Comisión de Gestión de Ecosistemas (CGE)
Informe 2017-2021

Presidenta: Ángela Andrade

1. Misión

Proporcionar un asesoramiento experto sobre enfoques integrados para la gestión de los ecosistemas naturales y modificados, con el fin de promover la conservación efectiva de la biodiversidad y el desarrollo sostenible.

2. Visión

Unos ecosistemas saludables y resilientes que conservan la naturaleza y sustentan la vida.

3. Meta

Los enfoques de gestión de los recursos naturales basados en los ecosistemas se han incorporado en todo el mundo.

4. Objetivos

Promover la adopción de, y proporcionar orientación sobre, enfoques basados en los ecosistemas para la gestión de paisajes terrestres y marinos; proporcionar orientación y apoyo autorizados para la gestión basada en los ecosistemas; y promover sistemas socioecológicos resilientes para abordar los cambios globales.

5. Prioridades y logros

La capacidad técnica de la Comisión comprende una red de **1.807** miembros, de los cuales 340 son jóvenes profesionales. Estos especialistas voluntarios se organizan en 16 grupos temáticos, 14 grupos de especialistas y 3 equipos de trabajo, en 14 regiones[1]. El mandato de la Red de Jóvenes Profesionales de la CGE consiste en promover la participación de jóvenes profesionales (menores de 35 años) en todos los Grupos Técnicos y las actividades regionales y nacionales de la Comisión. La CGE estuvo presente y contribuyó activamente al desarrollo de actividades enmarcadas dentro de procesos políticos internacionales tales como: 1) las evaluaciones desarrolladas por la Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES); 2) procesos de la CMNUCC (CDP 22, 23, 24 y 25) en temas como la AbE; 3) reuniones de alto nivel sobre Cambio Climático y Biodiversidad, sobre AbE y SbN; 4) negociaciones de las CDP 13 y 14 del CDB, contribuyendo en los temas de Restauración Ecológica, EcoDRR, AbE, SbN, OMEC, EBSA, implementación de las Metas 6 y 14 de Aichi, y la agenda post-2020, y 5) la CITES y la FAO sobre pesca. Los productos de conocimiento y las actividades desarrolladas por la Comisión, sus grupos, regiones y miembros incluyen:

[1] Además de las 13 regiones que la CGE abarcaba en 2012-2016, Asia Occidental y Central se dividió en dos regiones de la CGE durante este período de sesiones: Asia Occidental, que comprende Bahrein, Iraq, Jordania, Kuwait, Líbano, Omán, Palestina, Qatar, Arabia Saudita, Siria, Emiratos Árabes Unidos y Yemen; y Asia Central, que comprende Azerbaiyán, Irán, Kazajstán, Kirguistán, Pakistán, Tayikistán, Turkmenistán y Uzbekistán.

- 87 trabajos académicos y más actualmente bajo revisión por pares
- 9 libros científicos
- 4 números especiales en revistas dirigidas por líderes de la CGE
- 32 eventos internacionales con contribuciones de la CGE
- 26 talleres organizados o apoyados por la CGE
- 50 seminarios web promovidos por la CGE
- 7 cursos de formación/difusión
- 10 MOOC (Cursos en línea abiertos masivos)
- 8 boletines temáticos o especializados
- 3 blogs (con más de 60 entradas sólo en el blog de la RJP)
- 10 cuentas de redes sociales
- 30 idiomas utilizados para comunicar sobre el uso sostenible en la red Naturalliance
- Canales de YouTube (CGE, GT Restauración, Asia del Sur)
- Revista (Aprovechar la Naturaleza)
- 7 Diálogos de la CGE sobre temas propios de 2020-2021
- 13 Boletines de la CGE

GRUPOS TEMÁTICOS (GT):

El Grupo *Lista Roja de Ecosistemas* (GT-LRE) es líder en materia de evaluación del riesgo para los ecosistemas en la CGE. El GT es incansable en su producción, y resumir sus grandes resultados y logros durante esta sesión es una tarea difícil. Para información más completa y detallada sobre su trabajo energético, visite su sitio web. El GT-LRE tiene un comité directivo, que se ha reunido tres veces durante esta sesión. Uno de los mayores resultados de la LRE es la cantidad de evaluaciones nacionales de ecosistemas (+25) y otros productos de conocimiento disponibles. Entre ellos se encuentran: las Directrices de Aplicación de la LRE v1.1 (2017), el foro técnico en línea sobre la LRE (lanzado en 2017), el Programa de Formación para Evaluadores, los ejercicios de desarrollo de modelos conceptuales de ecosistemas, así como la evaluación de las prioridades de restauración de ecosistemas de alto riesgo. Se ha ofrecido formación a través de talleres y seminarios web en una amplia gama de países. La Universidad de Deakin ofreció un curso abierto gratuito en FutureLearn (2020) como introducción a la LRE de la UICN, con más de 1.869 participantes. La Tipología de Ecosistemas Mundiales (v1. 01) es un logro clave. El sitio web fue lanzado en julio de 2020. Esta clasificación es una herramienta fundamental porque permite la clasificación en diferentes jerarquías, logrando unificar de manera general la clasificación mundial de ecosistemas y permitiendo a investigadores de todo el mundo seguir el mismo protocolo para las evaluaciones de ecosistemas. El informe que describe los detalles de la estructura de la tipología y los perfiles descriptivos de todos los Grupos Funcionales de Ecosistemas ya es disponible. Este trabajo cuenta con el apoyo de la UICN y de publicaciones científicas, una de las cuales se encuentra actualmente bajo revisión por pares. La LRE ha recogido numerosas publicaciones durante este período, incluidas más de 13 evaluaciones regionales o nacionales. La LRE ha establecido un compromiso continuo con el proceso de revisión del Sistema de Contabilidad Económica Ambiental (SEEA) de las Naciones Unidas, incluidos acuerdos para que la Tipología Mundial de Ecosistemas de la UICN sea el marco de clasificación recomendado para la contabilidad relacionada con ecosistemas. En 2020, el Comité Francés de la UICN publicó la evaluación LRE de 9 ecosistemas ocurriendo en las costas arenosas del mediterráneo francés, un trabajo dirigido en colaboración con UMS PatriNat (OFB, MNHN, CNRS). El 3er Diálogo de la CGE presenta la Tipología de los Ecosistemas Mundiales: https://youtu.be/2JqfK1gjBpI.

Soluciones basadas en la naturaleza (GT-SbN): El GT-SbN contribuyó proporcionando la base científica y académica para la implementación de la Resolución 69 de la UICN, adoptada en el WCC de Hawai'i. Muchos líderes de la CGE contribuyeron al desarrollo de la norma para las SfN, que fue adoptada por el Consejo (98ª reunión) y lanzada oficialmente el 23 de julio de 2020. La CGE jugó un papel clave en el evento y la Presidenta de la CGE intervino, destacando el papel que la Comisión seguirá desempeñando con el comité científico que pronto se creará. El artículo "*Principios básicos para una implementación y ampliación exitosas de las Soluciones basadas en la Naturaleza*" (Environmental Science & Policy, volumen 98) respalda una revisión de los principios, propone criterios e indicadores para la Norma, y posiciona a las SbN dentro de la comunidad académica. Este resultado es ejemplar del trabajo de alto nivel y del compromiso de los líderes y miembros de la CGE en la elaboración y entrega de productos de conocimiento y la promoción de conceptos. Una publicación adicional sobre SbN para una audiencia política es la *Genèse des Solutions fondées sur la Nature: quand, comment et pourquoi ce concept a-t-il été développé* (Génesis de las Soluciones basadas en la Naturañeza: cuándo, cómo y porqué este concepto fue desarrollado) de la agencia francesa *Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique*. Las contribuciones de la CGE sobre SbN en otras publicaciones incluyen: *NbS for managing water quality (SbN para gestionar la calidad del agua)* (Capítulo 3) en el Informe Mundial sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos 2018 de las Naciones Unidas: Soluciones Basadas en la Naturaleza para el Agua; y Más astuto que el cambio climático: ¡trabaja con la naturaleza! Mejorar la resiliencia climática del Mediterráneo a través de Soluciones basadas en la Naturaleza. El GT-SbN de la CGE también participó en el Taller Internacional sobre SbN en el Mediterráneo, en Marsella, en el seminario web de la plataforma Think Nature, en un evento paralelo de Europarc 2019, y ofreció una ponencia de apertura en la Conferencia Mundial de la Asociación de Servicios Ecosistémicos (ESP) (Hannover 2019). Las regiones de la CGE también organizaron eventos sobre SbN tales como: 3er Congreso de Áreas Protegidas de Latinoamérica y el Caribe (CAPLAC), intercambio de experiencias sobre SbN, *Sistemas de áreas protegidas inmersos en paisajes productivos sostenibles: Experiencias de Centro y Sur América.* El GT-SbN de la CGE apoyó y preparó el lanzamiento de la *Estándar Global de la UICN para SbN* (julio de 2020). El GT-SbN de la CGE también promovió y concienció sobre la Norma Mundial para las SbN a través de muchas actividades como seminarios web y presentaciones en diferentes regiones del mundo, incluyendo el 2º Diálogo de la CGE "Norma Mundial de la UICN para Soluciones basadas en la Naturaleza".

