

Executive Secretary
Convention on Biological Diversity
secretariat@cbd.int.

September 30, 2021

Submission of views from members of the Argentinian scientific community, on digital sequence information on genetic resources

Summary: The Argentinian scientific community expresses its concerns about control to access and excessive regulatory burden on Digital Sequence Information and its negative impact on scientific research and on biodiversity conservation.

As members of the Argentinian scientific community, we would like to express our concern regarding the upcoming decisions on Digital Sequence Information (DSI) access and benefit sharing.

Although well-intended, implementation of the CBD and the Nagoya Protocol has posed significant challenges to researchers both in our country and worldwide. By imposing endless bureaucratic demands, the regulations derived from these treaties discourage the pursuit of biodiversity research and severely restrain international cooperation. Anticipated gains from benefit sharing have not been realized yet; in contrast, overly prohibitive regulations are already having negative impacts in the generation of the knowledge urgently needed to inform conservation and management policies, thus undermining the very objectives these initiatives were supporting in the first place: promoting the conservation of biological diversity.

Genetic and genomic data are key to the understanding of biological diversity. Public repositories have played a fundamental role in the advancement of science, particularly for developing countries for which access to large scale data contributes to add value to their research. Moreover, in many instances, biodiversity-rich nations not only contribute to these databases but also make use of them in equal proportions. In particular, characterizing Argentina as a “provider” of biodiversity is not only inaccurate, but also dismissive of its long scientific tradition, and seriously hampers our ability to keep producing scientific research that is also critical for biological conservation and policy making.

We acknowledge the need to recognize indigenous communities and their traditional knowledge when applicable, however, **it is our opinion that DSI must remain openly accessible**. Maintaining open access to DSI and benefit-sharing are not necessarily mutually exclusive and can even become reinforcing objectives. **Our recommendation to policymakers is to pursue multilateral options supplemented by international scientific cooperation:**

From our perspective, **a sustainable DSI system should be:**

- 1. Multilateral and decoupled.** Benefit-sharing for DSI must be multilateral rather than bilateral and decoupled from access to DSI, emphasizing the non-monetary benefits of the research.

2. Universal. Biodiversity monitoring as well as many scientific questions can only be answered by analyzing DSI from multiple countries or outside of national jurisdictions. From a scientific perspective, a “universal DSI solution” is needed which harmonizes ABS arrangements for DSI under the Convention on Biological Diversity and all other relevant international policy fora (terrestrial, marine, plant, pathogen, etc.). Coordination at the highest level is necessary to avoid excessive regulatory burden and create a level playing field for compliance.

3. Focused on Biodiversity. DSI policy must support biodiversity research and global biodiversity targets. DSI policy should incentivize rather than complicate the generation of biodiversity data and directly support the goals of the post-2020 Global Biodiversity Framework (GBF) and the SDGs.

We strongly believe that exchange between scientific and policy experts is essential to avoid unintended consequences. We hope that these suggestions will contribute to create a regulatory environment conducive to advancing biodiversity science.

1. Dr. Martín Ramírez, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Investigador Principal CONICET, Profesor Asociado EGE-FCEN-UBA.
2. Dr. Julián Faivovich, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Investigador Principal CONICET.
3. Dr. Darío Lijtmaer, Curador de la Colección Nacional de Tejidos Ultracongelados; Curador Asociado de la Colección Nacional de Ornitología Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" - CONICET"
4. Dra. Veronica Lia, Investigadora Independiente CONICET, Profesora Adjunta EGE, FCEyN, UBA
5. Dra. Gabriela Liuzzi, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Investigadora Adjunta CONICET.
6. Dr. Diego German Gutiérrez, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Investigador Adjunto CONICET, Docente Universidad Nacional de La Plata.
7. Dra. Mariana Grossi, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Investigadora Adjunta CONICET.
8. Dr. Francisco Brusa, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Investigador Independiente CONICET, Docente UBA.
9. Dra. Ana Julia Pereira, Investigadora Asistente CONICET.
10. Dra. María Guadalupe Del Río, Investigadora Independiente CONICET, Docente UNLP.
11. Dr. Pablo Mulieri, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Investigador Independiente CONICET.
12. Dr. Pablo Teta, Curador General y Jefe de División Mastozoología Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia.
13. Lic. Fernando Nicolás Jofré, Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA), CCT-Mendoza, Becario Doctoral CONICET.
14. Dr. Lisandro Negrete, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Investigador Adjunto CONICET.
15. Dra. Fabiana Lo Nostro, Investigadora Principal CONICET, Profesora FCEyN, UBA.
16. Dr. Gabriel Martín, Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica, Investigador Independiente CONICET.

