



19 de Marzo de 2019

Invitación a enviar opiniones e información sobre la “Información digital sobre secuencias”, en respuesta a la Resolución 13/2017 del Órgano Rector del Tratado Internacional, sobre el Programa de trabajo plurianual del Órgano Rector.

REF.: NCP GB8-016 MYPoW/DSI

Contribución de España

En respuesta a la notificación recibida de parte de la Secretaría del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura invitando a enviar opiniones e información sobre las consecuencias del uso de la “información digital sobre secuencias” (IDS) en los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (RFAA), el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación diseñó y distribuyó una encuesta online dirigida a los diferentes miembros del sector agrícola español.

En total, se recibieron 21 respuestas por parte de profesionales procedentes de 12 instituciones distintas, incluyendo centros de investigación públicos, bancos de germoplasma, universidades y empresas privadas familiarizados con el tema como consecuencia del desempeño de sus labores profesionales. La respuesta a esta notificación se ha preparado teniendo en cuenta la información recibida.

- Terminología utilizada en este ámbito:

Existe una comprensión común del significado del término IDS, entendiéndose que el mismo hace referencia a la información obtenida sobre material vivo a nivel genético y molecular (ADN, ARN...), así como a bases de datos de secuenciación genómica o de datos procedentes de caracterización fenotípica o genética de recursos naturales. La única alternativa sugerida al término IDS fue “bases de datos biológicos”.

- Agentes que se ocupan de IDS de RFAA:

Se han identificado centros de investigación públicos, bancos de germoplasma, universidades y empresas privadas.

- Tipos de usos de la IDS de RFAA:

Según la información recopilada, los usos más comunes dados a la IDS de RFAA, en orden decreciente, son la caracterización; la selección y la mejora genética; la identificación y, por último, la conservación de los RFAA.

Las principales fuentes a través de las cuales los usuarios de IDS acceden a la misma son tanto el uso directo de recursos genéticos como bases de datos públicas y privadas. No obstante, un 67% de las personas que respondieron a la encuesta contestaron que solo “a veces” es posible identificar las fuentes de dónde procede dicha información. En la misma línea, el 57% consideraron que solo “a veces” es posible hacer un seguimiento del uso posterior de dicha información por parte de otros usuarios.

En base a las respuestas recibidas, no parece frecuente que exista en las instituciones que hacen uso de IDS una política institucional que regule el manejo de dicha información.

- Relevancia de la IDS en los RFAA para la seguridad alimentaria y la nutrición:

El sector considera que el acceso rápido a IDS permite una mejor comprensión de las bases moleculares de los rasgos agronómicos clave, mientras que el conocimiento de la estructura y función del genoma de plantas cultivadas garantiza el uso eficiente de financiación, recursos humanos y recursos genéticos. Como consecuencia, permite que las variedades mejor adaptadas estén disponibles en menos tiempo evitando así la necesidad de repetir los pasos dados por otros, lo que contribuye a la seguridad alimentaria como esfuerzo global.