Restauración de Ecosistemas (GT-RE): La CGE organizó junto con la Sociedad para la Restauración Ecológica (SER) el *Foro sobre Biodiversidad en la Restauración del Paisaje Forestal Mundial* (Iguazú, Brasil, 2017), que se centró en tres grandes temas: 1) Evaluación y priorización de las acciones de restauración, 2) Promoción de Estándares Internacionales para la Restauración Ecológica, y 3) Políticas y necesidades de gobernanza para la inclusión de la biodiversidad en la restauración. Los resultados del Foro incluyeron la identificación de más de 20 acciones prioritarias. Un Foro de seguimiento sobre el *Papel de la Restauración Ecológica en la Consecución de los Objetivos Mundiales de Biodiversidad: Ampliar el Marco Post-2020* se llevó a cabo en Johannesburgo (2019), en el cual líderes y miembros de la CGE discutieron de los desafíos, soluciones y acciones prioritarias con respecto a elevar la restauración ecológica como un mecanismo para cumplir las metas y objetivos de biodiversidad post-2020, incorporar principios y estándares para las actividades restaurativas en iniciativas de restauración a gran escala, y equilibrar la prestación de servicios ecosistémicos para el bienestar humano con la protección y restauración de la biodiversidad. El Foro dio lugar a una lista de 14 medidas estratégicas prioritarias para mejorar las capacidades en materia de restauración de ecosistemas. El GT-RE jugó un papel destacado en el desarrollo de los *Principios y Normas Internacionales para la Práctica de la Restauración Ecológica*, desarrollados por la Sociedad para la Restauración Ecológica en asociación con más de una docena de otras organizaciones de todo el mundo. En 2019, la UICN y la SER

firmaron un Memorando de Entendimiento para promover y contribuir a la Década de las Naciones Unidas para la Restauración Ecológica, con los objetivos de: a) aumentar la comprensión de la restauración ecológica y su colaboración con los activos restauradores aliados: retorno a la vida silvestre (rewilding), reforestación, b) promover la comprensión internacional, el desarrollo de políticas y la implementación de la restauración ecológica, y c) mejorar el desarrollo y la difusión de orientaciones prácticas, herramientas y tecnologías para la restauración ecológica. 3er Foro Mundial de Restauración: El GT-RE, junto con la Sociedad para la Restauración Ecológica (SER), y con la orientación de los líderes de la CGE, está coordinando un taller de alto nivel de múltiples partes para desarrollar orientaciones sobre cómo lograr ganancias netas para la biodiversidad y el bienestar humano a través de la restauración ecológica, actividades de restauración y soluciones basadas en la naturaleza (SbN) (marzo y abril de 2021). Ignite - Revisión de la Literatura sobre Gestión de Ecosistemas y Salud Humana. En abril de 2020, el grupo se asoció con colaboradores de la CGE para desarrollar un modelo de la relación entre gestión de ecosistemas y transmisión de enfermedades zoonóticas, y para llevar a cabo una revisión sistemática de la literatura para determinar el grado de conocimiento sobre los vínculos en el modelo. Serie de Seminarios Web - Restauración de Ecosistemas: Iniciativas Mundiales Científicas y Prácticas. Década de las Naciones Unidas para la restauración de ecosistemas. El responsable del GT-RE representó a la CGE en tres grupos de trabajo de la Década (Priorización, Monitoreo y Mejores Prácticas), y fue codirector del Subcomité de Buenas Prácticas, Grupo de Trabajo de Mejores Prácticas. La Presidenta de la CGE también fue miembro del Grupo de Trabajo Científico. La participación incluyó el examen de los documentos y observaciones sobre la estrategia de la Década. Objetivos de Biodiversidad Post-2020 de la CDB de las Naciones Unidas: El GT-RE participó activamente en la revisión de documentos relacionados con los objetivos de Biodiversidad Post-2020, con 6 miembros del GT involucrados en el proceso. El GT-RE participará al comité organizador del Tercer Foro Mundial de la SER (Quebec, Canadá). El tema para 2021 es “Lograr una ganancia neta para la biodiversidad y el bienestar humano: Integrar la restauración ecológica con otras soluciones basadas en la naturaleza”. Habrá tres vías: 1) Definir el beneficio neto en todo el Continuo Restaurativo, 2) Priorizar las intervenciones restaurativas, y 3) Desarrollar estándares de práctica operativos comunes en todas las escalas y disciplinas. El resultado a largo plazo pretende elaborar un conjunto de normas para actividades restaurativas que satisfagan a una ganancia neta para la biodiversidad, la integridad ecológica y el bienestar humano. El GT inició la Serie de seminarios web mensuales “Restauración de ecosistemas: Iniciativas Mundiales Científicas y Prácticas” para proporcionar una plataforma para que los miembros de la UICN y la CGE compartan conocimientos sobre restauración ecológica y facilitar la creación de redes y la participación directa. Todos los seminarios web anteriores son accesibles en la página YouTube del GT-RE.

Eco-Reducción del Riesgo de Desastres (GT-Eco-DRR): Las principales contribuciones de este GT se centraron en la difusión de conocimientos y productos de formación, particularmente a través del MOOC: *Desastres y Ecosistemas: Resiliencia en un Clima Cambiante* que, en 2017, tuvo tanto éxito, con 3.880 participantes, que se realizó nuevamente en 2018 con más de 5.700 participantes. El GT-Eco-DRR también lideró la coedición del número especial *Promover los Ecosistemas y la Reducción del Riesgo de Desastres en las Políticas, la Planificación, la Implementación y la Gestión* (International Journal of Disaster Risk Reduction - IJDRR 2018) y contribuyó con varios documentos escritos por miembros de la CGE; 4º taller de la Alianza para el Medio Ambiente y la Reducción del Riesgo de Desastres - PEDRR (UN Campus, Bonn 2019); sesión temática: *El Papel de la Infraestructura Verde, Azul y Gris en la Reducción del Riesgo de Desastres* (Global Platform for Disaster Risk Reduction - GPDRR), Nota técnica: *El Papel de la Infraestructura Verde, Azul y Gris en la Reducción del Riesgo de Desastres: Considerar la Infraestructura Verde y los Ecosistemas en el Monitor del Marco de Sendai* (SFM); coautoría por miembros del GT: Oportunidades para considerar la infraestructura verde y los ecosistemas en el Monitor del Marco de Sendai

(2019), libro Desastres y Ecosistemas: Resiliencia en un Clima Cambiante (2019); Contribución a la publicación "De las palabras a la acción: Soluciones basadas en la naturaleza para la reducción del riesgo de desastres" (2020). Las regiones de la CGE también contribuyeron a la difusión de conocimientos sobre Eco-DRR, por ejemplo mediante la publicación Adopting Nature-based Solutions for Flood Risk Reduction in Latin America (Adoptar soluciones basadas en la naturaleza para la reducción del riesgo de inundaciones en América latina).

Servicios de los Ecosistemas (GT-SE): El GT-SE contribuyó al último desarrollo y revisión del Sistema de Contabilidad Económica Ambiental (SEEA) de varias maneras: 1) participó en la Reunión del Grupo de Expertos (2018), cuyos resultados contribuyeron al pensamiento conceptual sobre los SE, hoy convertido en un documento técnico y en fase de revisión mundial, y 2) contribuyó a un capítulo de un documento de discusión del SEEA sobre las diversas conceptualizaciones del valor, y la relación entre valores ecológicos y económicos en la contabilidad del capital natural. El GT-SE inició el Foro de Oceanía sobre Servicios Ecosistémicos (OESF). La iniciativa OESF se sustenta en el reconocimiento de que las personas y la naturaleza deben funcionar juntas para abordar los problemas de sostenibilidad que afectan a la región de Oceanía, y que abordar estos problemas requerirá un diálogo y la acción de todos los sectores (comunidades, gobiernos, empresas, universidades, pueblos indígenas, ONG, finanzas) dentro y fuera de la región de Oceanía. El primer foro OESF presencial se llevó a cabo en Brisbane, Australia (2017) y atrajo a aproximadamente 200 personas. Un segundo OESF fue organizado por Scion en Christchurch, Nueva Zelanda (2019). Un número especial "Les servicios ecosistémico abordan los problemas de sostenibilidad en Oceanía" fue editado por los líderes del GT-SE y del GE-Ecosistemas Forestales, entre otros, y publicado en la revista Ecosystem Services (2019). El responsable del GT-SE también contribuyó a la revisión de "Ecosystem-based translation of health research: expanding frameworks for environmental health" (Traducción de las investigaciones en salud para los ecosistemas: ampliar les marcos de la salud ambiental), como parte de una iniciativa multidisciplinaria. El GE-Ecosistemas Forestales también contribuyó extensamente con publicaciones sobre SE: Ecosystem services under future oil palm expansion scenarios in West Kalimantan, Indonesia (Servicios ecosistémicos en escenarios futuros de expansión de la palma aceitera en Kalimantan Occidental, Indonesia); Ecosystem Services from Forest Management Units in Eastern and Central Bhutan (Servicios ecosistémicos de las unidades de ordenación forestal en el este y centro de Bhután); Effects of land use and land cover change on ecosystem services in the Koshi River Basin, Eastern Nepal (Efectos del cambio de uso y cobertura del suelo en los servicios de los ecosistemas en la cuenca del río Koshi, este de Nepal); and China and India lead in greening of the world through land-use management (China e India lideran la ecologización del mundo mediante la gestión del uso del suelo). Proyecto de valoración de servicios ecosistémicos marinos. A finales de 2020, el co-responsable del GT-SE actuó como asesor externo de un proyecto de valoración de servicios ecosistémicos marinos en las Islas Cook (las Islas Cook tienen la AMP más grande del Mundo: la AMP de Marae Moana). 3er Foro de Oceanía sobre Servicios Ecosistémicos (OESF). El responsable del GT-SE inició los preparativos para el 3er Foro de Oceanía sobre Servicios Ecosistémicos (OESF) que se celebrará de forma virtual a finales de 2021, en colaboración con WWF-Fiyi. El Co-responsable también fue coautor de la publicación de la UICN "Punto de encuentro: restaurar la salud de las tierras para una agricultura sostenible" (2020).

