



Julio 2026 | #292

Columna Invitada

La AsAE protagonista de la caracterización y mapeo de ecosistemas de la Argentina

MARÍA LAURA SÁNCHEZ (1), IRINA IZAGUIRRE (1), MACARENA VALIÑAS (2), PAULINA MARTINETTO (3), LUCAS ENRICO (4) Y MARIANO OYARZABAL (5) (COORDINADORES DEL INFORME)

(1) Laboratorio de Limnología, Departamento de Ecología, Genética y Evolución/Instituto de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires/CONICET, Buenos Aires. (2) Estación de Fotobiología Playa Unión (EFPU)/CONICET. (3) Laboratorio de Ecología, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata/CONICET. (4) Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional de Córdoba) e Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC), Córdoba, Argentina. (5) Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires; Cátedra de Agrometeorología, Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur; AER INTA Cesáreo Naredo, CONICET.

Más de 50 ecólogos y ecólogas nucleados en la Asociación Argentina de Ecología (AsAE) y pertenecientes a 25 institutos y universidades nacionales trabajaron de manera coordinada durante 2025 en el proyecto [«Caracterización y mapeo de ecosistemas marinos, acuáticos continentales y terrestres de la Argentina»](#). La iniciativa fue solicitada por la Dirección de Biodiversidad de la Subsecretaría de Ambiente, en el marco de la elaboración del Séptimo Informe Nacional de Biodiversidad. El proyecto contó con financiamiento del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y dio lugar a un convenio inédito entre la AsAE y el CONICET, fortaleciendo el vínculo entre nuestra asociación y el sistema nacional de ciencia y técnica.

El resultado de este esfuerzo colectivo es un documento de referencia que reúne información sobre 12 ecosistemas marinos, 66 acuáticos continentales y 55 terrestres distribuidos a lo largo y ancho de Argentina. El material incluye fichas descriptivas, acompañadas por planillas con datos geográficos, ambientales y un sistema de información geográfica para visualizar y analizar cada ecosistema.

Cada ficha presenta una caracterización integral de un ecosistema sintetizada en tres páginas. Se detalla la clasificación según la tipología de

Ecosistemas Globales de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), su ubicación geográfica y su representación cartográfica. En el caso de los ecosistemas marinos, se incluye además un mapa con su posición relativa sobre el gradiente batimétrico; mientras que para los ecosistemas terrestres y acuáticos continentales, diferenciados entre lénticos y lóticos, los mapas describen los gradientes altitudinales. Cada ficha provee también información sobre superficie y características ambientales generales. Además, para los ecosistemas marinos se incluyen mapas de temperatura superficial media de invierno y verano y clorofila estimada en forma satelital, mientras que para los acuáticos continentales y terrestres se presentan mapas de temperatura mínima y máxima y precipitación media anual. Las fichas contienen una descripción tanto general como de la heterogeneidad interna de cada ecosistema y sintetizan las principales características ecológicas que lo definen. Asimismo, se mencionan los grupos taxonómicos, géneros y/o especies más representativos de flora y fauna, junto con los principales servicios ecosistémicos que estos ambientes brindan a la sociedad. También, se identifican áreas protegidas y sitios de relevancia para la conservación asociados a cada ecosistema, complementados con una base de datos que reúne información detallada sobre todas las áreas presentes con sus diferentes categorías de protección. Finalmente, cada ficha incluye una síntesis de las principales amenazas que enfrenta el ecosistema y una selección de bibliografía recomendada. En conjunto, toda esta información ayuda a definir la geografía del país desde el punto de vista ecológico.

