

Relación del Calentamiento Global y el Sector Pecuario

La concentración de gases derivados de la actividad humana se encuentra estrechamente relacionada con los cambios climáticos y sus consecuencias. Si bien el efecto invernadero con su naturaleza de mantener el equilibrio del clima en la superficie de la tierra ha facilitado la retención de la energía solar (manteniendo la temperatura idónea para la preservación de la vida); los responsables de la intensificación de este fenómeno natural es en gran medida el uso de combustibles fósiles, los cuales provocan la sobreproducción de CO₂. La consecuencia es entonces que se retiene más radiación solar, lo que aumenta la temperatura causando incendios y ondas de calor.

Hablamos del impacto de las actividades humanas en el cambio climático, pero es necesario realizar una clasificación de dichas actividades para conocer el problema a fondo y así encontrar soluciones eficaces. En materia del Sector Pecuario y sus repercusiones en el medio ambiente, se han realizado una serie de investigaciones por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), las cuales ha arrojado diversas deducciones que resultan claves para la toma de decisiones a favor de la mejora ambiental.

Un estudio hecho por la FAO a la cadena completa del producto pecuario señala que dicho Sector es responsable del 18% de las emisiones de gases que intensifican el efecto invernadero; sin embargo, así como es negativa su influencia en el medio ambiente, así también, en las mismas magnitudes puede ser benéfica para cambiar los resultados ambientales.

He aquí donde el Sector Pecuario se encuentra ante una disyuntiva, ya que por un lado cuenta con un alto crecimiento de demanda por parte del mercado nacional y extranjero, pero por otro la constante presión por otorgar un buen servicio ambiental hace que se piense en alternativas para reducir los efectos que sus actividades causan al medio ambiente.

Al hacer mención de las actividades pecuarias y su impacto en el medio ambiente, nos referimos al uso de grandes extensiones de tierra, cantidades de agua y otros recursos naturales, que traen como consecuencia en primera instancia, la deforestación de algunas áreas para convertirlas en zonas de pastoreo, lo que genera un *9% de las emisiones de CO₂*¹; sin tomar en cuenta otros factores como lo son la emisiones del estiércol y los gases procedentes de la fermentación entérica de los rumiantes. Por otro lado el riego de cultivos forrajeros necesita el 8% de agua que consume el hombre, por consecuencia existe una contaminación del agua derivada de esta actividad por conceptos como desechos de los animales, antibióticos, hormonas, las sustancias químicas utilizadas en las curtidurías, los fertilizantes y plaguicidas usados en los cultivos forrajeros, y sedimentos de los pastizales erosionados.

¹ Investigación realizada por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

En búsqueda de soluciones nos encontramos una amplia gama de respuestas, siendo su razonamiento sencillo, pero su aplicación requiere de la cooperación de todos los involucrados. Dentro de las soluciones nos encontramos con las siguientes.

- Correcta ubicación geográfica. Actualmente la industria forrajera se ha establecido en zonas urbanas o peri urbanas lo que ocasiona que los desechos de sus actividades no sean utilizados en un terreno idóneo como lo sería el campo, así pues, éstos contribuyen al desarrollo de los causantes del calentamiento global. Es por esto que se recomienda situar los sistemas industriales en zonas rurales donde existe la mayor demanda de nutrientes.
- Establecer precios adecuados en el mercado. El precio del agua se encuentra subvaluada y es este el principal motivo de que no exista un moderado uso de ella. Por lo que una solución ofrecida por la FAO es crear mercados de agua y opciones para recuperar los costos. Así mismo debería estar controlado el uso de la tierra mediante la fijación de una cuota de pastoreo, y la eliminación de las subvenciones a la producción pecuaria.
- Para poder llevar un buen funcionamiento de la aplicación y los resultados de las soluciones anteriores será necesario mantener motivado a los productores pecuarios para que contribuyan con los servicios ambientales. Esto genera la necesidad de compensar a aquellos productores pecuarios que favorezcan los cambios a favor del medio ambiente. Así mismo, se requieren compensaciones entre los proveedores de agua y electricidad y los ganaderos que adopten estrategias de gestión de los pastizales que reduzcan la sedimentación de los depósitos de agua. Entonces se podría decir que aquellos que contribuyan al deterioro ambiental tendrán que pagar por el daño causado, y con este pago se podrá compensar a aquellos productores que proporcionen servicios ambientales.
- Con la aceleración tecnológica que nos envuelve se podrían implementar sistemas tecnológicos y logísticos que nos permitan mantener un control sobre la asignación de recursos naturales a las actividades pecuarias, y de esta manera reducir el porcentaje del daño que se causa al medio ambiente.
- Es evidente que los cambios políticos son necesarios para poder complementar un plan de acción a favor del mejoramiento del medio ambiente, es por esto que se requiere de una fuerte voluntad para dar marcha al cumplimiento de las metas; además se necesitará de una inversión con el fin de evitar los riesgos ambientales que se ocasionarían si se continua ignorando el problema.
- Para terminar es fundamental la sinergia internacional para lograr un cambio realmente redundante.

El mayor reto que enfrentan estas alternativas será crear conciencia de la dimensión de la situación ambiental y de cómo la acción correctiva debe conjuntarse a todos los panoramas.