Prácticas Culturales y Gestión de Ecosistemas (GT-PCGE) se centra en producir trabajos escritos y contribuir a otras áreas y productos prioritarios. El GT tiene como objetivo publicar una recopilación de estudios de casos sobre prácticas culturales en la gestión de los ecosistemas en 2020, en la que han estado trabajando desde una sesión de lluvia de ideas del GT en 2017, en la cual definieron los indicadores para seleccionar estudios relevantes, incluyendo enfoques positivos y negativos para integrar las prácticas culturales. La

publicación final incluirá estudios de casos de todo el mundo, sobre ecosistemas que van de pastizales hasta agricultura, ganadería y entornos urbanos. La audiencia de esta recopilación incluirá administradores de ecosistemas, comunidades locales e investigadores. Varios miembros del GT-PCGE también contribuyeron al *Manual del Conocimiento Ambiental Indígena* (Routledge, por publicar). El grupo también está liderando un número especial sobre "Volver a poner la cultura en los servicios culturales de los ecosistemas (SCE): estudios de caso sobre conservación y desarrollo en los países del sur". Este trabajo se presentará en la revista Ecosystems and People como un número especial, y se publicará en 2021. Los líderes del GT-PCGE participaron en el trabajo sobre la Norma para las Soluciones basadas en la Naturaleza, entre otras cosas con su contribución de material de estudios de caso culturalmente relevantes para el documento de orientación y el trabajo de definición del papel del Comité de Ciencia y Conocimientos, así como por medio de un seminario web para promover la norma, en noviembre de 2020. El GT-PCGE también continúa siendo parte del grupo del recorrido cultura-naturaleza del ICOMOS, de la Red Ramsar para la Cultura y de la Red del Patrimonio Climático, cosa que le permite intercambiar ideas sobre temas culturales en diferentes situaciones de gestión de ecosistemas. Pamela McElwee lideró varias publicaciones: Número especial: los co-responsables del GT-PCGE editan un número especial de la revista Ecology and Society sobre el tema "Volver a poner la cultura dentro de los servicios culturales de los ecosistemas (SCE): Estudios de caso sobre conservación y desarrollo en el sur global." Los artículos han sido revisados y aprobados, y el número especial se publicará en 2021, con ocho artículos abordando los temas siguientes: SCE urbanos en Bangladesh, pueblos indígenas y paisajes en el este de la India, gestión de los paisajes en Kirguistán, diálogos metodológicos sobre los SCE en Costa Rica, paisajes espirituales en áreas protegidas en el Tíbet, impacto cultural de las plantaciones de eucalipto en Argentina, prácticas culturales y gestión de la vida silvestre en Kenia, y aspectos culturales de la gestión de la pesca en la Polinesia Francesa. También habrá una introducción escrita por los editores del número especial. Varios miembros del GT-PCGE han escrito capítulos del Manual de Conocimientos Ambientales Indígenas (Routledge, 2020). El GT también contribuyó al desarrollo de la Norma para las SbN, y junto con el GT-GE, organizó el 5º Diálogo de la CGE: https://youtu.be/kVvKj3E9nx8.

Gobernanza de Ecosistemas (GT-GE): El 2º Foro Mundial sobre Gobernanza de los Ecosistemas (Hangzhou, China 2018) fue organizado por la Administración Nacional de Bosques y Pastizales, la UICN y el Gobierno Municipal de Hangzhou. La CGE participó en su preparación y posterior declaración, enfatizando la necesidad de seguir investigando los impactos de los vínculos entre ecosistemas, capitales social y natural y su valoración, y compromiso público. El GT-GE ha estado activo produciendo material escrito como: Problemas complejos y soluciones indiscutibles: llevar la gobernanza de los ecosistemas a la vanguardia de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. El artículo explora qué puede ser la gobernanza de los ecosistemas y cómo puede convertirse en un componente esencial para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas para 2030. Además, una compilación de vínculos rural-urbanos y gobernanza de ecosistemas con 11 estudios de caso fue editada por el responsable del GT-GE y se publicará en 2020. Los líderes de las CGE presentaron el artículo *"Integrating ecosystem-based adaptation and disaster risk reduction: a social-ecological system perspective on vulnerability and resilience" (Integrar la adaptación basada en los ecosistemas y la reducción del riesgo de desastres: una perspectiva del sistema socioecológico sobre la vulnerabilidad y la resiliencia)* durante el Congreso Internacional de Sociología (Toronto, Canadá 2018), explicando que para lograr la resiliencia socioecológica, una evaluación de la vulnerabilidad es un paso fundamental que se aplica tanto a la adaptación basada en los ecosistemas (AbE) como a la eco-reducción del riesgo de desastre (Eco-DRR). El artículo argumenta que la integración de la adaptación al cambio climático en la reducción del riesgo de desastres puede resolver de forma efectiva los complejos problemas a los que se enfrenta la humanidad. En colaboración con los GT-PCGE y GT-RB, el GT-GE organizó dos sesiones durante la

Conferencia Internacional "Comunidades, Conservación y Medios de Subsistencia" (Halifax, Canadá, 2018), tituladas "Ecosystem governance in biosphere reserves for better conservation and livelihoods" (Gobernanza de ecosistemas en las reservas de biosfera para una mejor conservación y mejores medios de subsistencia) y "Ecosystem-based climate change adaptation and mitigation: learning and sharing among cultures" (Adaptación y mitigación del cambio climático basadas en ecosistemas: aprendizaje e intercambios entre culturas). El libro "Vínculos Rural-Urbanos y Gobernanza de los Ecosistemas" tiene como objetivo continuar la discusión sobre este vínculo entre ecosistemas urbanos y rurales. Se trata del primer intento de reunir estudios de casos y analizar temas comunes que puedan surgir de todos ellos y seguir desarrollando principios. El libro tiene 11 capítulos y está casi terminado. Se publicaron dos boletines informativos, cada uno con información sobre eventos y publicaciones recientes en 2020: en marzo de 2020, con una convocatoria para participar en la nueva encuesta sobre la definición de la GE, y en abril de 2020. Los principios para la gobernanza de los ecosistemas se han presentado durante el 6º Diálogo de la CGE: "Desarrollar principios para la gobernanza de los ecosistemas para garantizar un beneficio neto para la biodiversidad, los servicios de los ecosistemas y el bienestar humano".

GT *Resiliencia de los Ecosistemas* (GT-R): Este GT trabajó sobre la resiliencia de los ecosistemas y las comunidades que dependen de sus servicios, lo cual demostró ser un tema transversal que involucra a varios otros grupos técnicos de la CGE. El GT proporcionó orientación y productos de conocimiento que aplican la ciencia de los sistemas socioecológicos para comprender mejor los desafíos sociales mundiales y promover una gestión más efectiva de los ecosistemas y los recursos naturales. Sus actividades y contribuciones incluyen: (1) una formación durante el Congreso Internacional de Biología de la Conservación de 2017; (2) el blog Promesa y Práctica de Paisajes Resilientes totalizando 1.190 visitas y 2.479 consultas; (3) una Red de Investigación que vincula el GT-R con los GT-PCGE y GT-GE; (4) una presentación durante el evento de networking de gran éxito de 2018 en la conferencia Resiliencia 2017 (Estocolmo); (5) una formación en evaluación de la resiliencia en la Academia China de Ciencias de Xishuangbanna, con un informe publicado en el Portal de la UICN; (6) dos eventos durante la reunión de Halifax del Congreso Mundial de Sociología "Conservación Comunitaria y Medios de Subsistencia", cuyo documento subyacente fue preparado por los responsables de los GT-Gobernanza y GT-Resiliencia de la CGE. Los líderes proponen crear una red de la UICN que apoye el proceso de transformación y aplique los conceptos del SES a los desafíos sociales de la pérdida de biodiversidad y el cambio climático. El GT-R publicó un boletín en junio, como un experimento con comunicaciones alternativas. Fue difícil obtener información de los miembros del grupo básico y del grupo general, pero se publicaron unos cuantos billetes de blogs cortos (resilientlandscapes.blog). Las páginas consultadas se mantuvieron estables, mientras que el total de visitas al sitio aumentó considerablemente, a pesar del escaso número de artículos. Esto probablemente tiene que ver con un importante artículo que anunciaba la publicación de un documento de discusión sobre la conservación transformadora. Serie de seminarios web "Iniciativas Mundiales Científicas y Prácticas". El GT-R contribuyó a la serie de seminarios web "Iniciativas Mundiales Científicas y Prácticas" del Grupo Temático sobre Restauración. Los responsables del GT-R presentaron en noviembre un proyecto de resiliencia de los paisajes forestales y cuencas hidrográficas en California, EE.UU.

