

# Declaración para que la Comisión Europea reconozca la evidencia científica sobre los impactos de la soja en la deforestación tropical

A la atención de la presidenta von der Leyen,

Las personas firmantes de esta declaración —integrantes de la comunidad científica y académica— preocupadas por la deriva del cambio climático y las soluciones inefectivas de la Directiva europea sobre Energías Renovables (DER), solicitamos a la Comisión Europea una revisión del [Acto Delegado 2019/807](#) que refleje la evidencia científica sobre los impactos de la soja, y catalogue a este cultivo como “materia prima de alto riesgo de causar cambios indirectos en el uso de la tierra” (ILUC, por sus siglas en inglés). En consecuencia, se debería excluir de manera inmediata para la fabricación de biocombustibles.

Julio de 2023 ha sido el mes más caluroso en al menos 120.000 años según los [datos del Servicio de Cambio Climático Copernicus \(C3S\)](#). Las olas de calor, las sequías, los incendios, las inundaciones y otros fenómenos meteorológicos extremos están azotando todas las regiones del planeta con una intensidad cada vez mayor a causa del incremento sostenido de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y la destrucción de ecosistemas clave para la regulación del clima a nivel planetario. Nos acercamos cada vez más rápido al umbral de 1,5° C. Si queremos tener una mínima oportunidad de conservar un planeta habitable para las generaciones presentes y futuras, es crucial poner en marcha una serie de cambios y medidas de manera urgente. Incrementar la protección medioambiental de los sumideros de carbono es una de ellas.

En la actualidad existen alrededor de 140 Gigatoneladas de carbono almacenadas en diversos puntos del planeta. Se trata de un carbono que ha sido secuestrado a lo largo de miles de años y que si vuelve a la atmósfera en forma de CO<sub>2</sub> sería irre recuperable a escala humana, agravando la crisis climática de forma irremediable. Gran parte de este carbono se concentra en las regiones tropicales y subtropicales que albergan alrededor del 80 % de la biodiversidad mundial y que están sufriendo una devastación sin precedentes. Entre 2004 y 2017 se deforestaron [más de 43 millones de hectáreas](#) de ecosistemas forestales en regiones de América Latina, África subsahariana y el Sudeste asiático.

Pese a ello, los esfuerzos de conservación de estos ecosistemas siguen siendo muy insuficientes y se continúa dando luz verde a la expansión de actividades productivas en áreas ricas en carbono cruciales para evitar una mayor desestabilización del clima. La producción de biocombustibles a base de cultivos alimentarios, y en concreto a partir de soja, es un claro ejemplo de ello.

Según [un estudio de la revista Nature](#), la superficie cultivada de soja en América del Sur entre 2000 y 2019 aumentó más del doble, de 26.4 Mha a 55.1 Mha. La mayor parte de esta expansión se produjo en pastizales originalmente convertidos de vegetación natural. La Amazonía brasileña —[al borde del colapso](#)— ha sufrido la expansión más rápida, pero ecosistemas como El Cerrado brasileño también se han visto muy afectados. En todo el continente, el 9% de la pérdida forestal se convirtió en soja en 2016. Los datos muestran que [casi un quinto](#) de todo el aceite de soja extraído en 2020 a nivel mundial fue destinado

a la producción de biocombustibles, lo que supone triplicar el crecimiento de este sector desde 2005. Que la Unión Europea siga aceptando la soja como materia prima para fabricar biocombustibles e incentivando este tipo de fuente de energía no puede hacer más que aumentar la deforestación.

Ante la evidencia científica de la creciente expansión de la soja sobre terrenos ricos en carbono, durante la negociación de la DER III el Parlamento Europeo votó a favor de equipararla a la palma y catalogarla como una “materia prima de alto riesgo de provocar cambios indirectos en el uso de la tierra”, con el fin de eliminar sus incentivos de manera inmediata. Varios Estados miembros como Alemania o Francia también mostraron su apoyo a la posición del Parlamento. Sin embargo, la Comisión Europea descartó esta propuesta. A pesar de ello, todavía existe una oportunidad legislativa para emprender esta acción y frenar el impacto desmedido de las plantaciones de soja en los reservorios de carbono.

