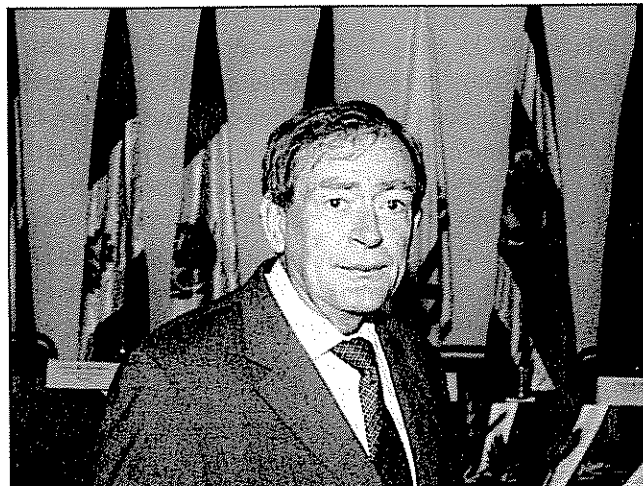


## CEES DE HAAN: promotor de los Sistemas Silvopastoriles como Alternativa al Desarrollo Rural

**Cees de Haan**, originario de Holanda, obtuvo su Ph. D. en Producción Animal en la Universidad de Wageningen. De 1965 a 1975 trabajó en el desarrollo de proyectos ganaderos en Ecuador y Perú, y de 1975 a 1983 como Científico Principal y Director de Investigación en el Centro Internacional de Ganadería para África (Instituto del grupo de instituciones CGIAR), en Adis Abeba, Etiopía. En 1983 se incorporó al Banco Mundial, inicialmente como especialista para el desarrollo ganadero del Oeste de África y posteriormente, para el Este de Europa y Norte de África, respectivamente. Desde 1990 ha laborado en el Banco Mundial como Asesor en Ganadería y es el responsable del desarrollo de políticas de fortalecimiento a las actividades ganaderas dentro de esta institución.

Ultimamente su mayor interés se ha centrado en aspectos institucionales y de políticas de desarrollo ganadero a nivel mundial, dentro del contexto del medio ambiente y manejo de recursos naturales. Ha escrito muchas publicaciones sobre reformas institucionales para la oferta de servicios ganaderos y más recientemente, sobre la temática de ganadería – ambiental y su vínculo con la pobreza rural.



En 1998 fue promovido como Asesor Principal del Programa de Desarrollo Rural y Ganadería, cargo dentro del cual es el responsable de la calidad de los aspectos de políticas y estrategias de desarrollo ganadero de todas las actividades de desarrollo rural del Banco. Por lo tanto, se puede considerar que el Dr. Cees de Haan, es en este momento uno de los principales decisores sobre el futuro de la “ganadería – ambiental” a nivel mundial y promotor de los sistemas silvopastoriles para el desarrollo de la ganadería sostenible.

*¿Cuál cree usted que sea la tendencia actual de la ganadería en el ámbito de los países en vías de desarrollo y las oportunidades de los Sistemas Silvopastoriles dentro de la misma?*

Creo que hay excelentes oportunidades para nuevos proveedores de leche y carne, especialmente en áreas sub-tropicales y tropicales con precipitación moderada, en primer lugar, porque hay una expansión significativa en la demanda de esos productos (en particular en Asia) y en segundo lugar, porque los proveedores tradicionales de carne y leche como Australia y Nueva Zelanda es-

tán alcanzando sus límites de expansión (por la escasez de tierra y agua). Esto abre oportunidades para los países en vías de desarrollo y especialmente para aquellos que tienen una ventaja comparativa, como por ejemplo, la de una distribución adecuada de la lluvia en países sub-tropicales. Para responder a un incremento en la demanda para leche y carne, hay que formular políticas y/o esquemas de incentivos para promover el desarrollo de la ganadería sostenible, y en este contexto los Sistemas Silvopastoriles son los más viables para incrementar y diversificar la producción de las fincas ganaderas.

