



Integración de los múltiples valores de los humedales en la toma de decisiones

La Convención de Ramsar reconoce la interdependencia de las personas con los humedales por los importantes valores económicos, culturales, científicos y recreativos de estos. La Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES) proporciona un marco para integrar en los procesos de toma de decisiones y creación de políticas los múltiples valores de la naturaleza, incluidos los humedales, y sus beneficios para la sociedad. El reconocimiento de los diversos valores de los humedales resulta fundamental para su uso racional y también para lograr que su papel quede correctamente reflejado en procesos políticos mundiales como la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres y el Acuerdo de París sobre el cambio climático.

Esta Nota sobre políticas puede resultar útil para los responsables de políticas al orientar y facilitar la integración de los múltiples valores de los humedales en los distintos sectores con el apoyo de estudios de valoración optimizados a fin de aumentar la pertinencia y el impacto de las políticas.

Recomendaciones sobre políticas

- Para lograr un uso racional y una plena contribución de los humedales al desarrollo sostenible, los responsables de políticas y los implementadores¹ (p. ej., los administradores de sitios) deberían reconocer los múltiples valores de los humedales y reflejarlos en sus decisiones, políticas y acciones.
- La evaluación de los múltiples valores de los humedales debe incluir el reconocimiento y examen de toda una gama de distintos sistemas de valores.
- Los múltiples valores de los humedales deben orientar esfuerzos cooperativos e intersectoriales. Los distintos sectores que participan en la gestión de los humedales deberían cooperar entre sí y comunicarse para garantizar el reconocimiento de estos valores.
- La evaluación de los múltiples valores de los humedales debería seguir procesos legítimos, creíbles y pertinentes a fin de posibilitar su aceptación e impacto sobre las políticas.

¹ La Resolución XII.5, Anexo I, párrafo 54 (ii), incluye entre los implementadores a los "administradores de humedales e interesados relacionados con ellos, pero también otros de ámbitos afines, tales como gestores de áreas protegidas y personal de centros de educación sobre los humedales".





El problema

Los humedales contribuyen al bienestar humano de distintas formas, que son valoradas por las personas y las comunidades. Las consecuencias de la gestión tanto adecuada como inadecuada de los humedales afectan a todos los sectores de la sociedad. Sin embargo, los valores que las personas atribuyen a los humedales y las consecuencias de su gestión no siempre gozan de una adecuada consideración en los procesos de planificación del desarrollo y otras tomas de decisiones.

Los interesados y responsables políticos valoran los humedales y sus beneficios para las personas de diversas maneras. Para lograr un uso racional y un desarrollo sostenible de los humedales, los responsables de políticas en todos los sectores deben reconocer y tener en cuenta estos valores múltiples así como sus interdependencias. Cuando los interesados de un sector determinado toman decisiones basadas exclusivamente en sus intereses, los beneficios para aquellos de otros sectores pueden verse perjudicados o incluso desaparecer, perpetuando así la degradación de los humedales y limitando las opciones de un uso racional.

Más allá del valor intrínseco de la naturaleza y las propiedades de los ecosistemas, la IPBES clasifica las contribuciones de la naturaleza a la vida de las personas en tres grandes grupos: reguladoras, materiales e inmateriales. En el contexto de los humedales, estas contribuciones representan distintas facetas de los modos en que estos ecosistemas sustentan una buena calidad de vida. Abarcan, entre otras, la satisfacción las necesidades básicas, como agua y alimento, la regulación del medio ambiente y la aportación de un sentido de identidad y significado a distintos grupos sociales.