17. Dr. Abel Pérez González, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Investigador Independiente CONICET.
18. Dr. Gustavo Sebastián Cabanne, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Investigador Adjunto CONICET.
19. Dr. Diego Barrasso, Instituto de Diversidad y Evolución Austral, Investigador Asistente CONICET.
20. Moira Battán Horenstein, CREAM-IMBIV (CONICET-UNC), Investigadora Adjunta CONICET.
21. Dr. Juan Marcos Mirande, Unidad Ejecutora Lillo, Investigador Independiente CONICET.
22. Dr. Martín Miguel Montes, CEPAVE UNLP, Investigador Asistente CONICET.
23. Dra. Cecilia C. Morgan, Investigadora Adjunta CONICET, Profesora Adjunta Zoología III (Vertebrados) UNLP.
24. Lic. Lisandro Valbuena, Becario Doctoral, UNRC.
25. Dra. Lucía Claps, INSUE Instituto Superior de Entomología «Dr. Abraham Willink», Profesora Asociada Universidad Nacional de Tucumán.
26. Dr. Diego Baldo, Instituto de Biología Subtropical, Investigador independiente CONICET.
27. Dra. Mónica Chirino, Universidad Nacional de Quilmes, Investigadora Adjunta CONICET.
28. Alicia Verónica Trigo, Jefe de área Bacteriología, Prefectura Naval Argentina.
29. Sebastián Penela, Responsable División Biología Forense, Gendarmería Nacional Argentina.
30. Verónica Bertero, Docente ESCMB, Universidad Nacional de Córdoba.
31. Mg. Gabriela Riviello Lopez, Jefe División Investigación Científica Prefectura Naval Argentina.
32. Dra. Verónica Arana, IFAB (INTA EEA Bariloche - CONICET), Investigadora Independiente CONICET.
33. Dr. Andrés F. Sánchez Restrepo, Fundación para el Estudio de Especies Invasivas, Becario Postdoctoral CONICET.
34. Dr. Juan Pablo Torretta, Investigador Independiente CONICET, Profesor Facultad de Agronomía UBA.
35. Dr. Fernando Mc Kay, Investigador Fundación para el Estudio de Especies Invasivas.
36. Dr. Alejandro Sosa, Investigador Fundación para el Estudio de Especies Invasivas.
37. Almada Melina Soledad, Investigadora INTA.
38. Marchesini Sandra, ESCMB Universidad Nacional de Córdoba.
39. Dr. Néstor Centeno, Profesor Titular Universidad Nacional de Quilmes.
40. Dr. Felipe Alonso, Instituto de Bio y Geociencias del NOA, Investigador Asistente CONICET.
41. Dra. Marina Clemente, INTECH, Investigadora Independiente CONICET, Profesora Adjunta UNSAM.
42. Dra. Ana A. Calviño, Universidad Nacional de Córdoba, Investigadora Adjunta CONICET.
43. Dra. María E Llamas, INTECH, Investigadora Adjunta, CONICET, Profesora Adjunta UNSAM.
44. Dra. Julia Tavella, Becaria postdoctoral Universidad de Buenos Aires.
45. Lic. Romina Ottaviani, Estudiante doctoral UNSAM-INTECH.
46. Dra. Analía Sannazzaro, INTECH, Investigadora Adjunta CONICET.
47. Dr. Gustavo M. Somoza, INTECH, Investigador Superior CONICET, Profesor Asociado UNSAM.
48. Dr. Luis Marone, IADIZA, Investigador Principal CONICET.
49. Dr. Sergio Ángel, INTECH, Investigador Principal CONICET, Profesor Titular UNSAM.