La Comisión Europea tiene el mandato de revisar el Acto Delegado 2019/807, que establece los criterios para determinar qué materias primas se consideran de alto riesgo de ILUC. Según este documento, una materia prima de alto riesgo de ILUC tendrá una expansión anual de más de un 1 % (desde 2008) y afectará a más de 100.000 hectáreas de terreno. Además, el porcentaje de expansión en tierras ricas en carbono será igual o superior al 10 %.

[Un estudio científico](#) reciente ha demostrado que la palma y la soja han expandido su porcentaje y su extensión en términos absolutos en tierras ricas en carbono. Concretamente, la palma se sitúa en un porcentaje de expansión del 24,3 %, y la soja en un porcentaje de expansión del 9,5 %, muy cercano al límite del 10 % bajo el que se consideraría de alto riesgo ILUC. Sin embargo, a día de hoy la soja sigue siendo catalogada como de “bajo riesgo de ILUC” a pesar de todas sus implicaciones en el clima, los ecosistemas y los derechos humanos.

Para cumplir con los objetivos establecidos en el Acuerdo de París, la Declaración de Glasgow sobre los bosques y la Declaración de Ámsterdam, es crucial poner freno a la expansión de la soja en áreas tropicales y subtropicales que son reservorios de carbono clave para nuestra supervivencia.

Por todo ello, a la vista de la revisión del Acto Delegado 2019/807, las personas firmantes de esta declaración nos dirigimos a la Comisión Europea para solicitar una revisión ambiciosa de este documento mediante la inclusión de la soja como materia prima de alto riesgo de ILUC y su posterior eliminación.

Atentamente,

1. Fernando Valladares, profesor de investigación en el Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC y profesor de Ecología en la Universidad Rey Juan Carlos
2. Joaquin Coronas Ceresuela
3. Jorge Riechmann, profesor titular de filosofía moral Universidad Autónoma de Madrid
4. Reyes Tirado, Honorary Research Fellow (Greenpeace) University of Exeter
5. Dirk-Jan van de Ven, Postdoctoral researcher Basque Centre for Climate Change

