



HISTORIA BREVE DE PASTOS

J. PIÑEIRO ANDIÓN

Editor de PASTOS de 1992 a 2012

Archer Milton Huntington, 19, 6º izda. 15011 A Coruña (España).
pineiro@mundo-r.com

PRIMERA ÉPOCA. FUNDACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA REVISTA

La Revista PASTOS, de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP), cuyo primer número se publicó el 1 de enero de 1971, fue creada por acuerdo de la Asamblea General de la SEEP celebrada el 16 de febrero de 1970. Su primer Director fue D. Manuel del Pozo Ibáñez y D. Julián de Zulueta y Artaloytia su primer Subdirector. Después de haberse publicado el primer número, D. Manuel del Pozo solicitó la renuncia al cargo por haber sido nombrado Director de la recientemente creada Agencia de Desarrollo Ganadero, para lo que debería desplazarse a Sevilla, solicitud que fue aceptada por la Junta Directiva, nombrando nuevo Director a D. Julián de Zulueta y Artaloytia y nuevo Subdirector a D. Rafael Caballero García-Arévalo.

Como se indica en el acta de la Asamblea celebrada el 21 de diciembre de 1970, cuando se señala que “Los trabajos se publicarán oportunamente en la Revista «Pastos»”, al referirse a la XI Reunión Científica celebrada en Cádiz en abril de 1970, PASTOS nace con el objetivo principal de publicar una selección de las ponencias y comunicaciones más relevantes que se presenten en las Reuniones Científicas anuales, para poner la información conseguida a disposición de agricultores y ganaderos, técnicos, investigadores, profesores y lectores en general. En todo caso, la Revista está abierta a recibir artículos directamente, sin necesidad de que hayan sido presentados previamente en las reuniones científicas. Por otro lado, en la Revista se recogen distintas actividades de funcionamiento de la SEEP, como asambleas, movimiento de socios, renovación de miembros de la Junta Directiva, reuniones científicas anuales, reseñas de libros y publicaciones recibidas, para información de los socios. Con ciertas variaciones en algunos años, cada número consta de los siguientes apartados: 1. *Artículos científicos y notas técnicas o de investigación*; 2. *Reseñas de libros*; 3. *Publicaciones recibidas*; y 4. *Noticias de la SEEP*. Dentro de las Noticias de la SEEP se hace, en algunos volúmenes, un detalladísimo resumen de las reuniones científicas, con inclusión del programa, relación de ponencias y comunicaciones presentadas,

descripción detallada de las visitas a ensayos y explotaciones, discursos de las autoridades locales y del Presidente de la SEEP, etc.

PASTOS 1(1) (1971) abre con el artículo “*Algunas reflexiones sobre la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos y nuestra problemática pascícola*”, de G. González y González, Fundador y Presidente de la SEEP en esos momentos, en el que comenta los logros conseguidos a lo largo de los 12 años de existencia de la Sociedad y señala, especialmente, “las deficiencias que padecen los niveles científico, técnico y práctico de esta rama tan trascendente de la agricultura patria” porque las diferencias entre la producción conseguida en nuestros pastos dista mucho de lo que él llama “potencial práctico”. A pesar de que los potenciales indicados parecen demasiado altos, estamos de acuerdo en que acercarse en lo posible a ellos es “el reto que la SEEP debe hacer suyo” para “mejorar las condiciones en que se desenvuelve esta rama de la agricultura”. Señala también “la necesidad de crear delegaciones regionales o provinciales” para llevar adelante esta mejora. A pesar de que esta idea no ha llegado a concretarse dentro la Sociedad hasta el momento, es oportuno comentar que socios gallegos de la SEEP han sentido también esta necesidad y fundaron recientemente la “*Sociedade Galega de Pastos e Forrages* (SGPF)”, el 26 de abril de 2014, que nace con un claro objetivo de complementariedad con la SEEP, que es una sociedad científica, para hacer llegar los conocimientos al sector e interactuar con los agricultores y ganaderos. De hecho, la SGPF tiene previsto realizar su Primera Reunión de Otoño en A Fonsagrada, una importante zona ganadera de la provincia de Lugo, el 24 de octubre de 2014, con la participación activa de ganaderos en el desarrollo de la jornada.