50. Dra. Adriana Marvaldi, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Investigadora Principal CONICET.
51. Dr. Matias Romero, INTECH, Investigador Asistente CONICET.
52. Dra. Laura Kamenetzky, Investigadora Independiente, CONICET, Profesora Adjunta FBMC UBA.
53. Dra. María Agustina Mazzella, INGEBI, Investigadora Independiente CONICET.
54. Dr. Edgardo Jofre, INBIAS (CONICET UNRC), Investigador Independiente CONICET.
55. Dr. Pablo Pessacq, Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica, Investigador, Investigador Adjunto CONICET.
56. Tec. Sabrina Mottalini, CIMA, CPA CONICET.
57. Dra. Cecilia Lanzone, Investigadora Adjunta CONICET, Docente UNaM.
58. Dra. Guillermo Cabrera Walsh, Director Fundación para el estudio de especies invasivas.
59. Dr. Guillermo Logarzo, Investigador Fundación para el estudio de especies invasivas.
60. Dra. Valeria Sander, INTECH, Investigadora Adjunta CONICET, Profesora Adjunta UNSAM.
61. Dr. Luis Alberto Calcaterra, Fundación para el Estudio de Especies Invasivas, Investigador Independiente CONICET.
62. Dr. Víctor Cueto, Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica, Investigador Principal CONICET.
63. Dra. Nadia Lis Jiménez, Fundación para el Estudio de Especies Invasivas. Becaria Posdoctoral CONICET.
64. Dra. María Cecilia Melo, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Investigadora Adjunta CONICET.
65. Dra. Romina Oglio, Investigadora Comisión Nacional de Energía Atómica.
66. Dra. Paula Stoyanoff, Docente Investigadora Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco".
67. Dr. Matias Gabrielli, IBR, Becario Postdoctoral CONICET.
68. Dra. Romina Noelia Verga, Becaria Postdoctoral CONICET, Docente UNPSJB.
69. Dr. Luis O. Lucifora, Instituto Nacional de Limnología (Universidad Nacional del Litoral- CONICET), Investigador Independiente CONICET.
70. Mg. Adriana Saluso, INTA, Investigadora INTA, Profesora Adjunta FCA, UNER.
71. Dra. María Inés Zamar, Profesora Titular Universidad Nacional de Jujuy.
72. Dr. Javier Torrén, CRILAR, Investigador Asistente CONICET.
73. Dra. Margarita Rocca, CEPAVE (CONICET-UNLP), Investigadora Adjunta CONICET.
74. Dr. Sergio Lambertucci, Universidad Nacional del Comahue, Investigador Principal CONICET.
75. Dr. Martín Pereyra, Instituto de Biología Subtropical, Investigador Asistente CONICET.
76. Dra. Pia Guadalupe Dominguez, INTA, Becaria postdoctoral CONICET.
77. Dra. Natalia Ortiz, IDEA (UNC-CCT), Becaria Posdoctoral CONICET.
78. Lic. Malena Fuentes Corona, Fundación para el Estudio de Especies Invasivas, Estudiante de Doctorado.
79. Lic. Ana Claudia Faltlhauser, Fundación para el Estudio de Especies Invasivas, Becaria Doctoral CONICET.
80. Dra. Paula L. Perrig, INIBIOMA, Becaria Postdoctoral CONICET.
81. Dra. Gimena Dellape, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Investigadora Asistente CONICET.
82. Dra. María Belén Aguirre, Investigadora Fundación para el Estudio de Especies Invasivas.
83. Dra. Silvia Denham, Instituto de Botánica Darwinion, Investigadora Independiente CONICET.

