



**Real Academia de Ingeniería
Sesión de reconocimiento como
*INGENIERO LAUREADO***

a

Gregorio Montero González

Madrid, 1 de octubre de 2019
18:00 horas – Sala Villar Mir
Don Pedro, 10 – 28005 Madrid

***Elogio de la contribución de Gregorio Montero a las investigaciones
de las economías de los sistemas silvopastorales***

D. Pablo Campos Palacín
Profesor de Investigación del CSIC.

Buenas tardes

Excelentísimos académicos de la Real Academia de Ingeniería les agradezco la ocasión que me brindan de poder elogiar la contribución del Dr. Gregorio Montero al avance del conocimiento científico de la economía silvopastoral mediterránea.

Las aportaciones técnicas y aplicadas de las investigaciones del laureado, en los ámbitos de las especies arbóreas y de matorrales mediterráneos, son pioneras en la integración en las economías silvo-



pastorales de las producciones leñosas y frutales en los ciclos completos de explotación simulados de las especies.

La economía que veníamos practicando en los sistemas silvo-pastorales hasta finales del siglo XX omitía la medición, por falta de datos obtenidos con métodos científicos, de las producciones futuras y regeneraciones del arbolado de especies del genero *quercus*. Habíamos simulado, de forma subjetiva en una publicación previa en un capítulo de un libro sobre los bosques de la OCDE, los resultados virtuales a ciclos completos de las plantaciones de alcornoques con continuidad del pastoreo del ganado a escala de una muestra de dehesas extremeñas.

Los resultados de las investigaciones pioneras y únicas del Dr. Gregorio Montero y sus colaboradores sobre los crecimientos naturales de la encina, el alcornoque, el pino piñonero y los matorrales mediterráneos, y de sus producciones físicas de bellota, leña, corcho, piña y biomasa en el ciclo completo de vida productiva de las especies son la base del diseño de las selviculturas aplicadas compatibles con la continuidad del pastoreo de animales controlados.

Las selviculturas aplicadas mediterráneas, cuantificadas por el Dr. Gregorio Montero y colaboradores, hicieron posible que los investigadores del Grupo de Economía Ambiental del CSIC, por primera vez, a comienzos de la última década del pasado siglo, estimáramos por métodos científicos las rentas naturales y manufacturadas de los sistemas silvo-pastorales mediterráneos adehesados.

Gracias a la generosa contribución del Dr. Gregorio Montero y sus colaboradores hemos llevado a cabo en diversos proyectos de investigación conjuntos del CIFOR y el CSIC la cuantificación científica de las selviculturas aplicadas y sus productos incorporados en las economías privadas y públicas de especies forestales en los montes de Andalucía atribuyendo las rentas totales, los servicios de los ecosistemas, las rentas



ambientales y el valor de los capitales naturales individuales a escala de las teselas del Inventario Forestal Nacional en 4,4 millones de hectáreas.

Las colaboraciones del grupo de investigadores forestales dirigidos por el Dr. Gregorio Montero, y también con la participación de otros grupos de investigación forestal de la ETSIM de Madrid y otras instituciones, han producido numerosos libros y artículos científicos en revistas especializadas y de divulgación. Creo que no exagero si afirmo que las economías silvo-pastorales mediterráneas del oeste y suroeste de España son las que mejor se conocen de entre todas las otras economías silvo-pastorales españoles.

Estos resultados que referimos tienen como base una perspectiva de investigación aplicada multidisciplinar y que por separado ninguna de las disciplinas puede aspirar a lograr y, en gran parte, los resultados de nuestra cooperación se deben a la intensa implicación en la promoción y ejecución de los trabajos de campo, imprescindibles para producir los datos requeridos para las cuantificaciones de las selviculturas, por parte del Dr. Gregorio Montero.

Me pregunto que, habiendo llegado el tiempo de nuestra retirada de la vida investigadora institucional, si surgirán en el futuro jóvenes investigadores que, a falta de interés de quienes diseñan la política científica, crean que la cooperación científica multidisciplinar es un camino necesario a recorrer en interés de poder contribuir a mitigar la insuficiencia de conocimientos sobre nuestras humildes encinas y fieles alcornoques, en competencia unas veces y en otras en cooperación organizada con nuestros animales ramoneadores y pastadores.



Muchas gracias Gregorio, por haber escuchado y satisfecho nuestras ilusiones de investigadores de las economías silvo-pastorales mediterráneas y, en el ámbito personal, por haber tenido la fortuna de disfrutar de tu buena compañía.

Para finalizar, felicito a la Real Academia de Ingeniería por este acto de merecida distinción al laureado Dr. Gregorio Montero.

Gracias a todos por su asistencia.

Madrid a 1 de octubre de 2019

Pablo Campos