



## INSTITUTO INTERAMERICANO PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CAMBIO GLOBAL

### DIVERSUS: Vínculos entre diversidad funcional, ecosistemas y dinámica social: una síntesis final de conceptos, métodos e información de base (SGP-CRA 2015)

Luego de cinco años de nuestro proyecto anterior (CRN 2015), hemos logrado construir una red de científicos con la capacidad de estudiar los vínculos entre la biodiversidad, y los procesos y servicios ecosistémicos en las Américas. Este esfuerzo constituyó un desafío por varias razones, entre las principales se cuentan la falta de una tradición en investigación interdisciplinaria, la escasez de protocolos para estudiar la diversidad funcional, y la falta de información física, biológica y social colectada de forma comparable en sitios de investigación ubicados en contextos muy diferentes. La interacción entre los miembros de nuestra red interdisciplinaria es fluida gracias a que compartimos un marco conceptual común, protocolos e interrogantes. La red, que además está sumamente involucrada en diferentes actividades de capacitación, ha superado la etapa en que la cooperación interinstitucional consiste en una mera constelación de proyectos individuales en cada sitio. Los numerosos artículos, bases de datos, tesis de postgrado y herramientas conjuntas, así como su repercusión en la comunidad científica, van mucho más allá de la yuxtaposición de proyectos independientes. Al mismo tiempo, estos logros ofrecen nuevas oportunidades para la síntesis y la integración. Entre ellas, hemos identificado nuevos interrogantes que no eran obvios al inicio del proyecto y que abordaremos en esta nueva etapa.

#### Objetivos

- Publicación de productos de toda la red sobre diversidad funcional y procesos ecosistémicos
- Síntesis y desarrollo más detallado de nuestro método interdisciplinario para vincular la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y los beneficios percibidos por los distintos actores sociales
- Vínculos entre la diversidad funcional y las principales propiedades de los ecosistemas entre sitios de estudio utilizando un enfoque de modelos
- Comprensión de los vínculos entre los cambios en el uso de la tierra, los servicios ecosistémicos y los conflictos sociales a escala territorial
- Identificación de nuevos interrogantes clave y de posibles socios
- Divulgación de resultados, productos y conclusiones

#### Tareas en curso

- Análisis de la red de experimentos y síntesis sobre el modo en que la diversidad funcional y el clima controlan la descomposición
- Síntesis de los patrones de diversidad funcional hallados en distintas áreas a la luz de la teoría de ensamblaje de comunidades
- Evaluación de la medida en que los distintos índices de diversidad funcional predicen la productividad de los ecosistemas
- Grupos focales para conocer la opinión de los actores sociales acerca de nuestros métodos interdisciplinarios
- Al menos un producto que muestre nuestro marco interdisciplinario y nuestros métodos

#### Investigador y agencia principales

Sandra M. Díaz - [sdiaz@efn.uncor.edu](mailto:sdiaz@efn.uncor.edu)  
Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV) (CONICET-Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Argentina)

#### Co-investigadores

M. Syndonia Bret-Harte (Institute of Arctic Ecology, University of Alaska, Fairbanks, EE.UU.), Daniel Cáceres (Facultad Cs. Agropecuarias, UNC, Argentina), Fernando Casanoves (CATIE, Costa Rica), Bryan Finegan (CATIE, Costa Rica), Marielos Peña-Claros (IBIF, Bolivia), Natalia Pérez-Harguindeguy (IMBIV - UNC, Argentina)

Sitio web del proyecto: [www.nucleodiversus.org](http://www.nucleodiversus.org)

Lista de publicaciones: <http://www.nucleodiversus.org/index.php?mod=page&id=29>



*Saber que no todos los componentes de la biodiversidad tienen la misma importancia en términos de los beneficios ecosistémicos tiene implicaciones directas en el diseño del monitoreo de la biodiversidad y las estrategias de gestión*



*Igualmente fundamental es entender qué aspectos de la biodiversidad son útiles a grupos de actores sociales con distinto poder político*

