

# El Servicio de Información sobre Alimentos (SIA): añadiendo valor a los datos

El SIA es un Servicio Centralizado de la Universidad de Córdoba que, junto con otros organismos, como CESFAC, participa en la Red Temática de Alimentación Animal (REDALAN) patrocinada por el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA). Su misión es la de integrar la información que se genera en España sobre el valor nutritivo de los alimentos para animales y participar, junto a otros organismos, en su transferencia a los usuarios.

Tradicionalmente este tipo de información se ha venido ofreciendo a través de tablas, que presentan una valoración media de cada uno de los alimentos que las integran y que son una buena opción como una primera aproximación al producto. No obstante, dichas tablas adolecen de algunas limitaciones, entre las que destaca el hecho de que no aportan información sobre la variabilidad del producto considerado, aparte de la posible limitación de alimentos y parámetros nutritivos considerados y el alto coste de su actualización. ¿Cómo conseguir de una forma fácil mejorar esa información?

Es posible que en alguna ocasión nos hayamos hecho preguntas como ¿cuánta fibra suele tener la harina de girasol?, ¿cuál es el histograma de esa fibra en las harinas

de girasol que se comercializan en España?, ¿cuánta de la variación que refleja el histograma se debe a factores analíticos?, ¿con qué método se ha analizado, en qué laboratorio y con qué precisión?, ¿dónde podría ampliar la información sobre el alimento que estoy analizando y contrastar los valores que obtengo?, etc.

## Objetivos del SIA

En general, el esfuerzo analítico que se realiza en los laboratorios tiene un objetivo finalista, ya sea el asegurar la calidad a la recepción de las materias primas o controlar el producto fabricado. En ocasiones esta información sirve para la elaboración de un informe técnico o de una publicación científica o técnica, en las que los datos disponibles se resumen al máximo, siendo esta la información que llega al usuario. ¿Qué se hace con toda la información de base que sirvió para elaborar estos trabajos?, ¿qué información se registró junto a los valores obtenidos al analizar la muestra?, ¿cuál es su accesibilidad?

Éstas y otras cuestiones similares están detrás de la actividad que desarrolla el Servicio de Información sobre Alimentos (SIA) de la Universidad de Córdoba, con el objetivo de ayudar a mejorar la calidad de la información que se obtiene y se registra al valo-

rar los alimentos y, especialmente, para mejorar el acceso a la misma por parte de sus potenciales usuarios.

Partimos de la base de que la información de base no pierde

**El SIA es un Servicio Centralizado de la Universidad de Córdoba que, junto con otros organismos como CESFAC, participa en la Red Temática de Alimentación Animal (REDALAN)**

su valor una vez que ha cumplido la misión para la que fue obtenida y que dicho valor aumenta si se integra con información similar obtenida por otros laboratorios. Pero, para que esto sea así, es necesario que los datos estén asociados a una información complementaria y homogénea que permita su comparación con otros datos. Por otra parte, es preciso contar con programas informáticos que permitan almacenar y manejar de forma fácil toda esa información.

Desde el Servicio de Información sobre Alimentos (SIA) se han desarrollado una serie de programas informáticos que permiten tanto gestionar la información en el laboratorio (para aquellos laboratorios que no disponen de su propio programa) como integrar esta información y hacerla disponible para ser consultada a través de Internet.

Un ejemplo singular de este trabajo ha sido la construcción

**Su objetivo es ayudar a mejorar la calidad de la información que se obtiene y se registra al valorar los alimentos y, especialmente, mejorar el acceso a la misma por parte de sus potenciales usuarios**

de la base de datos "Pastos Españoles SEEP". En el seno de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos, entre los años 2001 y 2004, se llevó a cabo un gran proyecto que trataba de rescatar la información publicada en España desde 1960 sobre los pastos españoles (entendiendo el pasto en el sentido amplio en el que lo define el Nomenclátor de esta Sociedad).



Los archivos realizados por los 19 grupos de trabajo nacionales integrados en la temática de "Dinámica productiva y valoración nutritiva de pastos" fueron integrados, homogenizados, analizados y depurados según criterios establecidos por el SIA y sometidos a discusión en el seno de la SEEP. El resultado fue la actual base de datos, que puede ser consultada vía web, con 21.215 muestras y 143.201 datos analíticos.

Pero para que esa base de datos exista ha sido necesario que pasaran más de 40 años de esfuerzo analítico y, sobre todo, que se realizara un enorme y costoso esfuerzo de recuperación e integración. ¿Será necesario hacer lo mismo dentro de otros 40 años? Todos podemos contribuir a evitarlo, sin que ello nos suponga ningún coste adicional. Basta con que incorporem un segundo objetivo a la hora de llevar a cabo el esfuerzo analítico, esto es, una vez realizado el control, con su correspondiente informe, memoria o publicación científica o técnica, es decir, una vez que estos datos ya no nos son útiles, enviar la información de base al SIA para su integración en la base de datos nacional.

Texto: **Augusto Gómez Cabrera, Universidad de Córdoba (UCO) y Francisco Maroto Molina, Servicio de Información sobre Alimentos (SIA)**