***¿Cuál es su opinión respecto al papel de los Sistemas Silvopastoriles para mitigar el efecto negativo de la ganadería?***

Me parece que los Sistemas Silvopastoriles pueden jugar un papel clave en mitigar los efectos negativos ecológicos y ambientales provocados por el desarrollo de sistemas de producción ganaderos tradicionales, porque: i) contribuyen a reducir la erosión de suelos y consecuentemente, provocan una mayor conservación del agua y menor sedimentación de los ríos; ii) reducen la presión sobre los recursos del bosque; iii) contribuyen en la mayor conectividad de los paisajes fragmentados y en la conservación de la biodiversidad; y iv) dentro del contexto del cambio climático, los Sistemas Silvopastoriles tienen el potencial para secuestrar cantidades significativas de carbono. Respecto a este último punto, no tengo la menor duda que estos sistemas tienen un papel muy importante en la mitigación de gases de invernadero, debido a la importancia que representa el área de pasturas en América Latina, donde más del 60% de la tierra agrícola está bajo pasturas.

***¿Cuáles piensa que sean las prioridades para utilizar Sistemas Silvopastoriles en América Latina?***

Para mí lo más importante es adquirir un mejor entendimiento de sus beneficios y desventajas al nivel de finca. Necesitamos saber qué se requiere en términos de incremento de mano de obra y otros ingresos tecnológicos para el pequeño productor. Además, en qué pueden contribuir los Sistemas Silvopastoriles directamente para él y su familia, así como para la sociedad en general. Es necesario también adquirir un mejor entendimiento de las restricciones políticas de los Sistemas Silvopastoriles en cuanto a la tenencia de la tierra, créditos y otros servicios y mercados.

***¿Qué hay que hacer para que los decisores de políticas y donantes inviertan en servicios ambientales por Sistemas Silvopastoriles?***

Conseguir el interés de la comunidad donante y los tomadores de decisiones políticas de los países en desa-

rollo, no es fácil. El factor más importante será la creación de la conciencia pública sobre los servicios ambientales que proveen estos sistemas. Por otra parte, hay oportunidades para que las empresas privadas contribuyan a mejorar la calidad del ambiente a través de los Sistemas Silvopastoriles, como el mejoramiento de la calidad del agua. Finalmente, creo que hay un interés creciente en la comunidad donante (en particular la Europea) para contribuir al pago de los servicios ambientales. Así es que valdrá la pena estar preparados para un sistema internacional de pago de servicios ambientales por cuotas de comercialización mediante Sistemas Silvopastoriles.

***¿Cómo puede contribuir la diversificación en Sistemas Silvopastoriles a mejorar las condiciones de pobreza?***

Los Sistemas Silvopastoriles son más diversos que los sistemas de pasturas tradicionales y su manejo en las fincas diversifica la producción (p.ej., animales, madera, frutos, leña, ornamentales). Esto crea la posibilidad para integrar a la población rural en el desarrollo de micro-agroindustrias, capaces de procesar los productos múltiples de las fincas ganaderas. Los Sistemas Silvopastoriles requieren mayor cantidad de mano de obra para su establecimiento y manejo que los sistemas de pasturas tradicionales y por lo tanto, abren oportunidades de empleo para el sector rural. En cuanto a la alimentación animal, los Sistemas Silvopastoriles producen forraje de mayor calidad que las pasturas tradicionales y son más adecuados para la integración de los pequeños productores, quienes tienen recursos limitados para comprar concentrados. Adicionalmente, los Sistemas Silvopastoriles pueden darle valor agregado a los productos de las fincas, como en el caso de productos verdes u orgánicos, y generar servicios ambientales que resultan en mayores ingresos para las fincas. Por lo tanto, pueden ser una contribución importante para la reducción de la pobreza.