84. Lic. Ignacio Videla, IEGEBA, Becario doctoral CONICET.
85. Dr. Matias Baranzelli, Instituto multidisciplinario de biología vegetal, Investigador Asistente CONICET.
86. Dra. Cecilia Mlewski, Instituto multidisciplinario de biología vegetal, Investigadora Adjunta CONICET.
87. Dra. Lidia Raquel Scrivanti, Instituto multidisciplinario de biología vegetal, Investigadora Adjunta CONICET.
88. Dr. Mariano Fernandez Miyakawa, Instituto de Patobiología Veterinaria INTA-CONICET, Investigador INTA.
89. Dra. Carolina Carrizo García, Instituto multidisciplinario de biología vegetal, Investigadora Independiente CONICET.
90. Dr. Camilo Mattoni, IDEA, Investigador Independiente CONICET.
91. Dr. Santiago Andrés Catalano, Unidad Ejecutora Lillo, Investigador Adjunto CONICET.
92. Dra. María Laura Ponssa, Unidad Ejecutora Lillo. Investigadora Independiente CONICET.
93. Dra. Carolina Isabel Miño, Instituto de Biología Subtropical, Investigadora Adjunta CONICET.
94. Dr. Sebastián Barrionuevo, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Investigador CONICET.
95. Dr. Ignacio Soto, IEGEBA, Investigador Independiente CONICET.
96. Dra. Bettina Mahler, IEGEBA, Investigadora Independiente CONICET.
97. Dra. Virginia Haydee Martínez, Profesora Universidad Nacional de Salta.
98. Dr. Gustavo E. Flores, IADIZA, Investigador Independiente CONICET.
99. Dr. Fernando Pieckenstein, INTECH, Investigador Independiente CONICET, Profesor Adjunto UNSAM.
100. Dr. Pablo Jayat, Unidad Ejecutora Lillo, Investigador Independiente CONICET.
101. Lic. Leandro Buschiazzo, Instituto de Biología Subtropical (CONICET-UNaM), Becario Doctoral CONICET.
102. Dra. Fabiola Pagliero, Profesora Adjunta FCEyN – UNLPam.
103. Lic. Laura Solange Acosta, Instituto de Biología Subtropical, Becaria Doctoral-CONICET
104. Lic. Andrea Caballero Gini, Instituto de Biología Subtropical, Estudiante Doctoral.
105. Dra. Patricia P. Iglesias, Universidad Nacional de Misiones, Investigadora Asistente CONICET.
106. Dra. María Julia Estrella, Investigadora Adjunta CONICET, Profesora Adjunta UNSAM.
107. Dra. Agustina Ojeda, IADIZA, Investigadora Adjunta CONICET.
108. Dra. Agustina Novillo, Instituto de Biodiversidad Neotropical, Investigadora Adjunta CONICET.
109. Dra. Alicia Sersic, Instituto multidisciplinario de biología vegetal, Investigadora Principal CONICET.
110. Dra. M. Victoria Cardinal, FCEyN, UBA, Investigadora Independiente CONICET.
111. Dra. Roxana Silva, Instituto de Biociencias de la Patagonia (CONICET-UNPSJB), Investigadora Asistente CONICET.
112. Dr. Matias Mora, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC, Conicet, Universidad Nacional de Mar del Plata), Investigador Independiente del CONICET.
113. Dra. Belen Bukowski, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Becaria postdoctoral CONICET.
114. Dra. Mariana Lanfranconi, UNPSJB, Investigadora Adjunta CONICET.
115. Dr. Gustavo F Enriquez, IEGEBA UBA-CONICET, Investigador Asistente CONICET.
116. Lic. Agustin Casale, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Becario Doctoral CONICET.