Dentro del número 1(1) destaca el segundo artículo, con el título de “*La organización de la investigación agrícola en el Reino Unido con particular referencia a la hierba y forrajes*”, de E. K. Woodford, Director del *Grassland Research Institute* de Hurley (Berkshire, Inglaterra), basado en una conferencia pronunciada por el autor en el Salón de Actos del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas (Madrid) el día 20 de febrero de 1968, bajo los auspicios de la SEEP. Esta

conferencia y correspondiente artículo han sido premonitorios del importante desarrollo que la Investigación Agraria experimentó en España en la década siguiente, con la creación de los Centros Regionales de Investigación y Desarrollo Agrario. En esos momentos la Investigación Agraria realizada en el Reino Unido era un buen referente, entre otros, para acometer el desarrollo de la Investigación Agraria española.

Entre los siguientes números destacan PASTOS 5(1) y 5 (2), de 1975, porque recogen, traducidas al español, todas las ponencias y comunicaciones presentadas en la "6ª Reunión General de la Federación Europea de Pastos" (6th *General Meeting of the European Grassland Federation -EGF-*), que se celebró en Madrid del 28 de abril al 3 de mayo de 1975, bajo la Presidencia de D. Gaspar González y González, Presidente de la EGF y de la SEEP en esas fechas.

En la Asamblea celebrada el 30 de enero de 1981 se sugirió un cambio de imprenta para agilizar la publicación de la Revista, para lo que se propone que el vocal D. Juan Remón Eraso contacte con la imprenta de Santander que había publicado los números 8(1) y 8(2), de 1978, en los que se incluyeron las comunicaciones presentadas en la XVIII Reunión Científica de la SEEP, celebrada en Santander en 1978. En 1981, D. Rafael Caballero García-Arévalo solicitó su relevo en el cargo de Subdirector, puesto para el que se nombró a D. Juan Remón Eraso, que se ocuparía específicamente de la gestión de la impresión de la Revista, que se concentró en imprentas de Santander desde 1981 hasta 1997, con el objetivo de hacer una supervisión cercana a su residencia, además de colaborar con el Director en distintos aspectos relacionados con su contenido. Anteriormente, la mayor parte de los números se hicieron en imprentas de Madrid, ciudad de residencia del Director y del Subdirector. Para lograr una estabilidad que no se estaba consiguiendo en los últimos años en Santander, al ser necesario cambiar cuatro veces de imprenta desde 1992 a 1997, se acordó buscar una empresa en Galicia, que imprimió la Revista desde 1998 hasta 2012, año en que finalizó la edición en papel, asumiendo el Director también el papel de editor-gestor en este periodo. En la Asamblea del 19 de febrero de 1988, se avanzó un poco más en la organización de la Revista, nombrándose Subdirector a D. Juan Piñeiro Andiñón, pasando D. Juan Remón Eraso a ocupar el cargo de Editor-Gestor, de nueva creación, y ampliándose el Comité de Redacción con la creación de cuatro áreas y nombramiento de los redactores siguientes: 1) *Geología y Botánica*: D. Pedro Montserrat y D. Estanislao Luis, 2) *Producción vegetal*: D. Luis Miró-Granada y D. Enrique Correal, 3) *Producción animal*: D. Jesús Treviño y D. Jaime Zea, y 4) *Economía*: D. Manuel Ocaña. Destaca en esta época la eficiente labor realizada por D. Juan Remón que consiguió resolver un cierto atasco en la publicación de la Revista, originado por la dificultad de conseguir los originales de las reuniones científicas en algunos años, con la propuesta de publicar en un solo volumen

