



## UN BIODIVERSITY CONFERENCE

Investing in biodiversity for people and planet



**COP 14** - CP/MOP9 - NP/MOP3  
Sharm El Sheikh, Egypt, 2018

## Biología sintética

La biología sintética es una cuestión que se desarrolla rápidamente, así como una cuestión intersectorial con posibles beneficios y posibles efectos adversos en relación con los tres objetivos del Convenio sobre la Diversidad Biológica. Los adelantos que surgen de la investigación y el desarrollo en la esfera de la biología sintética pueden plantear dificultades en cuanto a la capacidad de algunos países, especialmente los países en desarrollo, en particular aquellos con experiencia o recursos limitados, para evaluar toda la gama de aplicaciones y sus posibles efectos.

Debido a su carácter intersectorial, la biología sintética se está examinando en el marco del Convenio y del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología. Un grupo internacional de expertos en biología sintética, que elaboró dos importantes informes que sentaron la base para los debates actuales en el marco del Convenio y el Protocolo, indicó que los organismos vivos desarrollados mediante aplicaciones de biología sintética actuales y de un futuro próximo son similares a los organismos vivos modificados (OVM), tal como se definen en el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología. El grupo señaló, no obstante, que en la fase actual no está claro si ciertos organismos de la biología sintética, que están en las etapas iniciales de investigación y desarrollo, estarían comprendidos o no en la definición de organismos vivos modificados en el marco del Protocolo de Cartagena.



**ONU**   
**medio ambiente**  
Programa de las Naciones  
Unidas para el Medio Ambiente

  
**25** AÑOS   
Convenio sobre la  
Diversidad Biológica  
SALVAGUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA



# La biología sintética en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Biodiversidad<sup>1</sup>

Se espera que la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Biodiversidad examine la posibilidad de establecer un proceso y modalidades para el análisis prospectivo, el seguimiento y la evaluación periódicos de los nuevos adelantos en la esfera de la biología sintética, que podrían ayudar a la comunidad internacional a ser consciente de lo que se avecina y abordar los posibles desafíos de manera oportuna, lo que aumentará las posibilidades de minimizar cualquier posible efecto adverso en la diversidad biológica.

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Biodiversidad también deliberará sobre un posible llamamiento a las Partes, otros Gobiernos y organizaciones pertinentes para seguir elaborando o aplicando, según proceda, medidas para prevenir o reducir al mínimo los posibles efectos adversos derivados de la exposición del medio ambiente a organismos, componentes y productos de la biología sintética en uso confinado, como medidas de detección, identificación y vigilancia, así como sobre la posibilidad de ampliar la labor del grupo internacional de expertos en biología sintética para seguir proporcionando información que se incorporará en los próximos debates.

Para más información, póngase en contacto con:

David Ainsworth: +1 514 287 7025 o [david.ainsworth@cbd.int](mailto:david.ainsworth@cbd.int)

Johan Hedlund: +1 514 287 6670 o [johan.hedlund@cbd.int](mailto:johan.hedlund@cbd.int)

## Enlaces importantes

- Serie técnica del CDB N.º 82: [www.cbd.int/ts/cbd-ts-82-en.pdf](http://www.cbd.int/ts/cbd-ts-82-en.pdf)
- Informe del Grupo Especial de Expertos Técnicos en Biología Sintética (2015)  
[www.cbd.int/doc/meetings/synbio/synbioahteg-2015-01/official/synbioahteg-2015-01-03-en.pdf?download](http://www.cbd.int/doc/meetings/synbio/synbioahteg-2015-01/official/synbioahteg-2015-01-03-en.pdf?download)
- Informe del Grupo Especial de Expertos Técnicos en Biología Sintética (2017)  
[www.cbd.int/doc/c/aa10/9160/6c3fcedf265dbee686715016/synbio-ahteg-2017-01-03-en.pdf?download](http://www.cbd.int/doc/c/aa10/9160/6c3fcedf265dbee686715016/synbio-ahteg-2017-01-03-en.pdf?download)
- Recomendación adoptada por el Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico, Técnico y Tecnológico:  
[www.cbd.int/doc/recommendations/sbstta-22/sbstta-22-rec-03-es.pdf](http://www.cbd.int/doc/recommendations/sbstta-22/sbstta-22-rec-03-es.pdf)

<sup>1</sup> Decimocuarta reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica; novena reunión de la Conferencia de las Partes que actúa como rón de las Partes en el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología; tercera reunión de la Conferencia de las Partes que actúa como reunión de las Partes en el Protocolo de Nagoya sobre Acceso y Participación en los Beneficios; 17-29 de noviembre de 2018

## Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica

413, Saint Jacques Street, suite 800  
Montreal, Quebec, H2Y 1N9  
Canadá

Tel.: +1 514 288 2220  
Fax: +1 514 288 6588  
[secretariat@cbd.int](mailto:secretariat@cbd.int)

[www.cbd.int](http://www.cbd.int)