS.

- **Ohio City Farm** - Proyecto que provee servicio a inmigrantes. En este se le asignan parcelas, las cuales siembran y luego venden los productos a los restaurantes del área.
- **Annebel Khouri** - Esta es una empresa de una agricultora pequeña, quien junto a su esposo han maximizado el uso del patio de su casa para producir distintos vegetales.
- **Rid-All Green Partnership** - Este proyecto está localizado en uno de los desiertos de comida de Cleveland Ohio. En él se envuelve a la comunidad para producir frutas, vegetales y tilapias utilizando prácticas orgánicas.

- **Ka-La Healing Gardens** - Este proyecto tiene un fin principalmente social, también está ubicado en una zona desierta de comida con serios problemas sociales.

24 de octubre de 2018

Nuts and Bolts Session - Seven Hills NRCS Field Office, Auditorium

8:00 am - 12:00m

El Sr. Arthur (AJ) Hawkins, Especialista en Conservación Urbana presentó su participación en el proyecto como Conservacionista Urbano y la importancia de la coordinación con los distintos interaccionistas y los productores. En su función de coordinador facilita los procesos de solicitud del incentivo con NRCS, de registro y solicitud de financiamiento con FSA y la adquisición de las parcelas públicas.

La Sra. Theresa Johnson, CED de FSA explicó la participación de FSA en el proyecto y discutió cada uno de los documentos que se deben completar para lograr el registro en FSA, que es el primer requisito para poderse beneficiarse del programa Sistema de Túneles de NRCS.

El Sr. Terence Courtney, Coordinador de Proyectos de la Federation of Southern Cooperatives presentó como ellos son facilitadores de todos los procesos mediante programas de acompañamiento.

Esta servidora tuvo la oportunidad de presentar un breve resumen de los planes para continuar desarrollando el Proyecto Educativo de Agricultura Urbana y Pequeños Agricultores con sistemas de túneles en Puerto Rico. En este presente a nuestros auspiciadores de USDA-NRCS, al personal del SEA y a los agricultores que nos acompañaban y su participación en el proyecto. Al final tuvimos un compromiso del personal de Cleveland Ohio que continuaran asesorándonos en el proceso, incluyendo una posible visita a Puerto Rico para promover el proyecto entre posibles interaccionistas.

25 de octubre de 2018

Reunión con delegación para discutir Bosquejo Plan de Desarrollo Empresa Agrícola en Sistema de Túneles

Viaje de regreso Cleveland, Ohio – Nueva York – San Juan, PR

Plan de Acción

- Se coordinará reunión con la delegación para dar seguimiento a todos los asuntos discutidos en el viaje.
- Se incorporará material recibido en la redacción de la Guía de Organización Comunidades Agrícolas, Guía de Caja de Herramientas, Guía de Practicas de Cultivos.
- Se invitarán otros interaccionistas a participar del proyecto.

Nuevamente agradezco la oportunidad que me han brindado de coordinar y participar en este viaje de intercambio técnico para promover el desarrollo agrícola en zonas urbanas y entre pequeños agricultores.