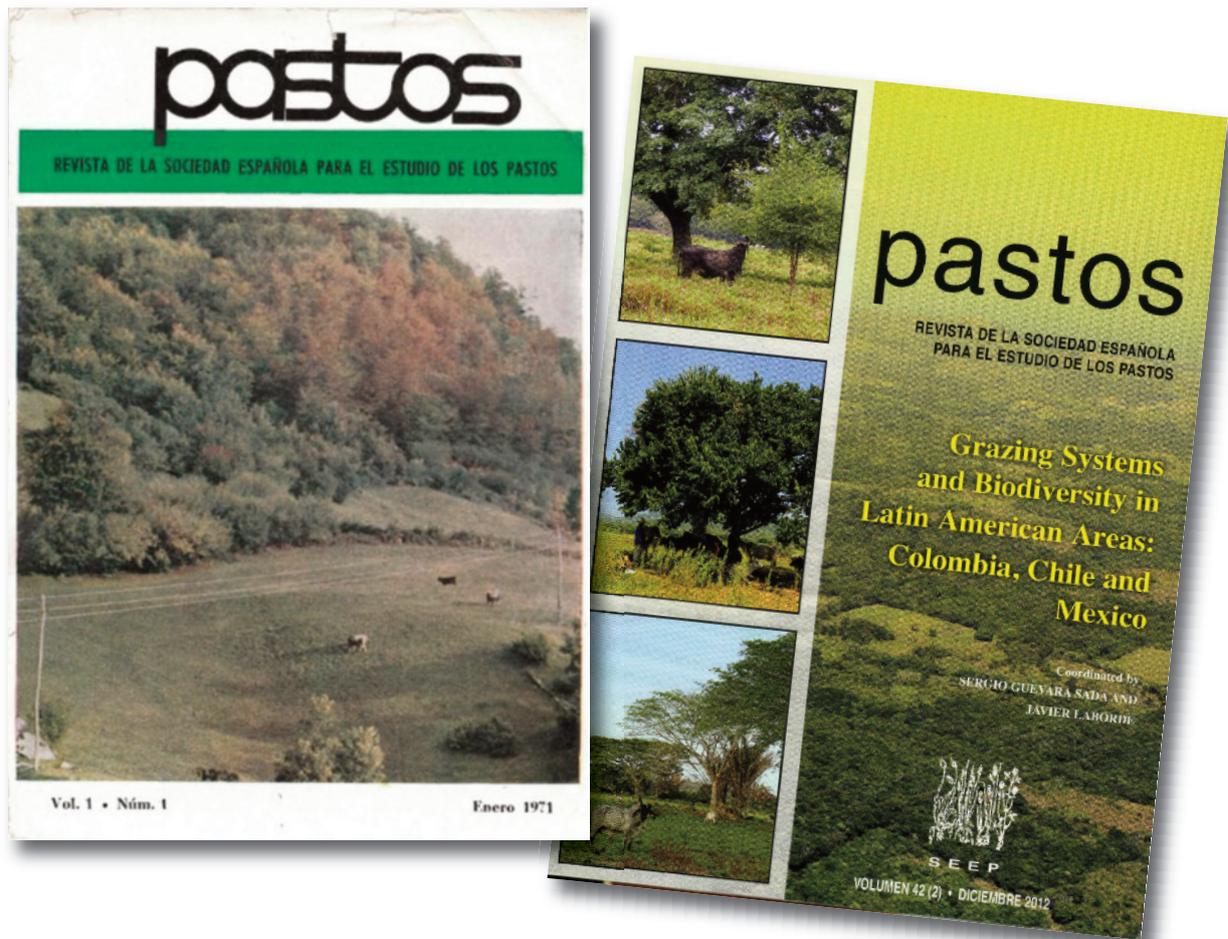
los cuatro ejemplares correspondientes a 1988 y 1989, y en otro los cuatro correspondientes a 1990 y 1991.

Desde 1971, año de fundación de la Revista, hasta 1987 hubo solamente dos redactores: D. José M^a de Abreu y Pidal y D. Gaspar González y González, salvo en 1982, año en que se incorporaron D. Valeriano Yepes Hernández de Madrid, D. Juan Piñeiro Andiñón y D. Antonio González Rodríguez para la edición de los dos números de ese año, que correspondían a la XXII Reunión Científica, celebrada en Galicia. En la Asamblea del 8 de febrero de 1991 se aceptó la solicitud de relevo de D. Julián de Zulueta y Artaloytia de su cargo de Director, debido a su próxima jubilación, y se nombró en su lugar a D. Juan Piñeiro Andiñón, que ejerció como Director a partir de enero de 1992. En esa misma Asamblea, se acordó desvincular la Revista de las reuniones científicas porque las comisiones organizadoras vienen publicando íntegramente sus actas, y entregándolas a los asistentes en el primer día de la reunión, desde la XXXV Reunión Científica, celebrada en 1985 en Valladolid, con lo que la Revista era, en realidad, una duplicación de algo previamente publicado. Con la publicación de los dos números de 1992, se considera finalizada la primera época, que corresponde a la fundación y consolidación de la Revista.