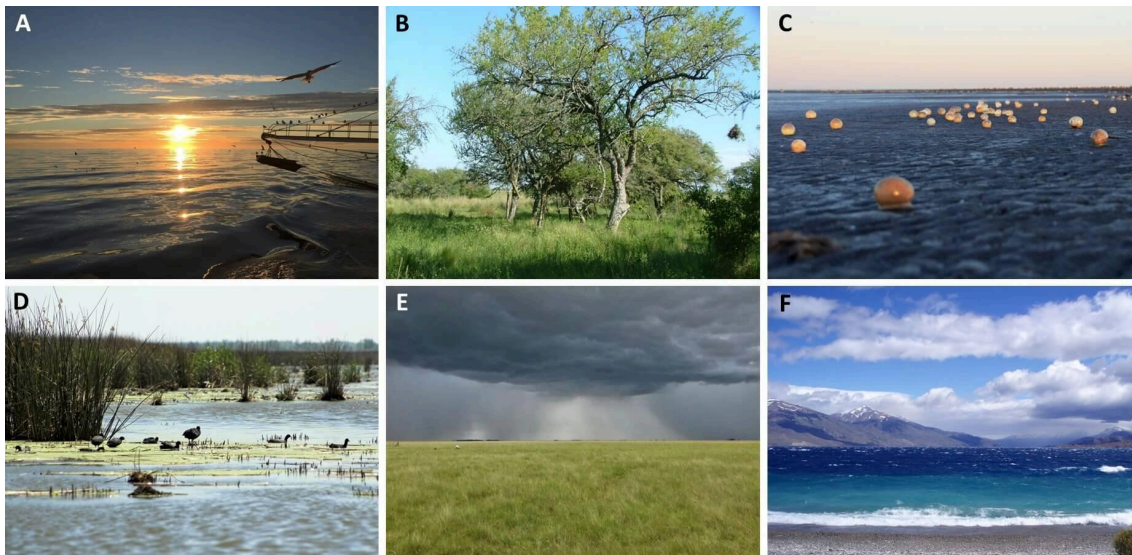


Figura 1. Algunos de los ecosistemas descritos en el informe, entre paréntesis los créditos de cada fotografía. a) ID 007 Talud superior (INIDEP), b) ID 098 Espinillar, Prov. de Santa Fe (Darién Prado), c) ID 003 Costero bonaerense y norpatagónico (INIDEP), d) ID 067 Lagunas pampeanas del norte, Laguna Grande, Prov. de Bs. As. (Rodrigo Sinistro), e) ID 112 Pampa Deprimida, Prov. de Bs. As. (Pedro Tognetti), f) ID 037 Cuenca de los lagos Buenos Aires y Pueyrredón, Lago Pueyrredón, Santa Cruz (Irina Izaguirre).

Más allá del valor técnico, el producto generado representa un avance significativo para el conocimiento y la gestión de los ecosistemas argentinos. Se consolidó por primera vez una base integrada y estandarizada de alcance nacional, construida de manera colaborativa por especialistas de distintas disciplinas y regiones del país. Esta síntesis constituye una herramienta estratégica para la toma de decisiones vinculadas con la conservación de la biodiversidad, la planificación territorial y la evaluación de impactos ambientales. Al mismo tiempo, la experiencia pone en evidencia la capacidad de articulación de la comunidad científica argentina frente a desafíos de gran escala. La cooperación entre investigadores, instituciones académicas y organismos de gestión permitió generar un producto de alta calidad en un tiempo muy acotado, demostrando el potencial de las redes de trabajo interdisciplinarias e interinstitucionales. En este sentido, la AsAE jugó un rol central ya que nuclea profesionales de la ecología dedicados a distintas disciplinas y tipos de ecosistemas, lo que enriqueció notablemente el proceso. La confianza y el trabajo conjunto previo entre los coordinadores -integrantes de la comisión directiva actual y pasada de la asociación- fue clave para la fluidez y eficacia del trabajo. Asimismo, la existencia de la AsAE como organización sin fines de lucro hizo posible la firma del convenio con CONICET y, con ello, la concreción de este proyecto. Por último, cabe destacar que el trabajo generó un beneficio económico para la AsAE que contribuirá a fortalecer la institución, ofrecer [nuevos premios](#) y brindar otros beneficios a sus socias y socios.

En un contexto global atravesado por la pérdida de biodiversidad, el cambio ambiental, disponer de información sistematizada y accesible sobre los ecosistemas argentinos resulta indispensable. El informe es una herramienta concreta para la gestión ambiental y el cumplimiento de compromisos internacionales, y constituye también un punto de partida para futuras iniciativas orientadas a monitorear y conservar la diversidad biológica de la Argentina. Este aporte de la AsAE se da, además, en un contexto de desfinanciamiento del sistema científico y tecnológico de Argentina.