117. Dra. Viviana Andrea Confalonieri, IEGEBA, Investigadora Principal CONICET, Profesora Titular FCEyN, UBA.
118. Dra. Valentina Ferretti, IEGEBA, Investigadora Adjunta CONICET.
119. Dr. Nelson Dario Bovcon, Instituto de Investigación en Hidrobiología, Profesor Adjunto Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
120. Dr. Marcos Vaira, INECHOA (UNJu - CONICET), Investigador Independiente CONICET.
121. Dra. Maria Isabel Craig, Investigadora Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
122. Dra. Silvina Ippi, Centro Regional Universitario de Bariloche, CRUB.
123. Lic. Lara Baccaro, INECHOA, Becaria Doctoral CONICET.
124. Dra. Brenda Doti, IBBEA (CONICET-UBA), Investigadora Adjunta CONICET.
125. Dr. Fernando J. Meijide, IBBEA (CONICET-UBA), Investigador Adjunto CONICET.
126. Dr. Ricardo A. Ojeda, IADIZA, Investigador Superior CONICET.
127. Dr. Daniel Fernández, Investigador Principal CONICET, Profesor Universidad Nacional de Tierra del Fuego (UNTDF).
128. Dra. Yanina Piazza, IBBEA (CONICET-UBA), Investigadora Asistente CONICET.
129. Lic. María Cecilia Estalles, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Becaria Doctoral CONICET.
130. Dr. Gustavo Gudesblat, Universidad de Buenos Aires, Investigador Adjunto CONICET .
131. Dra. Andrea Marina Alma, INIBIOMA, Investigadora Adjunta CONICET.
132. Dra. Lucila Chifflet, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Becaria postdoctoral.
133. Dr. Pablo Luis Tubaro, Director Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Inv. Superior CONICET , Profesor asociado de la Universidad de Buenos Aires.
134. Dr. Gustavo Lovrich, Centro Austral de Investigaciones Científicas, Investigador Principal CONICET.
135. Lic. Laura Barone, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", CPA CONICET.
136. Dra. Natalia Rubinstein, Instituto de Biociencias, Biotecnología y Biología Traslacional-UBA, Investigadora Adjunta CONICET.
137. Dra. Mirta Menone, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Investigadora Independiente CONICET.
138. Dra. Eva Figuerola, IB3 (CONICET-UBA), Investigadora Adjunta CONICET.
139. Dr. Juan José Martínez, INECHOA (CONICET-UNJu), Investigador Adjunto CONICET.
140. Dra. María Susana Rossi, IFIBYNE (CONICET-UBA), Investigadora Independiente CONICET.
141. Dr. Norberto Daniel IUSEM, Profesor Titular Consulto FCEN-UBA
142. Dra. Liliana Dain, Profesional de Planta ANLIS, Investigadora Independiente CONICET, Prof Adjunta FCEN-UBA Centro Nac de Genética Médica y FECEN-UBA.
143. Dra. Alicia López, FCA Universidad Nacional de Mar del Plata, Investigadora Adjunta CONICET.
144. Dra. María Alicia de la Colina, Docente investigadora Universidad de Belgrano.
145. Dra. Soledad Valdecantos, IBIGEO, Investigadora Asistente CONICET.
146. Dra. Natalia A. Ossana, Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable, Investigadora Adjunta CONICET.
147. Lic. Paula Sabrina Garrido Coria, IADIZA, Becaria Doctoral CONICET.
148. Dra. Claudia Szumik, Directora UE Lillo CONICET, Inv. Principal CONICET.
149. Ezequiel Núñez Bustos, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Técnico principal CONICET.

150. Dra. María Jimena Nores, Instituto multidisciplinario de biología vegetal, Investigadora Adjunta CONICET.
151. Dra. Natalia Moreno, IFEVA (FAUBA-CONICET), Becaria Postdoctoral.
152. Dr. Diego Caraballo, IEGEBA (CONICET-UBA), Investigador Asistente CONICET.
153. Dra. Monica Fass, IABIMO (INTA-CONICET), Becaria Postdoctoral.
154. Dr. Paulo Llambias, IADIZA, Investigador Independiente CONICET.
155. Dra. Gabriela Auge, Instituto de Biociencias, Biotecnología y Biología Traslacional-UBA, Investigadora Adjunta CONICET.
156. Dr. Santiago Ceballos, Centro Austral de Investigaciones Científicas, Investigador Asistente CONICET.