Empresas y Gestión de Ecosistemas (GT-E&GE): Este GT lideró los dos Cursos Abiertos Masivos en Línea (MOOC) sobre *Restauración de los Paisajes para el Desarrollo Sostenible: Un Enfoque Empresarial*, primera realización del denominado consorcio ENABLE y una iniciativa de Commonland, que gestiona este GT. Commonland, junto con el consorcio conocido como ENABLE (la Red Europea para el Avance de la Educación Empresarial y del Paisaje, compuesta por la Escuela de Gestión de Rotterdam, Estoril Conferences, el CSIC y el Programa de Formación para la Restauración de Tierras de las Naciones Unidas, y cofinanciada por el programa Erasmus+ de la UE, ha tomado la iniciativa de desarrollar este

curso en línea específicamente orientado al nexo entre paisajes y empresas. La herramienta de formación tiene como objetivo proporcionar a la próxima generación de líderes empresariales una visión de los ecosistemas, para que estén preparados para incluir cuestiones relacionadas con los paisajes en sus procesos de toma de decisiones. El Marco 4 Returns y el enfoque de zonificación de Commonland son parte integral del plan de estudios. La publicación *New Horizons for the Transitioning of our Food System: Connecting Ecosystems, Value Chains and Consumers (Nuevos horizontes para la transición de nuestro sistema alimentario: conectando ecosistemas, cadenas de valor y consumidores)* es un informe desarrollado por Commonland en colaboración con NewForesight. El informe presenta los complejos desafíos a los que nos enfrentamos con el sistema alimentario actual y destaca las oportunidades para abrir un camino hacia un futuro más sostenible. El GT también ha impartido las siguiente conferencias: *Desarrollar argumentos de negocio alrededor de la restauración de ecosistemas:* Conferencia Reporting 3.0 2019, Implementando una transformación próspera, y Conferencia Saline Futures: Abordar el cambio climático y la seguridad alimentaria. Está participando en el grupo de reflexión sobre la Década de las Naciones Unidas sobre Restauración de Ecosistemas.

El grupo *Uso Sostenible y Gestión de los Ecosistemas* (GT-USGE) ha sido muy activo en la organización de una plataforma multilingüe mundial accesible en 55 idiomas en Naturalliance, que se lanzó en abril de 2019. Actualmente, está disponible en más de 27 idiomas y presenta conceptos y estudios de casos sobre gestión de los ecosistema, y más especialmente Valorar y mantener los recursos silvestres, Proteger, restaurar y mejorar la naturaleza en las ciudades y el campo, Ayudar las riquezas de la naturaleza a adaptarse al cambio, Desarrollar leyes que permitan a la gente local participar y sacar beneficios, y Fomentar una acción segura para los ecosistemas contra las enfermedades y las especies no deseables. El GT-USGE también organizó reuniones regionales en Kirguistán (2017), Perú (2017) y Croacia (2019). Grupo Europeo de Uso Sostenible: El GT-USGE ha ayudado al Grupo Europeo de Uso Sostenible en una licitación para una financiación del Acuerdo Verde de la Comisión Europea en el marco de una convocatoria para la Restauración de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos en el programa H2020. “RE-BIO” ampliaría nuestra red multilingüe para apoyar la restauración de ecosistemas desde la escala comunitaria. Red www.perdixnet.org: El trabajo con otro miembro internacional de la UICN mantuvo su red común www.perdixnet.org para promover la restauración de los ecosistemas agrícolas, para mejorar nuestra www.sakernet.org a 10 idiomas y construir un 'falconnet' mundial para ellos.

El grupo *Reservas de biosfera* (GT-RB), junto con los GT Gobernanza de los Ecosistemas y Prácticas Culturales, organizó dos sesiones durante la Conferencia Internacional “Comunidades, Conservación y Medios de Subsistencia” (2018): “Gobernanza de los ecosistemas en las reservas de biosfera para una mejor conservación y mejores medios de subsistencia” y “Adaptación y mitigación del cambio climático basadas en los ecosistemas: aprendizaje y intercambios entre culturas”. El libro Reservas de la biosfera de la UNESCO: Apoyar la diversidad biocultural, la sostenibilidad y la sociedad contiene varios capítulos escritos por líderes y miembros de la CGE. El GT-RB desarrolló cuatro boletines temáticos durante esta sesión, con artículos de todo el mundo.

Adaptación y Mitigación basada en los Ecosistemas (GT-AMbE) publicó un estudio sobre “*Adaptación transformacional en las granjas: procesos de cambio y persistencia en las transiciones a una agricultura regenerativa ‘climáticamente inteligente’*”. Algunas regiones de la CGE también trabajaron en el tema de la AbE con seminarios web como: 1) Experiencias de la UICN-SUR en Adaptación basada en los Ecosistemas, y 2) Adaptación basada en los Ecosistemas (AbE) y Bienestar Humano en Mesoamérica, así como mediante publicaciones como *Gobernanza para la adaptación basada en ecosistemas - AbE*, una publicación conjunta sobre gobernanza del Centro de Derecho Ambiental de la UICN y ORMACC. El GT-

AMbE también trabajó en el proyecto Ignite, proporcionando revisión bibliográfica sobre los vínculos entre zoonosis, aparición y transmisión de enfermedades y cambio climático. La Presidenta de la CGE hizo varias presentaciones sobre AbE en diferentes Conferencias sobre Cambio Climático, incluidas las CDP 22, 23, 24 y 25 sobre Cambio Climático, así como la CDP14, en la que las Directrices sobre AbE y ECO-RRD fueron adoptadas por el CDB.

GT *Ecosistemas y Especies Invasoras*: Este GT desempeñó un papel clave incorporando las conexiones y perspectivas indígenas, espirituales y culturales en la labor del Grupo Temático, que también es un aspecto clave de la Evaluación de la IPBES https://www.iucn.org/commissions/commission-ecosystem-management/our-work/cems-thematic-groups/invasive-species. El objetivo general y la priorización del Grupo Temático sobre Especies Invasoras en torno al agua se desarrollaron para alinearse con el Marco Conceptual de la IPBES, y todas nuestras actividades han reforzado esa alineación. Durante 2020, el Grupo Temático de Ecosistemas y Especies Invasoras ha desempeñado un papel clave en la promoción del tema de las Especies Invasoras, centrándose especialmente en Restauración de lugares biodiversos invadidos por Especies Invasoras. Esto ha sido muy relevante, ya que 2021 es la Década de las Naciones Unidas para la Restauración. Muchos de los miembros han tenido una participación continua en la Evaluación de Especies Invasoras de la IPBES, https://ipbes.net/invasive-alien-species-assessment, que también brinda oportunidades a los miembros para asegurarse que su trabajo se incorpore en esa Evaluación. El Grupo Temático de Ecosistemas y Especies Invasoras está trabajando con numerosos colaboradores en el Estudio de Caso de las Mejores Prácticas de los Grupos Temáticos, que estará disponible para el Congreso de la UICN. El documento de Estudio de Caso podrá implementar este enfoque dondequiera que se encuentre en toda nuestra comunidad global. Australia sufrió graves incendios forestales a finales de 2019 y principios de 2020. En este sentido, el GT *Ecosistemas y Especies Invasoras* fue invitado a hablar en una Serie de seminarios web centrados en la invasión de malas hierbas después de un incendio, en la que también se incluyó el trabajo del Grupo Temático. Seminario web 1: https://www.swifft.net.au/cb_pages/weed_management_after_fire_-_webinar_series.php

Retorno a la vida silvestre: Este grupo comenzó como un Equipo de Trabajo en 2018 y se convirtió en un GT en 2020. Su objetivo es sintetizar e integrar la teoría y la práctica del retorno a la vida silvestre (rewilding) a través de un intercambio de experiencias dentro de la comunidad más amplia (y creciendo) del retorno a la vida silvestre. El GT ha trabajado para desarrollar una comprensión más unificada y cohesiva del enfoque de retorno a la vida silvestre, basada en la ciencia y centrada en las comunidades. Explora la restauración ecológica en términos de un enfoque de medida del grado del estado silvestre, con el objetivo de ser cada vez más “dirigido por la naturaleza”. Uno de los principales logros de este GT ha sido proponer un proyecto de principios rectores para el retorno a la vida silvestre. En este sentido, ha desarrollado una encuesta en línea con pioneros del retorno a la vida silvestre y dos talleres de expertos en Londres, Reino Unido y Florida, Estados Unidos (2019) para discutir el proyecto de principios que deberían desarrollarse en el próximo período entre sesiones. El grupo fue invitado a unirse a la Global Rewilding Alliance (GRA). Hizo una presentación en el Taller de Evaluación y Gestión de Hábitats Natura de Agua Dulce (NatureBureau): Impulsando iniciativas de retorno a la vida silvestre en Europa - oportunidades para restaurar hábitats de agua dulce y humedales Natura. Hicieron otra presentación en Green Lancaster: Vista general del retorno a la vida silvestre. Desarrollo del retorno a la vida silvestre y su papel en la restauración de ecosistemas (Serie de seminarios web del GT-RE). Como ET, el grupo llevó a cabo una serie de actividades de compromiso y consulta más amplias, desde trabajar con “pioneros del retorno a la vida silvestre” en la historia de este concepto, hasta trabajar con profesionales y académicos del retorno a la vida silvestre y la restauración ecológica de todo el mundo para desarrollar un conjunto universal de principios rectores del retorno a la vida silvestre (RGP) para ayudar a establecer un “terreno común para el retorno a la vida silvestre”. Varios artículos publicados en 2020 se

pueden consultar aquí. Los principios del retorno a la vida silvestre, que ahora están disponibles en formato PDF en el sitio web del GT-RW del CGE, fueron presentados como un trabajo académico a la revista *Conservation Biology*, y el trabajo fue aceptado a principios de 2021.