6. Elisa Oteros-Rozas, Investigadora postdoctoral Universidad de Sevilla
7. Alicia Valero Delgado, Profesora ingeniería mecánica Universidad de Zaragoza
8. Joaquín Hortal Muñoz, Investigador Científico Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC)
9. Francisco Javier Bonet García, Profesor titular Universidad de Córdoba
10. Zein Kallas Calot, Investigador Senior CREDA
11. Jordi Martínez-Vilalta, Catedrático de universidad e Investigador Universidad Autónoma de Barcelona y CREAF
12. Cristina Monge, Profesora Universidad de Zaragoza
13. José María Rey Benayas, Catedrático Universidad de Alcalá
14. Arturo Elosegui, Catedrático de Ecología Universidad del País Vasco
15. Eva Aladro Vico, Catedrática de Teoría de la Información Universidad Complutense de Madrid
16. Pedro J. Rey, Catedrático de Ecología (Professor of Ecology) Universidad de Jaén
17. Javier Benayas del Alamo, Catedrático de Ecología Universidad Autónoma de Madrid
18. José Luis Martí, Profesor de derecho Universitat Pompeu Fabra
19. Adrián Escudero Alcántara, Catedrático de Ecología Universidad Rey Juan Carlos. Instituto de investigación en Cambio Global (IICG-URJC)
20. Jesús Fidel González Rouco, Profesor Titular de Universidad Universidad Complutense de Madrid
21. Sara Palacio Blasco, Científica Titular Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC)
22. Jaume Terradas Serra, Miembro emérito Institut d'Estudis Catalans
23. José María Iriondo Alegría, Catedrático de Universidad Universidad Rey Juan Carlos
24. Nicolás López-Jiménez, Doctor en Biología. Delegado en Asturias SEO/BirdLife
25. Miren Idoia Biurrun Galarraga, Profesora titular Universidad del País Vasco UPV/EHU
26. Mercedes Martín Benito, Profesora Contratada Doctora Universidad Complutense de Madrid
27. Marta Multigner Domínguez, Profesora Universidad Rey Juan Carlos
28. Myriam Catalá Rodríguez, Profesora Titular de Biología Celular Universidad Rey Juan Carlos
29. Carmen Haro Barba, Profesora Asociada Universidad Rey Juan Carlos
30. Ibone Ametzaga Arregi, Académico
31. Mamen Cuéllar Padilla, Responsable Grupo de Investigación SEJ 179; coordinadora del equipo de doctorado en Agroecología, Soberanía Alimentaria y Bienes Comunes Universidad de Córdoba
32. Alba Estrada, Investigadora postdoctoral Instituto Pirenaico de Ecología
33. Kilian Jungkeit-Milla, PhD Student Consejo Superior de Investigaciones Científicas IPE-CSIC
34. María Felipe-Lucia, Investigadora RyC Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC
35. Luna Morcillo Julià, Investigadora postdoctoral
36. Esperanza Iranzo Sanz, Universidad de Zaragoza
37. Carlos Alonso Alvarez, Investigador Científico Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC)
38. Graciela Gil Romera, Científica titular Instituto Pirenaico de Ecología
39. Annie Machordom, Investigadora Científica Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC)

40. Ana M. Sánchez Alvarez, Directora del Dpto. de Biología y Geología, Física y Química Inorgánica Universidad Rey Juan Carlos
41. Estrella Conde Raposo, Predoc URJC
42. Brezo Díaz-Caneja Martínez, Profesora URJC
43. Fernando Pomedá Gutiérrez, Técnico de conservación Tragsatec
44. Adrián Escudero Alcántara, Catedrático de Universidad de Ecología Universidad Rey Juan Carlos
45. Luis Cayuela Delgado, Catedrático Universidad Rey Juan Carlos
46. Teresa Gómez de la Bárcena, Investigadora
47. Miguel Sevilla-Callejo, Doctor en Geografía Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC
48. Arantzasu López de Luzuriaga, Profesora Titular Universidad Rey Juan Carlos
49. Rubén Torices Blanco, Profesor Titular de Ecología Universidad Rey Juan Carlos
50. Ana Moreno Caballud, Investigadora Científica Instituto Pirenaico de Ecología
51. Carlos Jiménez Corbacho, Técnico de investigación URJC
52. Francisco Javier Simó Reigadas, Director de la Escuela de Ingeniería de Fuenlabrada, Profesor Titular de Universidad Universidad Rey Juan Carlos
53. Luis Giménez Benavides, Profesor Titular Universidad Rey Juan Carlos
54. Soledad Cuevas García-Dorado, Investigadora Ramón y Cajal IEGD, CSIC
55. Luis Merino Martín, Profesor Contratado Doctor URJC
56. Oscar Godoy del Olmo, Profesor contratado doctor Universidad de Cádiz
57. Ruben Milla, Profesor Titular Universidad Rey Juan Carlos
58. Myriam Catalá Rodríguez, Profesora Titular de Biología Celular Universidad Rey Juan Carlos
59. Juan Jesús Bellido López, Asesor científico Fundación Aula del Mar Mediterráneo
60. Carmelo Marcén Albero, Investigador Asociado Universidad de Zaragoza
61. Miguel Ángel de la Cruz Alemán, Secretario General Asociación ARDEIDAS
62. Clara Ruiz Gonzalez, Investigadora Ramon y Cajal INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR (ICM-CSIC)
63. María Victoria Román de Lara, Investigador postdoctoral Basque Centre for Climate Change (BC3)
64. María Leo, Postdoctoral researcher ICA-CSIC
65. Esther Sebastian Gonzalez, Investigadora Ramón y Cajal Universidad de Alicante
66. marga L Rivas, investigadora Universidad de Cadiz
67. Íñigo Vitón García, Investigador predoctoral (PDI) Universidad Complutense de Madrid
68. Celia Martínez Alonso, Investigadora Centro Tecnológico Forestal y de la Madera (CETEMAS)
69. Sergi Nuss Girona, Investigador y profesor asociado Universitat de Girona
70. Juan Manuel Medina Sánchez, Profesor Titular (Ecología) Universidad de Granada
71. Asun Rodríguez-Uña, Postdoc researcher University of Cambridge
72. Ricardo Reques Rodríguez, Profesor Universidad de Córdoba
73. Víctor Rodríguez-Espinosa, Profesor Universidad de Alcalá
74. Federico Velázquez de Castro González, Presidente Asociación Española de Educación Ambiental
75. Sergio Aranda Barranco, Doctorando Universidad de Granada
76. Emili García Berthou, Catedrático de Universidad Universitat de Girona
77. Carmen Perez Martinez, Catedrática Universidad de Granada
78. Manuel Jesús López Rodríguez, Profesor Titular Universidad de Granada

