



CAJ/67/4

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 15 de febrero de 2013

**UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES**  
Ginebra

**COMITÉ ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO**

**Sexagésima séptima sesión**  
**Ginebra, 21 de marzo de 2013**

TÉCNICAS MOLECULARES

*Documento preparado por la Oficina de la Unión*

1. El propósito del presente documento es informar acerca de las novedades que se han producido en relación con:

- a) el uso de marcadores bioquímicos y moleculares en el examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad (DHE); y
- b) el Grupo de Trabajo sobre Técnicas Bioquímicas y Moleculares y Perfiles de ADN en particular (BMT).

2. En el sitio Web de la UPOV [http://www.upov.int/about/es/pdf/upov\\_structure\\_bmt.pdf](http://www.upov.int/about/es/pdf/upov_structure_bmt.pdf) se ofrece un esquema general de los órganos de la UPOV que intervienen en el examen de las técnicas bioquímicas y moleculares.

3. En el presente documento se utilizan las siguientes abreviaturas:

CAJ:	Comité Administrativo y Jurídico
TC:	Comité Técnico
TC-EDC:	Comité de Redacción Ampliado
TWA:	Grupo de Trabajo Técnico sobre Plantas Agrícolas
TWC:	Grupo de Trabajo Técnico sobre Automatización y Programas Informáticos
TWF:	Grupo de Trabajo Técnico sobre Plantas Frutales
TWO:	Grupo de Trabajo Técnico sobre Plantas Ornamentales y Árboles Forestales
TWV:	Grupo de Trabajo Técnico sobre Hortalizas
TWP:	Grupos de Trabajo Técnico
BMT	Grupo de Trabajo sobre Técnicas Bioquímicas y Moleculares y Perfiles de ADN en particular

**USO DE MARCADORES BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES EN EL EXAMEN DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD (DHE)**

Documento UPOV/INF/18/1 "Posible utilización de marcadores moleculares en el examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad (DHE)"

4. En su cuadragésima quinta sesión ordinaria, celebrada en Ginebra el 20 de octubre de 2011, el Consejo aprobó el documento UPOV/INF/18/1 "Posible utilización de marcadores moleculares en el examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad (DHE)" sobre la base del documento BMT/DUS/1 Draft 6 (véase el documento C/45/18 "Informe", párrafo 23).

Documento TGP/15/1 Draft 4: “[Nuevos tipos de caracteres] [Orientación sobre el uso de marcadores bioquímicos y moleculares en el examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad DHE]”

5. El documento TGP/15/1 Draft 4: “[Nuevos tipos de caracteres] [Orientación sobre el uso de marcadores bioquímicos y moleculares en el examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad DHE]” se examinará en el punto 5 del orden del día “Documentos TGP” (véase el documento CAJ/67/3).

*6. Se invita al CAJ a tomar nota de que el documento TGP/15/1 Draft 4 se examinará en el punto 5 del orden del día “Documentos TGP” (véase el documento CAJ/67/3).*

GRUPO DE TRABAJO SOBRE TÉCNICAS BIOQUÍMICAS Y MOLECULARES Y PERFILES DE ADN EN PARTICULAR (BMT)

7 La función del BMT se reproduce en el Anexo del presente documento.

8 En su sexagésima quinta sesión, celebrada en Ginebra el 29 de marzo de 2012, el CAJ tomó nota de las siguientes conclusiones del TC en su cuadragésima octava sesión, celebrada en Ginebra del 26 al 28 de marzo de 2012 (véase el documento CAJ/65/13, “Informe”, párrafo 78):

a) el TC decidió que sería conveniente que la Oficina de la Unión estudie la posibilidad de organizar una reunión coordinada con el BMT y el Grupo de Trabajo sobre métodos de ADN del Comité de Variedades de la Asociación Internacional para el Ensayo de Semillas (ISTA) para la decimocuarta sesión del BMT;

b) el TC aprobó el programa de la decimocuarta sesión del BMT así como la dedicación de una fecha concreta (“Día del obtentor”) a los puntos que tratan del uso de técnicas moleculares en el examen de las variedades esencialmente derivadas y en la identificación de variedades, como consta en los párrafos 32 y 33 del documento TC/48/7;

c) el TC tomó nota de que, en la sexagésima quinta sesión del CAJ, se hará una ponencia sobre cuestiones examinadas por el BMT en su decimotercera sesión, con especial hincapié en el uso de técnicas moleculares en el examen de variedades esencialmente derivadas y en la identificación de variedades.