Salud Humana y Gestión de los Ecosistemas (TG-SH&GE): Creado como Equipo de Trabajo en 2018, se convirtió en TG en 2020 (TG-SH&GE). Estableció un grupo central con miembros liderados por la Alianza EcoHealth y el GEO BON. El GT está teniendo cada vez más relevancia debido a la actual pandemia mundial, y organizó dos seminarios web, uno en español, el otro en inglés, titulado *Radiografía de una pandemia*, haciendo hincapié en cómo la salud humana, centrada en enfermedades infecciosas emergentes (EIE), y los eventos zoonóticos están directamente relacionados con la gestión de los ecosistemas. El GT pide un aumento del trabajo interdisciplinario y regional para producir información crítica que rompa la cadena de transmisiones, evite futuros brotes de eventos zoonóticos y guie a las políticas públicas para hacer frente a las EIE, comenzando con una gestión adecuada de los ecosistemas. Este GT también lideró una iniciativa intergrupal llamada *Equipo Ignite* con otros GT de la CGE, destinada a explorar los vínculos entre restauración, regeneración y salud humana. En junio de 2020 se impartió un primer seminario web sobre este tema, como parte de la serie de seminarios web sobre restauración de ecosistemas. *Salud Humana y Gestión de los Ecosistemas* desempeñó un papel destacado en el Grupo Ignite que exploró las conexiones entre enfermedades zoonóticas, salud y bienestar humano, degradación de los ecosistemas y pérdida de biodiversidad. También participó en varios seminarios web en inglés, titulados *Radiografía de una pandemia*, (Seminarios web “El Pulso del Planeta”, en inglés y español) y *Explorar la restauración*, el retorno a la vida silvestre y la salud humana.

El GT *Mitigación de Impactos y Compensación Ecológica* (GT-MICE) fue fundado en 2020 gracias a una iniciativa trans-disciplinaria de académicos y profesionales. El GT-MICE tiene como objetivo desarrollar orientaciones en torno a la implementación de la jerarquía de mitigación y la compensación ecológica. Lo hará sobre la base de un estudio de caso continuo de las políticas y prácticas relativas al diseño de la mitigación y la compensación, la gobernanza, la financiación y la implementación, aprovechando la importante experiencia existente y las lecciones aprendidas por numerosas partes interesadas. El primer seminario web del GT-MICE se celebró en 2020. Consistió en una serie de breves presentaciones de expertos de todos los sectores sobre el tema “Definir el futuro: próximos pasos en la mitigación de impactos y la compensación ecológica”, seguidas de una sesión de preguntas y respuestas y una mesa redonda. Destacados expertos en mitigación de impactos en la industria, los gobiernos y las organizaciones de la sociedad civil explicaron su participación, compartieron sus conocimientos y expusieron lo que consideran como los próximos pasos más importantes en este campo. El GT también organizó una reunión conjunta en línea del Centro de Biodiversidad de la Red de Objetivos basados en la Ciencia, el GT-MICE y el equipo de Jerarquía de Mitigación y Conservación para discutir puntos en común. Los tres grupos tienen mucho en común en términos de temas y desafíos abordados, y se acordó que existe mucho margen para una colaboración y alineación continuas. Se planean reuniones futuras y se mantendrá informados a los miembros del GT-MICE sobre las oportunidades de participar. Leer más sobre la Red de Objetivos basados en la ciencia aquí y la Jerarquía de Mitigación y Conservación aquí.

GRUPOS DE ESPECIALISTAS (GE):

El GE *Agroecosistemas* fue establecido en 2017. Algunos de sus principales resultados han sido: un documento estratégico sobre la gestión de los agroecosistemas para los ODS de las Naciones Unidas, con participación de miembros de la CGE de India y Australia: “Orientar la restauración de agroecosistemas degradados durante la Década de las Naciones Unidas para la Restauración de Ecosistemas”, que dio paso al informe *Punto de encuentro: restaurar*

la salud de las tierras para una agricultura sostenible. El Grupo de Especialistas en Agroecosistemas llevó a cabo una Sesión Especial sobre "Gestión de Agroecosistemas para los ODS de las Naciones Unidas" durante el Taller Nacional sobre Sostenibilidad Ambiental: Innovaciones, Dimensiones Traslacionales y Camino a seguir, Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad Babasaheb Bhimrao Ambedkar, Lucknow, Uttar Pradesh, 10-12 de febrero de 2020. El grupo contribuyó a la publicación de un número especial de la revista *Land Journal of MDPI* sobre "Restauración de Tierras Degradadas para alcanzar los ODS de las Naciones Unidas", y de un número especial de la revista *Agronomy Journal of MDPI* sobre "Parientes Silvestres de Cultivos y Prácticas Agronómicas Bioculturales y Tradicionales Asociadas para la Seguridad Alimentaria y Nutricional". Realizó el examen externo del documento del PNUMA 'Perspectivas de los Recursos Mundiales 2019' (P. C. Abhilash), y contribuyeron al capítulo "Degradación de las Tierras y Objetivo 1 de los ODS" y al Capítulo "Degradación de las Tierras y Objetivo 2 de los ODS" (https://www.resourcepanel.org/reports/land-restoration-achieving-sustainable-development-goals).

El grupo *Ecosistemas Costeros* (GE-EC) contribuyó a la promoción de la conceptualización de la resiliencia de los ecosistemas costeros con la publicación De cara al futuro: la conservación como precursora de la cohesión territorial y la resiliencia costera, su participación en el 4º Congreso Internacional de Áreas Marinas Protegidas (IMPACT4, Chile) con varios talleres e intervenciones sobre resiliencia costera (2017), la organización de un taller sobre resiliencia y AMP en el Sudeste de Brasil (2018), la producción de Directrices sobre la Resiliencia de las AMP para administradores de AMP (2019), la organización del taller de México-Cozumel sobre resiliencia y AMP con el programa de la Red Transatlántica de AMP, el desarrollo de un estudio territorial y de una cartografía de hábitats costeros con el fin de integrar las infraestructuras naturales y los servicios ecosistémicos para las políticas de adaptación y reducción de riesgos y para la actualización del plan de gestión urbana de Libreville, Gabón – África Central, y el desarrollo de una herramienta de autoevaluación de la resiliencia de las AMP en línea, probada en más de 10 AMP diferentes del Océano Atlántico y el Océano Índico Occidental. Los líderes del GE-EC organizaron y dirigieron el taller de Resiliencia Costera en Mozambique, junto con la oficina de la UICN en Mozambique, después de la reunión del CD de la CGE (2018). El taller contó con la participación de organismos estatales y ONG. El grupo también dirigió la elaboración de notas conceptuales iniciales para la iniciativa europea *"Gobernanza oceánica: proteger y restaurar los ecosistemas marinos"*, catalizadores para la construcción de la paz y la seguridad y el fomento de economías sostenibles en Asia meridional y la cuenca del Océano Atlántico. Lanzamiento de un programa de resiliencia con RAMPAO (Red de AMP de África Occidental). La 8ª Asamblea General de RAMPAO agradeció el lanzamiento de un programa regional de resiliencia de las AMP. Los 40 miembros comenzaron a implementar R-SAT y continuarán en 2021 con la perspectiva de identificar fortalezas y debilidades comunes, intercambiar experiencias y desarrollar un proyecto regional para el fortalecimiento de la resiliencia costera. Identificación de las mejores prácticas de acuicultura en una perspectiva de resiliencia costera. Una revisión de malas y buenas prácticas en proyectos de acuicultura se realizó en 2021. Desarrollo de una guía práctica sobre SbN para gestionar los riesgos costeros. Se ha preparado una guía sobre infraestructuras naturales y SbN como herramientas para gestionar los riesgos costeros, que será publicada en 2021 por RAMPAO (África Occidental). Contribución a la preparación de un MOOC sobre AMP para la UICN-PAPACO. Varias secuencias del MOOC han sido desarrolladas por miembros del Grupo de Especialistas de Ecosistemas Costeros, y se publicarán en 2021.

El GE *Minería en Aguas Profundas y Gestión de Ecosistemas* han estado proporcionando amplias aportaciones y comentarios sobre el proyecto de reglamento para la explotación de recursos minerales de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos (ISA). Un componente importante del proyecto de reglamento es el desarrollo de las normas y

directrices asociadas que fueron necesarias en varias etapas de la finalización del Reglamento. El GE también participó activamente en el proceso del Plan Regional de Gestión Ambiental para el Pacífico Oriental (Zona Clarion-Clipperton), así como en talleres que comenzaron a analizar datos y proyectos de REMP para posibles regiones mineras en los océanos Atlántico Norte y Pacífico Noroeste. Entre las contribuciones publicadas de este GT se encuentran: Metas y objetivos ambientales estratégicos: Estableciendo las bases para una regulación ambiental de la minería en aguas profundas, varios capítulos de la 2ª Evaluación Mundial de los Océanos relacionados con posibles explotaciones mineras en los fondos marinos, o sitios amenazados por tales explotaciones, contribuciones a un informe, una nota política y un documento científico de la Deep Ocean Stewardship Initiative (DOSI – Iniciativa para la Gestión del Océano Profundo).

