

## Madrugada Rural del 25 de mayo de 2016

**Tema:** “El nuevo tiempo de la extensión universitaria”.

**Invitado:** Presentación por parte de la Doctora Alexandra Prieto del Ponente, Dr. Harold Ospina Patiño, Zootecnista, D.Sc. Faculdade de Agronomía, Zootecnista-Magister y Doctorado en Nutrición de Rumiantes. Docente Universidad Federal do río grande do sul. Porto Alegre /Brasil. Faculdade de Agronomía - grupo de Estudios sobre Nutrición de Rumiantes



Figura 1. Doctor Harold Ospina Patiño

El Doctor Harold Ospina Patiño inicia manifestando su agradecimiento por la invitación a Colombia y a un espacio tan importante como es este, en el que se une el saber en pro del desarrollo rural. Seguidamente señala que hoy en día es necesario mejorar y/o replantear las técnicas de producción y por lo tanto se debe profundizarse en técnicas alternativas, destacando entonces lo que se conoce como “Agropecuaria Moderna”. Esta se basa en el

uso excesivo del capital, alta tecnificación y monocultivos (perjudiciales para la biodiversidad). Señala que es entonces que se debe contemplar que existen puntos críticos al intentar incrementar la producción, disminuir la presión sobre los recursos naturales y producir para alimentar a nueve (9) billones de personas. Estos puntos críticos que se han puesto de manifiesto son lo que han convertido en insustentable el modelo en cuestión.

Posteriormente plantea los pilares de la sustentabilidad (Resiliencia para el planeta - *Planet*), eficiencia o componente económico - *Profit*, Justicia - distribución e inclusión social - *People*). El Dr. Ospina señala que la Resiliencia

Socio - Ecológica es la llamada a generar reajustes y cambios necesarios que amortigüen o absorban las perturbaciones para encontrar estados de equilibrio y mantener sus funciones sistémicas. Enfatiza en que al hablar de Resiliencia se debe mencionar la Soberanía Alimentaria, tecnológica y energética.

Por otro lado, el abordaje desde la resiliencia socio-ecosistémica con herramientas de gestión, y entendiéndola como la capacidad que tienen los sistemas de resistir una perturbación, recuperarse y auto-organizarse puede contribuirse al entendimiento de las relaciones del ser humano con la naturaleza, trabajando en la recuperación de las funciones ecosistémica, más que en procesos de conservación.



Figura 2. Inicio de la charla por parte del Doctor Harold Ospina Patiño.

Resalta que la extensión debe pensarse en el futuro con estrategias y prácticas que den preponderancia a la Producción con Sustentabilidad y la Rehabilitación Agro – Ecológica. Según el Dr. Ospina: “Si no tenemos suelo, no tenemos nada”, “Debemos integrar planta, suelo y humanidad”, “Si no integramos conocimiento no tenemos nada”, “se necesita hablar más de tecnología de procesos que de insumos”. Propone que la academia tiene la responsabilidad de entender todo esto

para que exista un “Futuro Resiliente” para los diferentes sistemas de producción. Un sistema en el que además de entenderlo se genere un canal de comunicación con la sociedad así como una integración del conocimiento, en donde las investigaciones lleguen a la sociedad. Hoy aproximadamente un 70% de los trabajos de investigación no salen de las Instituciones de Educación Superior – IES. Por otra parte, plantea que en las IES se pone de manifiesto una tendencia en la que los estudiantes se han convertido en repetidores del conocimiento pero no innovadores y mucho menos generadores de nuevo conocimiento.



Figura 3. Dr. Harold Ospina Patiño con participantes de la jornada.

Hoy la realidad nos dice que es necesario promover la creación de nuevos modelos de investigación interdisciplinarios que contribuyan a romper la clásica división (conceptual y metodológica) entre las ciencias sociales y las ciencias biofísicas, y que permitan tender sólidos puentes entre los investigadores (generadores de conocimiento) y los gestores y tomadores de decisiones. La capacidad de transformación es una característica fundamental en los sistemas sustentables (sociales, ecológicos, políticos, económicos o tecnológicos); sin embargo, el aspecto que más incidencia tiene para el humano es que estos sistemas deben presentar una fuerte predisposición a la innovación y el aprendizaje; es decir, debe existir evolución evidente.



**Realizó:** RAFAEL HERRERA SABOGAL. Asistente Vicerrectora de Extensión y Proyección Social- UNIAGRARIA. Sociólogo- Magister © en Intervención Social.

**Corrigió:** DEIVIS SUÁREZ RIVERO. Docente Coordinador de Extensión Ingeniería Agroindustrial- UNIAGRARIA. Ingeniero Agrónomo- Magister en Biología Vegetal.

**Fotografía:** RAFAEL HERRERA SABOGAL. Asistente Vicerrectora de Extensión y Proyección Social- UNIAGRARIA. Sociólogo- Magister © en Intervención Social.