SEGUNDA ÉPOCA. REVISIONES CIENTÍFICAS

Con PASTOS 23(1), correspondiente al primer semestre de 1993, comienza una nueva etapa en la que se incluye una revisión científica, al menos, en todos los números, con excepción de los monográficos, que suelen estar constituidos casi exclusivamente por un conjunto de revisiones científicas sobre una región o tema determinados. Como consecuencia, cada número se estructura en los apartados siguientes: 1. *Revisión científica*, 2. *Trabajos científicos*, 3. *Notas técnicas o de investigación*, 4. *Recensiones de libros*, 5. *Publicaciones recibidas*, 6. *Reuniones científicas* y 7. *Noticias de la SEEP*. Dependiendo del número, puede faltar alguno de los apartados, salvo el 1 y el 2, que son obligatorios. De hecho, con el paso del tiempo, la Revista se ha ido simplificando y consta de los cuatro apartados siguientes: 1. *Revisión científica*, 2. *Trabajos científicos*, 3. *Notas técnicas o de investigación* (puede faltar) y 4. *Reuniones científicas* (incluye las Conclusiones de la RC correspondiente al año de publicación de la Revista).

Para iniciar la serie de revisiones científicas, se invitó a dos prestigiosos investigadores y gestores de la investigación: El español Dr. Gaspar González y González, Socio de Honor y Fundador de la SEEP, y el neozelandés Dr. Raymond Wilkie Brougham, Director de *Grasslands Division*, del Ministerio de Investigación Científica e Industrial de Nueva Zelanda, y Presidente del XVII Congreso Internacional de Pastos, celebrado en Nueva Zelanda en 1993. Los dos han destacado, nacional



Portadas de los números 1(1) de enero del año 1971 y 42(2) de diciembre del año 2012, primer y último número de la serie impresa en papel de la revista PASTOS.

e internacionalmente, por la investigación realizada en el campo de los pastos y forrajes, siempre acompañada por su incesante interés de llegar con sus hallazgos a los agricultores y ganaderos para que los aplicasen en sus explotaciones.

En la primera revisión científica, que se publicó en PASTOS 23(1) (1993) con el título de *"El enfoque energético en la producción de hierba"*, el Profesor González aborda un tema de permanente actualidad en el mundo moderno. La segunda, prevista para el número siguiente, se le pidió al Dr. Brougham, para la que se le sugirió el título de *"Pastos para nuestro mundo"*, que fue el lema del XVII Congreso Internacional de Pastos, antes mencionado. Desafortunadamente, le sorprendió la muerte, inesperada y repentina, cuando estaba en el proceso de su preparación. Dada la abundante información científica publicada por el Dr. Brougham, se pidió al Dr. Warwick Harris, uno de sus más estrechos colaboradores durante una fase de su vida, una revisión sobre su contribución a la ciencia de los pastos, que se publicó como revisión científica en PASTOS 23(2) (1993), con el título de *"The contributions of Dr. Raymond Wilkie Brougham to grassland science and management"*, un modesto homenaje a un hombre, de gran categoría humana y científica, que mostró por todo el mundo su profunda vocación por el estudio de los pastos. Con esta revisión se inicia, por otro lado, una decidida salida

al exterior de la Revista PASTOS, que se consolidaría en números posteriores con la inclusión de científicos extranjeros en el amplio comité de redacción, de 22 miembros, y con la publicación de revisiones científicas escritas por autores de los 16 países siguientes: Alemania, Australia, Bélgica, Colombia, Cuba, Chile, España, Estados Unidos, Francia, Grecia, Italia, México, Nueva Zelanda, Polonia, Portugal y Reino Unido.

Entre los números posteriores, merecen mención especial los dos nomenclátors, la revisión histórica y los dos monográficos.

Con la elaboración del *"Nomenclátor básico de pastos en España"*, publicado en PASTOS 31(1) (2001), los Profesores Ferrer, San Miguel y Olea, resolvieron con éxito una deuda pendiente en la SEEP desde su primera reunión científica, celebrada en 1960, en la que algunos destacados socios sugirieron definir y unificar las distintas voces utilizadas por los autores de las comunicaciones para denominar la misma cosa, dependiendo, en muchos casos, de la región de origen del autor y/o de su formación académica. Como complemento, los Profesores Maroto, Gómez, Guerrero, Garrido y Pérez elaboraron el *"Nomenclátor de muestras de alimentos para animales y de sus principios nutritivos"*, publicado en PASTOS 41(1) (2011), en el que se establece la manera de poner el nombre a las muestras y de denominar los principios