El Grupo de Especialistas en *Desiertos y Oasis* ha dedicado su trabajo a la Iniciativa Oasis Sostenibles, en asociación con varias instituciones. También ha desarrollado una forma de evaluar el impacto del cambio climático en el conjunto de los ecosistemas de oasis: *Biodiversidad, recursos hídricos y agropastoralismo en los oasis*. Un taller ayudó a documentar el arduo trabajo de las mujeres en los oasis para facilitar la vida de las familias en condiciones desérticas. Durante la década de 2020, además de los eventos científicos organizados por instituciones de investigación en el norte de África para el desarrollo de la producción de palma datilera y otros cultivos como plantas aromáticas y medicinales que representan actividades para mejorar estos ecosistemas, se promovió una mayor movilización de la sociedad de los oasis a favor de la causa de los ecosistemas desérticos y de oasis. Las actividades más significativas en beneficio de los Ecosistemas Desérticos y de Oasis fueron: Iniciativas de Desarrollo de un Turismo Responsable en los Ecosistemas Desérticos y de Oasis: El Foro Internacional de Turismo Solidario se organizó en Marruecos (Ourzazate) en febrero de 2020, para el desarrollo de los Ecosistemas de Oasis y hacia el respeto de este Ecosistema en particular bajo el signo de la resiliencia climática y el turismo solidario. El Presidente del Grupo de Ecosistemas Desérticos y de Oasis del Comité CGE de la UICN participó en el Foro, haciendo hincapié en la preservación de la biodiversidad y los recursos naturales como garantía de sostenibilidad económica y ecológica en beneficio de los oasis. Inscripción de la palma datilera como patrimonio inmaterial de la humanidad: Junto a los oasis de Gafsa (Túnez), Gardaia (Argelia) y las Montañas del Atlas (Marruecos) catalogados como Sistemas Ingeniosos del Patrimonio Agrícola Mundial (SIAHS/SIPAM) desde 2011, el oasis de Siwa (Egipto) fue catalogado como SIAHS en 2016, y en 2020, la UNESCO registró la palma datilera como patrimonio inmaterial. Este reconocimiento representa una importante adición a los Ecosistemas de Oasis, y puede contribuir a la mejora y preservación de los conocimientos, las costumbres y las tradiciones relacionadas con las palmeras datileras, como los métodos de riego y la mejora de los subproductos de la palma. "Superando fronteras: ¿cómo puede la colaboración regional convertir la industria de la palma datilera en un modelo exitoso de economía bio-circular?" Este informe, producido por el Premio Khalifa, conmemora la Década de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas (2021-2030) y es un llamado a la acción para órganos rectores y líderes de la industria. El presidente del grupo EDO escribió un capítulo sobre la biodiversidad de los oasis y su importancia para el mantenimiento de los ecosistemas. El informe es disponible aquí: https://bridgingboundaries.mundo/.

El GE *Tierras Áridas* (GE-TA) participó en el debate sobre la neutralidad en materia de degradación de las tierras en el marco de la CLD, y produjo artículos como *"Land in balance: The scientific conceptual framework for Land Degradation Neutrality" (Tierras en equilibrio: marco conceptual científico para la neutralidad en la degradación de la tierra)* y *"Implementing Land Degradation Neutrality: from policy challenges to policy opportunities for national sustainable development" (Implementar la neutralidad en la degradación de las tierras: de los desafíos a las oportunidades políticas)*, ambos publicados en la revista Environmental Science & Policy, volúmenes 79 y 100 respectivamente. En coordinación con la Iniciativa

Mundial sobre Tierras Áridas (GDI-UICN), el GE-TA redactó el *Informe Técnico sobre Carbono Orgánico y Biodiversidad del Suelo*. El GE-TA organizó, junto con la UICN-ROWA y la GDI, el taller "Gestión sostenible, biodiversidad, almacenamiento de carbono y medios de subsistencia en ecosistemas de pastizales" (Amman, 2018), que reunió a gobiernos, actores de la ayuda internacional y ONG en torno a la creación de dinámicas políticas para invertir en los pastizales de Asia Occidental y destacó los progresos realizados en la gestión sostenible de los ecosistemas de pastizales. El grupo también contribuyó al proyecto de la GDI-UICN y la FAO "Evaluación participativa de la degradación de las tierras y gestión sostenible de las tierras en pastizales y sistemas de pastoreo".

El GE *Ecosistemas Forestales* (GE-EF), establecido en 2017, organizó con la región Asia del Sur de la CGE, el taller "*El papel de los ecosistemas forestales en el cumplimiento de los ODS en el sur de Asia*", junto con NABARD, India y la Junta Estatal de Biodiversidad de Goa (2019). El GE-EF participó con charlas sobre "*Mitigación del sector forestal: su sinergia con la adaptación y la lucha contra la sequía*" (CDP14 de la CNULD, New Delhi 2019) y sobre el "*Papel de los bosques en el logro de los ODS*" durante la Semana Forestal de Asia y el Pacífico (Songdo, Corea). El grupo organizó un Taller Consultivo de un día de duración sobre "El papel de los ecosistemas forestales en el cumplimiento de los ODS en el sur de Asia". Las actas del taller se han publicado y difundido ampliamente. El grupo inició una asociación entre instituciones internacionales de investigación (CIFOR – ICRAF), el Gobierno de la India (Junta de Biodiversidad de Goa), instituciones nacionales de investigación (NEERI) y Universidades (BITS Pilani), y elaboró una propuesta de proyecto sobre "Restauración local y a medida de los paisajes forestales para múltiples servicios ecosistémicos". Los responsables del grupo han revisado y contribuido a trabajos de políticas y documentación de estudios de casos a nivel nacional y subnacional, como escenarios de palma aceitera en Indonesia o beneficios económicos y ambientales del desarrollo de plantaciones en Lao y Vietnam, y ayudaron al gobierno de Goa (India) a preparar su Plan de Acción Estatal sobre el Cambio Climático. Publicaciones clave de los miembros del grupo de Ecosistemas Forestales: *Servicios ecosistémicos bajo futuros escenarios de expansión de palma aceitera en Kalimantan Occidental, Indonesia* (*https://www.cifor.org/library/7386/*); *Servicios Ecosistémicos de Unidades de Gestión Forestal en Bután Oriental y Central* (*https://www.cifor.org/library/7327/*); *Efectos del cambio de uso y cobertura del suelo en los servicios de los ecosistemas de la cuenca del río Koshi, este de Nepal* (*https://www.cifor.org/library/7372/*); y *China y la India lideran la ecologización del mundo mediante la gestión del uso de la tierra* (*https://www.nature.com/articles/s41893-019-0220-7)*.

El Grupo de Especialistas en *Estepas Holarcticas* (GE-EH) también contribuyó al área prioritaria de evaluación del riesgo para los ecosistemas. Durante este período, el GE-EH preparó listas de áreas esteparias protegidas en cuatro países, destacó los ecosistemas esteparios raros discutiendo su relevancia y las posibilidades de incluirlos en la LRE, y trabajó con miembros del GT-USGE en un sistema para conservar las estepas euroasiáticas y monitorear las poblaciones silvestres de especies emblemáticas (antílopes saiga, aves rapaces, grullas, caballos salvajes y vegetación rara). El GE-EH también preparó la Base de Datos de los Kurganes de Eurasia, y está trabajando extensamente con las poblaciones y comunidades locales en varios países. También participó en el proyecto internacional conjunto "Innovaciones para un uso sostenible de los recursos agrícolas y la adaptación climática en las estepas áridas de Kazajstán y el suroeste de Siberia (ReKKS)" y presentó el proyecto en la CDP23 (Conferencia Mundial sobre el Clima, Bonn, 2017). Varios miembros del GE prepararon la conferencia internacional "Biodiversidad de las estepas asiáticas" (Kazajstán, 2017). La Enciclopedia Virtual de las Estepas del Mundo (China) se realizó (2020) en cooperación con el Prof. FYH Li de la Universidad de Mongolia Interior, y el enlace aparece en el sitio web del Grupo de Especialistas de estepas holárticas de la CGE. Resume la información general de los pastizales chinos (en gran parte estepas, pero también pastos alpinos en la Meseta Qinghai-Tíbet), incluida su clasificación, geología, clima, vegetación,

fauna, servicios ecosistémicos, amenazas y condiciones de conservación, así como las investigaciones y estaciones de investigación más destacadas. La Base de Datos de los Kurganes Euroasiáticos, una colección de acceso abierto de ubicaciones y características de kurganes en Eurasia, se actualizó continuamente. Se finalizó la validación de más de 2.000 registros. Se estableció una cooperación con investigadores para incluir datos de nuevas regiones, como Rumania, Bulgaria y Ucrania. Se publicó un documento sobre las actualizaciones y los logros de la base de datos (Deák et al. 2020). El grupo de investigación de Balázs Deák y Orsolya Valkó participó en la restauración práctica de la vegetación esteparia en kurganes húngaros (véase más información aquí: https://deakvalko.blogspot.com/2020/10/kurgan-restoration-pilot-project-in.html).