79. Sergio David Aguirre García, Investigador en Formación Universidad de Granada
80. Helena Martínez Garrido, Educadora
81. Juan Traba Díaz, Catedrático Departamento de Ecología. Universidad Autónoma de Madrid
82. Josep Peñuelas Reixach, Profesor de investigación CREAM-CSIC
83. Silvia Gómez Ruiz
84. Paloma Alcorlo Pagés, Profesora Departamento de Ecología Universidad Autónoma de Madrid
85. Jesús Herranz, Profesor Contratado Doctor Universidad Autónoma de Madrid
86. Pedro Pérez Olea, Profesor Universidad Autónoma de Madrid
87. Manuel Morales Prieto, Catedrático Universidad Autónoma de Madrid
88. Lucía González Urién, Ingeniera agrónoma autónoma
89. José González Nóvoa, Profesor Titular Universidad Autónoma de Madrid
90. Fátima Franco Múgica, Vicedecana de Relaciones Internacionales e Institucionales de la Facultad Ciencias Universidad Autónoma de Madrid
91. César Agustín López Santiago, Profesor Permanente Ecología Humana Universidad Autónoma de Madrid
92. Lara Silvia Corral García, Docente e Investigadora Universidad Autónoma de Madrid
93. José Luis Rubio de Lucas, Profesor Universidad Autónoma de Madrid
94. Julia Gómez Catasús, Profesora Ayudante Doctora Universidad Autónoma de Madrid
95. Begoña Peco Vázquez, Catedrática Emerita Universidad Autónoma de Madrid
96. Marina Tomás-Martín, Estudiante de Doctorado FPU Universidad Autónoma de Madrid
97. María del Mar Soto Andújar
98. Eloísa Ramos Rodríguez, Profesora Titular de Ecología Universidad de Granada
99. William Douglas Mustin Carvalho, Research fellow Universidad Autónoma de Madrid
100. Julio Peñas, Profesor Universidad de Granada
101. Francisco Martín Peinado, Catedrático de Universidad Universidad de Granada
102. Javier Seoane Pinilla, Profesor Titular de Universidad Universidad Autónoma de Madrid
103. José Hernán Sarasola, Director CECARA - Investigador Principal CONICET Centro para el Estudio y Conservación de las Aves Rapaces en Argentina (CECARA), Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam) - Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET)
104. Eduardo Tomás Mezquida, Profesor Titular de Universidad Universidad Autónoma de Madrid
105. Guillermo Peguero Gutiérrez, Profesor Lector Universidad de Barcelona
106. Cayetano Gutiérrez Cánovas, Investigador postdoctoral Universidad Rey Juan Carlos