[García-Soto, Elí Albertina, Blas-Yañez, Sandra, Benavides-Sánchez, Diego Alejandro]
[diego.benavides@udea.edu.co]
[Universidad Politécnica de Atlacomulco, Universidad de Antioquia], [Mexico, Colombia]
Foro Origine, Diversité et Territoires
[Taller n°3], [Sesión n°2]

[El sistema agroalimentario del agave pulquero del municipio de Jiquipilco, México en el marco de la visión OneHealth]

[El maguey o *agave ssp*. se considera una especie endémica de México y un elemento icónico de la cultura mexicana. En el centro del país prevalece el cultivo de agave pulquero (*agave salmiana y a. atrovirens*), del que se extrae aguamiel (savia que emana y se recolecta del centro del maguey), de la fermentación espontánea del aguamiel se produce pulque (bebida tradicional, de bajo contenido alcohólico, de color blanquecino y textura espesa espumosa). El municipio de Jiquipilco del estado de México, es un territorio con un amplio reconocimiento regional y nacional en la producción del agave pulquero, aguamiel y pulque, así como de expresiones turístico culturales que revalorizan la cultura agroalimentaria de esta bebida ancestral. El cultivo del agave pulquero ha sido reconocido como promotor de la conservación ambiental del territorio y sus productos se asocian con beneficios en la salud y a la sostenibilidad de medios de vida. Por esta razón, el sistema productivo del agave pulquero puede ser considerado como uno de los sistemas mejor adaptados al enfoque *One Health*, esta es una postura de pensamiento que interrelaciona la salud ambiental, la salud vegetal y/o animal y la salud humana. Por lo descrito, la presente investigación buscó documentar el sistema agroalimentario del agave pulquero en el municipio de Jiquipilco entorno al enfoque *One Health*, con el propósito de caracterizar un sistema tradicional de producción de alimentos que se adapta al mantenimiento integral de la salud y se ha mantenido casi intacto durante miles de años. Se realizó un estudio observacional con 14 productores del municipio de Jiquipilco, en el periodo agosto a noviembre de 2021. La información se recopiló a partir de observación participante y entrevistas semiestructuradas a los productores de maguey, para poder identificar los beneficios ambientales, nutricionales y económicos asociados a la producción y consumo de los principales productos derivados del agave, que se aprovechan en el territorio. Los resultados mostraron que el sistema productivo del agave pulquero puede aportar múltiples beneficios a la salud integral del territorio desde la perspectiva *One Health*, ya que, el cultivo del maguey está asociado con impactos positivos en la salud del medio ambiente tales como: atracción y mantenimiento de polinizadores, captación y retención del agua de lluvia, formación y retención del suelo agrícola, protección contra la erosión, entre otros; y el consumo de

sus productos se encuentra relacionado con beneficios sobre la salud, el pulque se asocia con una mejor salud digestiva y un mejor desempeño del sistema inmune al ser regenerador de la microbiota intestinal y el aguamiel es reconocido como un sustituto del azúcar de caña para consumo de personas que padecen de diabetes. Del mismo modo, se ha intensificado la reforestación de agave lo que contribuye a la sostenibilidad del sistema productivo, así como al aprovechamiento del entorno agrosilvopastoril, que provee la asociación de este cultivo con otras especies vegetales silvestres y cultivadas, que son usadas en la dieta de humanos y animales, proporcionando interacciones ecológicas significativas. También se observaron diferentes sistemas de manejo fitosanitario de las plantaciones de agave pulquero, en un grupo, algunas unidades de producción han adoptado la utilización de ingredientes químicos para el control de plagas y enfermedades de la planta, mientras que otras, han aprendido a realizar mezclas orgánicas con desechos del maguey para utilizar como abonos naturales. De esta forma se concluye que el sistema productivo del agave pulquero presenta grandes beneficios a la salud ambiental del territorio, así mismo sus productos aportan beneficios a la salud de los consumidores y formas de subsistencia para la población local. Sin embargo, es necesario investigar y desarrollar nuevas prácticas de manejo fitosanitario del agave pulquero para que este sistema productivo agroalimentario pueda ser un referente integral del enfoque *OneHealth*.]

[Referencia bibliográfica]