El GE *Ecosistemas de Montañas* (GE-EM) contribuyó a la labor sobre gobernanza de los ecosistemas trabajando en la publicación: *Enfoques críticos de Género en los Ecosistemas de Montaña*, que compiló estudios de caso sobre iniciativas más allá de los temas existentes de "inclusión" y "sensibilidad" de género para revitalizar la categoría analítica del "género" fuera de sus entendimientos estáticos y universalistas en favor de aquellos que capturan su naturaleza fluida, contextual y relacional, abordando temas de poder en la gestión de ecosistemas. El GE-EM también trabajó en el volumen editado *"Conocimiento y prácticas locales e indígenas de conservación en ecosistemas de montaña"*, que tiene como objetivo capturar intervenciones de conservación en ecosistemas de montaña que utilizan, aprovechan y obtienen conocimientos y prácticas de conservación locales e indígenas de forma deliberada. El volumen incluye y detalla los desacuerdos existentes entre la conservación entendida como un dominio científico estrechamente construido versus un contrato social compartido y un conjunto de prácticas sociopolíticas. Amplía la base de pruebas disponibles de prácticas exitosas que consideran realmente a las comunidades locales e indígenas como socios portadores de valiosos conocimientos.

El GE *Ecosistemas de Turberas* fue administrado por la oficina de la UICN en el Reino Unido, que se estableció como asociado formal de la Iniciativa Mundial para las Turberas (GPI) en 2017. Trabajó en el intercambio de conocimientos e información y en el monitoreo de los progresos realizados en la implementación de la Resolución 43 de la UICN: Asegurar un futuro para las turberas mundiales. También participó en la 3ª Reunión de los Asociados de la Iniciativa Mundial para las Turberas: Valorar las Turberas de la Cuenca del Congo para el Planeta y las Personas (Congo, 2018), presentó el enfoque estratégico para la conservación y restauración de las turberas a la Sociedad Internacional de Turberas (Rotterdam, 2018), y asistió a un evento internacional de intercambio de conocimientos para discutir la restauración de las turberas, los mercados de carbono y el Código de las Turberas como parte del programa de intercambio LIFE de la Unión Europea (Finlandia, 2018). El Programa ofreció una sesión específica sobre "Turberas, un futuro global" en la conferencia anual 2020, en la que se compartieron ejemplos de la acción internacional sobre turberas en la Década de las Naciones Unidas para la Restauración. Las dos sesiones globales fueron grabadas y están disponibles en el sitio web. El grupo continúa desarrollando el Mapa del Proyecto Turberas, alojado en el sitio web de su Programa. El Mapa es una herramienta en línea que muestra proyectos vinculados con turberas, ya sean de restauración, investigación, gestión sostenible, participación comunitaria o comunicaciones. A pesar de un enfoque en estudios de caso del Reino Unido, que muestran el alcance del trabajo realizado por la comunidad de turberas, también se están añadiendo ejemplos mundiales para ayudar a facilitar el intercambio de conocimientos en todo el mundo.

El GE *Ecosistemas Urbanos* trabajó en estrecha colaboración con la Oficina Municipal de Ecología y Medio Ambiente de Beijing y la Oficina Municipal de Ecología y Medio Ambiente de Shenzhen para promover la adopción y proporcionar orientación sobre enfoques ecosistémicos y soluciones basadas en la naturaleza para abordar problemas ecológicos y

ambientales. También trabajó con las Alianzas Urbanas de la UICN para desarrollar un Índice de Naturaleza Urbana y promover su uso en las ciudades, especialmente en ciudades chinas.

El GE *Humedales* se centró en la producción del compendio de estudios de caso *Humedales en Peligro* que se publicará en 2021. También participó en el taller sobre la Estrategia Un Sólo Programa de la UICN para la Conservación de la Biodiversidad de Agua Dulce (2017).

EQUIPOS DE TRABAJO (ET)

El *Equipo de Trabajo sobre Acuicultura Basada en Ecosistemas* (ET-AbE) trabajó en el proyecto AquaCoCo (Acuicultura, Comunidades Costeras y Conservación), integrado en la implementación de las Metas de Aichi y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. El principal caso piloto es el cultivo de algas en Zanzíbar. Una publicación sobre *Explorar el potencial de la acuicultura marina como una Solución basada en la Naturaleza*; El ET-AbE también participó en reuniones con asociados: Comité de Acuicultura de la Comisión General de Pesca para el Mediterráneo y Comité Francés de la UICN. En 2020 se publicó el estudio de caso sobre Zanzíbar. Se llevaron a cabo otros tres estudios de caso: cultura del camarón y el sabalote en Derawan, Indonesia, cultura de la almeja gigante en Reao, Polinesia, y cultura de la lubina en Monastir, Túnez. Está previsto que los informes se publiquen durante el primer semestre de 2021. Se están elaborando otros estudios de caso en Madagascar, Francia, Portugal, las Islas Canarias, Madeira, Timor-Leste, Chile y Escocia, con el fin de elaborar un catálogo mundial de estudios de caso. Las conclusiones de los estudios de caso servirán de base para elaborar recomendaciones sobre acuicultura sostenible. Paralelamente, el grupo está avanzando la redacción del informe sobre “Acuicultura y Soluciones basadas en la Naturaleza”, que también se publicará en 2021. Los logros de AquaCoCo se presentarán en el WCC, en septiembre de 2021. Además de AquaCoCo, el ET-AbE asesora a la acuicultura europea a través de su participación en la Plataforma Europea de Tecnología e Innovación Acuícola (EATIP), la Federación Europea de Productores Acuícolas (FEAP) y la Sociedad Europea de Acuicultura (EAS). El ET-AbE también está influyendo en la política de acuicultura a nivel mediterráneo al participar en la Comisión General de Pesca del Mediterráneo (CGPM). Finalmente, el ET-AbE participa en diálogos internacionales para la definición de estándares de acuicultura sostenible, en organizaciones como el Consejo de Administración de la Acuicultura (ASC).

El *Grupo de Expertos en Pesca* (GEP) ha sido un actor clave en la participación de la CGE en cuestiones de gobernanza marina. Coordinado por la Oficina Europea de Conservación y Desarrollo (EBCD), el Equipo de Trabajo vincula conversaciones sobre conservación y gestión pesquera a través de la producción de documentos académicos y técnicos, y conversaciones de alto nivel en espacios de toma de decisiones y formulación de políticas. Algunos de sus principales logros y productos incluyen: La Reunión de Expertos del GEP, la CBD y la FAO sobre la Meta 6 de Biodiversidad de Aichi: *Mejorar la Presentación de Informes sobre los Progresos Realizados y Facilitar la Aplicación* (Roma, 2016), así como dos Documentos Técnicos de la FAO sobre Reconstrucción de la Pesca de Captura Marina (una revisión global y estudios de caso) que ilustran los éxitos, fracasos y factores de rendimiento. Los resultados se comunicaron en diferentes eventos paralelos organizados en el COFI y durante la Conferencia de los Océanos de las Naciones Unidas sobre el ODS 14 (2017); una sesión temática especial publicada sobre *La cosecha equilibrada y el Enfoque Ecosistémico en la Pesca* (ICES Journal of Marine Science, 2016) donde se publicó un manual sobre el tema bajo la dirección del GEP sobre *Cosecha equilibrada: concepto, políticas, evidencia e implicaciones de gestión* (Reviews in Fish Biology and Fisheries, 2019); se produjo un Documento Técnico de la FAO sobre *Áreas marinas protegidas: Interacciones con los medios de subsistencia pesqueros y la seguridad alimentaria* ilustrando tanto los potenciales, éxitos, problemas y soluciones para progresos futuros. El GEP contribuyó activamente a dos talleres de expertos del CDB sobre otras medidas eficaces de conservación basadas en áreas

(OMEC) (Montreal, 2018) y preparó un documento de referencia sobre OMEC en la pesca, explicando el rol y la eficacia de los ABMT y las OMEC en la gestión y conservación de la pesca. Los resultados de esta reunión contribuyeron enormemente a la siguiente reunión del OSACTT y la CDP del CDB sobre este tema, ayudando a dar forma a la Decisión final (N° 14/8). Reunión de Expertos sobre OMEC en el Sector de la Pesca de Captura Marina, organizada conjuntamente por el GEP, la CBD y la FAO, y celebrada en Roma, 2019. El grupo desarrolló una breve nota política sobre *"Pesca de captura marina y Marco Mundial para la Biodiversidad post-2020: un resumen de antecedentes"*, que se presentó durante la *Consulta Temática del CDB sobre la Biodiversidad Marina y Costera para el Marco Mundial para la Biodiversidad post-2020* (2019). También organizó eventos paralelos sobre la integración de las cuestiones de biodiversidad en la pesca durante la CDP13 (2016) del CDB, así como durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Océanos sobre el ODS 14 (2017), mostrando los progresos realizados en las últimas tres décadas mediante la aplicación generalizada de enfoques de precaución y ecosistémicos y la mejora de las relaciones de trabajo entre, por ejemplo, la FAO, el CDB, la UICN y el CITES desde la CNUMAD. Se redactó un artículo en colaboración con la FAO en la revista Marine Policy: *"Mainstreaming Biodiversity in Fisheries" (Integrar las cuestiones de biodiversidad en la pesca)* (2018). En 2020, la Comisión Europea puso en marcha un proceso de un año de duración para revisar su enfoque sobre la Gobernanza Oceánica Internacional (GOI). Los expertos del GEP participaron en toda la consulta, incluso en el primer y segundo Foros Internacionales sobre Gobernanza de los Océanos, así como en consultas y seminarios web sobre pesquerías. La Presidenta del GEP fue invitada a participar en el desarrollo de otro impulso para desarrollar una Guía Práctica para el Pacto Mundial de la ONU: "Principios para unos Océanos Sostenibles: Pesca" (https://unglobalcompact.org/take-action/practical-guidances-for-the-un-global-compact-sustainable-ocean-principles). El GEP (a través de su Presidenta) participó en la preparación, por parte del WWF, de una documentación de apoyo al desarrollo de AMP en el Mediterráneo. La Presidenta comentó el documento de modelo original "Apoyo al desarrollo de una serie de escenarios para el Mediterráneo bajo el objetivo 30NetMPA".