9 En su sexagésima quinta sesión, el CAJ tomó nota de que el TC ha incluido un punto en el orden del día de su cuadragésima novena sesión, que se celebrará del 18 al 20 de marzo de 2013, para debatir cuestiones sobre las técnicas moleculares. De conformidad con el Presidente del TC, se propuso que el TC examine ese punto del orden del día el 20 de marzo de 2013. Los comentarios del TC se presentarán al CAJ en su sexagésima séptima sesión (véase el documento CAJ/67/13, “Informe sobre las novedades que han tenido lugar en el Comité Técnico”). En dicho punto del orden del día, el TC examinará la aplicación de modelos para la utilización de técnicas moleculares en el examen DHE por miembros de la Unión y escuchará ponencias sobre la situación con respecto a las técnicas moleculares en otras organizaciones internacionales (véase el documento CAJ/65/13, “Informe”, párrafo 80, y el documento CAJ/66/8, “Informe sobre las conclusiones”, párrafo 34). Las ponencias de otras organizaciones internacionales tienen por objeto sentar las bases para considerar la posibilidad de coordinar la decimocuarta sesión del BMT con las reuniones de otras organizaciones internacionales, incluido el Comité de Variedades de la ISTA. En su cuadragésima novena sesión, se invitará al TC a examinar la posibilidad de celebrar una reunión coordinada de la decimocuarta sesión del BMT con las reuniones de otras organizaciones internacionales, incluido el Comité de Variedades de la ISTA. Las conclusiones del TC en su cuadragésima novena sesión se presentarán al CAJ en su sexagésima séptima sesión (véase el documento CAJ/67/13, “Informe sobre las novedades que han tenido lugar en el Comité Técnico”).

*10. Se invita al CAJ a tomar nota de que el TC examinará la posibilidad de celebrar una reunión coordinada de la decimocuarta sesión del BMT con las reuniones de otras organizaciones internacionales, incluido el Comité de Variedades de la ISTA, como se establece en los párrafos 8 y 9 del presente documento.*

**FUNCIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE TÉCNICAS BIOQUÍMICAS Y MOLECULARES, Y  
PERFILES DE ADN EN PARTICULAR (BMT)**

*(Tal como acordó el Comité Técnico en su trigésima octava sesión, celebrada en Ginebra del 15 al 17 de abril de 2002 (véase el documento TC/38/16, párrafo 204))*

El BMT es un grupo compuesto por expertos en el examen DHE, especialistas en técnicas bioquímicas y moleculares y obtentores cuya función consiste en:

- i) examinar la evolución general de las técnicas bioquímicas y moleculares;
- ii) informar acerca de las aplicaciones pertinentes de las técnicas bioquímicas y moleculares al fitomejoramiento;
- iii) estudiar la posible aplicación de técnicas bioquímicas y moleculares al examen DHE e informar sobre sus conclusiones al Comité Técnico;
- iv) si procede, elaborar directrices para técnicas bioquímicas y moleculares y su armonización y, en particular, contribuir a la elaboración del documento TGP/15, "Nuevos tipos de caracteres." Estas directrices se elaborarán en colaboración con los Grupos de Trabajo Técnico;
- v) examinar las iniciativas de los TWP sobre el establecimiento de subgrupos sobre cultivos específicos, tomando en consideración la información disponible y la necesidad de métodos bioquímicos y moleculares;
- vi) elaborar directrices en relación con la gestión y la armonización de bases de datos sobre información bioquímica y molecular, en colaboración con el TWC;
- vii) recibir informes de los Subgrupos sobre Cultivos y del Grupo de Consulta del BMT;
- viii) constituir un foro para debatir la utilización de técnicas bioquímicas y moleculares en las consideraciones de las variedades esencialmente derivadas y la identificación de variedades.

[Fin del Anexo y del documento]