nutritivos de los alimentos para animales. Con la publicación de los nomenclátors, la SEEP ha conseguido unificar la terminología utilizada por los autores de las reuniones científicas y de la Revista PASTOS porque han sido incorporados a las normas que deben seguir para redactar sus artículos, ponencias y/o comunicaciones. Por otro lado, los nomenclátors nacieron con la idea de convencer de las ventajas de su utilización a científicos y técnicos de áreas afines, en Universidades, Centros de Investigación, Laboratorios de Análisis, Administraciones Públicas y Empresas Privadas. Dos buenos ejemplos de ello son: 1) La Xunta de Galicia viene utilizando los términos “prado” y “pradeira” (pradera, en español) desde el *Anuario de Estadística Agraria* de 2003, recomendados por el “Nomenclátor básico de pastos en España”, en lugar de “prado natural” y de “pradería polifita”, respectivamente, que se utilizaban en los anuarios anteriores, y 2) La Real Academia Galega aceptó, en su actualización de 2013, las definiciones del Nomenclátor de pastos para la descripción de las voces “prado” y “pradeira”, entre otras, en su Diccionario de la Lengua Gallega (*“Diccionario de la Real Academia Galega”*), accesible en internet.

En la que se ha denominado Revisión Histórica, que se publicó en PASTOS 39(2) (2009) con el título de *“Antecedentes, fundación, desarrollo y consolidación de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (1949-1978)”*, el Profesor Gaspar González y González, escribió una documentada historia de la SEEP, desde los prolegómenos, en 1949, hasta 1978, pasando por su fundación, *de facto* en 1959 y *de iure* en 1960.

Hacia el final de la segunda etapa se han publicado los dos monográficos siguientes:

- 1) *“Grazing systems and biodiversity in Mediterranean areas: Spain, Italy and Greece”* [PASTOS 39(1), 2009], en el que un equipo de 11 investigadores de Grecia, Italia y España, coordinado por D. Rafael Caballero García-Arévalo, hizo una revisión, actualizada y muy documentada, sobre los sistemas de pastoreo extensivo y su efecto sobre la biodiversidad en la cuenca mediterránea, y
- 2) *“Grazing systems and biodiversity in Latin American areas: Colombia, Chile and Mexico”* [PASTOS 42(2), 2012], en el que otro equipo de 17 investigadores de Colombia, Chile, España y México, coordinados por D. Sergio Guevara Sada y D. Javier Laborde, analizaron en profundidad las consecuencias ambientales derivadas de la entrada del ganado vacuno en el continente americano y el conflicto que se desencadenó sobre la dedicación de la tierra a la cría de ganado o a la producción de cultivos diversos.

Con la publicación de este monográfico finaliza la segunda etapa de PASTOS, con la que remata también su publicación en papel impreso. En todo caso, en los últimos años se simultaneó la impresión en papel con la impresión digital, a través de la plataforma <http://polired.upm.es/index.php/pastos>.

Al final de esta etapa, PASTOS figuraba en las bases de datos siguientes:

<http://polired.upm.es/index.php/pastos>, AGRIS (Italia), CAB Abstracts (Reino Unido), CABI Full Text (Reino Unido), Catálogo LATINDEX (México), DIALNET (España), ICYT Ciencia y Tecnología (España).

TERCERA ÉPOCA. LA ERA DIGITAL

En la Asamblea de la SEEP celebrada el 31 de enero de 2013, se acordó que la Revista sería exclusivamente digital en el futuro y se nombró a D. Ramón Reiné Viñales y a D. Juan Busqué Marcos, como Editores, en sustitución de D. Juan Piñeiro Andión, que había solicitado el relevo como consecuencia de su jubilación. Empezó con ello una nueva e ilusionante época bajo la dirección de dos jóvenes, ilusionados y muy prestigiados socios de la SEEP, que se enfrentan al apasionante reto de modernizar la Revista y hacerla más atractiva a los autores, para lo que es necesario conseguir que PASTOS tenga en el futuro su índice de impacto en el panorama científico internacional.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer, en primer lugar, a los autores de las revisiones y artículos publicados por su generosidad al haber confiado a PASTOS la publicación de los resultados de sus revisiones bibliográficas e investigaciones científicas. Ellos fueron la base fundamental para que la Revista siguiese publicándose, todos sabemos que sin autores es imposible que exista una revista. En segundo lugar, expreso también mi sincero agradecimiento a la gran labor realizada por todos los miembros del Comité de Redacción, que han estado siempre dispuestos a emitir sus revisiones en muy breve plazo, cuando se le ha pedido. Por último, quiero expresar mi agradecimiento especial a D. Juan Remón Eraso, por su eficiente labor como editor-gestor en los inicios de mi responsabilidad como Director, a los coordinadores de los monográfico y a todos los miembros de la Familia SEEP, en la que todo el mundo se encuentra muy cómodo.

A Coruña, 15 de octubre de 2014