El ET *Pesticidas Sistémicos* (ET-PS) continuó su trabajo con actualizaciones de la Evaluación Integrada Mundial (WIA, 2015), con: "Una actualización de la Evaluación Integrada Mundial (WIA) sobre insecticidas sistémicos. Parte 3: Alternativas a los insecticidas sistémicos" en la revista Environmental Science and Pollution Research Journal, y los capítulos de Consideraciones Regulatorias y Conclusiones de la actualización de la WIA. El ET-PS publicó importantes documentos científicos, como el libro: *Abejas, una historia íntima con la humanidad*, y artículos científicos importantes: *"Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers" (Disminución mundial de la entomofauna: una revisión de los impulsores)*; *"LC-ESI/MS/MS analysis of neonicotinoids in urine of very low birth weight infants at birth" (Análisis LC-ESI/MS/MS de neonicotinoides en la orina de bebés con muy bajo peso al nacer)*; *"A survey and risk assessment of neonicotinoids in water, soil and sediments of Belize" (Una encuesta y evaluación de riesgos de neonicotinoides en el agua, el suelo y los sedimentos de Belice)*.

6. Estructura/Gobernanza:

La estructura de la CGE incluye: un Comité Directivo (CD) compuesto por la Presidenta, el Vicepresidente y cinco vicepresidentes regionales (África, Asia, Europa, Oceanía, América Latina, América del Norte). El Vicepresidente también actuó como vicepresidente para Asia. Cada miembro del CD es punto focal para su región/continente y para algunos grupos técnicos, dependiendo de la experiencia de la persona. La Presidenta tiene un asesor personal y un asistente para el apoyo programático y de gestión. El CD se reúne dos veces al año con el objetivo de organizar una reunión por región/continente durante el período entre sesiones. Durante este período entre sesiones se desarrollaron las siguientes reuniones del

CD y eventos conexos:

White Oak, Florida, EE.UU. (enero 2017): Esta fue una reunión de planificación estratégica. La reunión esbozó los siguientes documentos técnicos orientadores: Mandato de la CGE 2017-2020; papel de las cinco Áreas Temáticas Prioritarias en el enfoque de las contribuciones de la CGE al plan de trabajo de la Unión; Planificación estratégica: visión, prioridades y plan de trabajo del período entre sesiones; Desarrollo de la CGE.

Cartagena, Colombia (agosto de 2017): Este evento incluyó una sesión conjunta con el CD de la CSE, con las siguientes dos subplenarias: 1) Listas rojas de ecosistemas y especies amenazadas (encabezada por el líder del GT-LRE de la CGE), y 2) Ecosistemas, especies y soluciones basadas en la naturaleza (encabezada por el Director del Grupo de SbN). La Fundación Ecosistemas Secos y el Instituto Biológico Humboldt organizaron una excursión a "El Palomar", un área protegida regional del bosque seco tropical en peligro de extinción, que contó con la participación de autoridades ambientales regionales.

Pokhara, Nepal (marzo de 2018): La preparación de la reunión contó con el apoyo de la oficina de la UICN en Nepal, y se nombró a un punto focal de la CGE en Nepal, que participó en la reunión. Se realizó una excursión a la cuenca hidrográfica de Phewa para observar muestras de sitios AbE y EPIC, así como una visita al Bosque Protegido Panchase organizado por la oficina de la UICN en Nepal.

Amman, Jordania (septiembre de 2018): La reunión del CD fue seguida por un taller de alto nivel sobre la consolidación del potencial para la ordenación sostenible de los pastizales en Asia Occidental, organizado por el responsable del Grupo de Especialistas de la CGE sobre Tierras Áridas y el Responsable del Programa para Tierras Áridas, Medios de Subsistencia y Género de la UICN-ROWA. El taller "Gestión sostenible, biodiversidad, almacenamiento de carbono y medios de subsistencia en ecosistemas de pastizales" reunió a gobiernos, actores de la ayuda internacional y ONG en torno a la creación de dinámicas políticas para invertir en los pastizales de Asia Occidental y destacó los progresos realizados en la gestión sostenible de los ecosistemas de pastizales. El evento fue seguido por una visita de campo al sitio de Hima de Bani Hashem, donde las comunidades locales han elaborado un sistema de gestión de las tierras áridas. El CD y el taller coincidieron con la celebración del 70º aniversario de la UICN.

Maputo, Mozambique (marzo de 2019): La reunión del CD fue seguida por un taller sobre resiliencia costera, organizado por los responsables del GE Ecosistemas Costeros de la CGE, con el apoyo de la Oficina de la UICN en Mozambique. Los participantes del taller incluyeron autoridades ambientales nacionales (Ministerio del Mar, las Aguas Interiores y la Pesca, y Ministerio de las Tierras, el Medio Ambiente y el Desarrollo Rural), universidades y ONG. Los temas se centraron en los sistemas costeros y el cambio climático, así como en los desafíos y oportunidades vinculados el uso de herramientas y conceptos de la CGE, como la LRE, las SbN y la resiliencia de los ecosistemas. El evento fue seguido por una visita de campo para observar los problemas de resiliencia costera en el área periurbana de Maputo.

Jurmala, Letonia (septiembre de 2019): La reunión del CP aprovechó la Conferencia Europarc para promover la participación regional en Europa Occidental y Oriental, así como para presentar el trabajo y los productos de conocimiento de la CGE con un evento paralelo Europarc llamado: *Enfoques basados en ecosistemas en un mundo cambiante: Contribuciones de la Comisión de Gestión de Ecosistemas de la UICN. Conectando los puntos: un enfoque ecosistémico integrado paisajístico a gran escala para lograr objetivos sociales y de conservación.*

La reunión del CP programada en la sede de la UICN, Gland, Suiza (marzo de 2020) para coordinar con la Secretaría y el Programa de SbN tuvo que ser cancelada debido a la crisis

de Covid-19, y se convirtió en una reunión virtual en la cual se discutió la contribución de la CGE a los próximos pasos para el proceso de SbN, así como el apoyo para la continuación del proceso de Tipología de Ecosistemas Mundiales. El CD también evaluó el desempeño de los grupos técnicos y esbozó recomendaciones para la próxima sesión.

Reunión del CP (marzo de 2021): Fue una reunión virtual de la CGE dedicada a discutir las bases para el programa de la CGE 2021-2024, a partir del programa de la UICN y el mandato recientemente adoptados, así como de las mociones aprobadas en 2020 y 2021.

Las estrategias de comunicación de la Comisión con sus miembros y audiencias externas incluyeron: 1) Promover el uso del Portal de la UICN como principal canal de comunicación entre los miembros, en sus grupos y regiones; 2) Cuatro boletines informativos anuales sobre las principales actividades y logros de los últimos tres meses, y promoviendo las publicaciones y eventos de los miembros de la CGE; 3) cuatro cartas anuales de la Presidenta presentando sus principales actividades en sus tareas de liderazgo; 4) cuentas de redes sociales en Twitter, Facebook y YouTube, tanto para los miembros como para públicos externos.

La Red de Jóvenes Profesionales (RJP) ha estado comunicando muy activamente, con un boletín informativo, más de 60 billetes de blog, páginas de redes sociales y el respaldo de los miembros para eventos en Perú y la India. La RJP tuvo un importante apoyo regional en Centroamérica, México y el Caribe, donde uno de los principales objetivos de la Presidencia Regional fue apoyar su membresía e iniciativas. Los eventos para mejorar su participación incluyen el taller: *El nuevo liderazgo: tejiendo redes entre jóvenes líderes por nuestro patrimonio* (CAPLAC 2019) y la CDP25 de la CMNUCC. Los JP regionales también tienen sus propias herramientas de comunicación en Facebook y Twitter, donde se publicaron los perfiles de seis profesionales miembros de la RJP con el objetivo de posicionar a estos jóvenes en la región y atraer nuevos miembros hacia la Comisión. La RJP también organizó un seminario web de preguntas y respuestas en español: “Todo lo que quiere saber sobre la relación entre los murciélagos y la COVID-19”.

Las regiones y grupos de la CGE también tienen sus propios boletines informativos y herramientas de comunicación en las redes sociales. Algunos de los más activos incluyen: Agroecosistemas, Ecosistemas Forestales, Especies Invasoras, Asia del Sur, América del Sur, América Central, México y el Caribe.

7. Finanzas

La CGE ha estimado la contribución anual de trabajo voluntario de sus miembros a alrededor de 7.100.000 dólares americanos. Los líderes y colíderes de los grupos técnicos activos estiman sus contribuciones en especie durante el cuatrienio a aproximadamente 100.000 dólares americanos. Las contribuciones en especie tienen efectos multiplicadores al considerar cómo las asociaciones (como el acuerdo con la SER) se suman a la planificación y ejecución de las actividades. En virtud del acuerdo LRE, las contribuciones en especie incluyen 140.000 dólares americanos.