El modo de valorar los humedales varía según la percepción que tienen los distintos grupos sociales, culturas y disciplinas de la relación entre naturaleza y sociedad. Los valores de los humedales pueden ser percibidos de distintos modos que pueden ser, entre otros, económicos, estéticos, espirituales o totémicos (p. ej., relacionando un humedal o una especie del humedal con la existencia de la comunidad). Pueden ser expresados en términos de cantidad (p. ej., producción pesquera) o calidad, en forma de principios o creencias fundamentales (p. ej., el derecho de una especie o comunidad a sobrevivir), importancia (p. ej., el papel de un humedal en la reducción del riesgo de desastres) o preferencia (p. ej., mantener las características ecológicas de un humedal para permitir la existencia del turismo). Para lograr un uso racional de los humedales resulta indispensable reconocer, evaluar e integrar de manera explícita y transparente estos múltiples enfoques en la elaboración de políticas.

Los múltiples valores de los humedales: El caso del lago Chilika, en la India

© Lago Chilika (India) por Ritesh Kumar, Wetlands International

VALORES INTRÍNSECOS
Componentes y procesos de los ecosistemas de humedales

<p>Contribuciones inmateriales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sentido de pertenencia • Identidad cultural • Recreo 	<p>Contribuciones materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pescado como alimento y fuente de ingresos • Especies vegetales 	<p>Contribuciones reguladoras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barrera contra inundaciones • Hábitat para aves migratorias • Regulación del clima
--	--	---

Reconocimiento y evaluación de los múltiples valores de los humedales

El reconocimiento y la evaluación de toda la gama de valores resulta esencial para tomar decisiones acertadas sobre los humedales. Esta evaluación se logra de modo más efectivo de la siguiente forma:

- Identificando y acordando el objetivo de la valoración en el contexto de los objetivos globales para el humedal.
- Incluyendo a todos los interesados pertinentes en el proceso, teniendo en cuenta a las generaciones futuras. Utilizando distintos métodos de valoración pertinentes.
- Comunicando los resultados de las valoraciones en términos relevantes para los interesados.

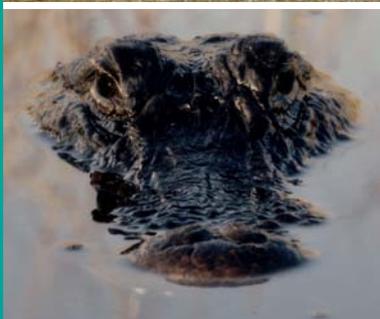
Para potenciar el impacto político y la aceptabilidad del proceso de evaluación, resulta importante desarrollar lo siguiente:

- Credibilidad, en el sentido de percepción de la calidad, validez e idoneidad de la base de conocimientos, del equipo de evaluación y del procedimiento.
- Legitimidad, garantizando un procedimiento de evaluación imparcial.
- Relevancia, determinada por la sensibilidad del proceso de evaluación a los contextos políticos y las necesidades sociales.

Se incluye como anexo a este documento un enfoque por etapas para los profesionales sobre cómo evaluar los múltiples valores de los humedales, inspirado por la IPBES.

Opciones e implicaciones políticas para integrar los múltiples valores de los humedales en la toma de decisiones

- La toma de decisiones basada únicamente en valores monetarios u otras perspectivas unidimensionales implica un alto riesgo de comprometer la integridad de los humedales y la provisión continuada de una amplia gama de beneficios a los interesados. Una comprensión más profunda de los múltiples valores de los humedales y sus beneficios para las personas permite una toma de decisiones mucho más fundamentada.
- Un requisito previo para la alineación de las políticas y prácticas relativas a los humedales con las del desarrollo sostenible es la existencia de un entorno de elaboración de políticas integrado y multisectorial en el que las posibles contribuciones de los valores de los humedales a los objetivos de otros sectores puedan ser formuladas, comprendidas e incorporadas en políticas más amplias a escala del paisaje.
- El hecho de tener en cuenta los múltiples valores de los humedales contribuye a la integración y el logro de prioridades políticas tales como el alivio de la pobreza y la seguridad alimentaria, hídrica y climática, y orienta herramientas políticas tales como la contabilización del patrimonio natural y evaluaciones económicas y ambientales estratégicas. Asimismo, genera mejores resultados a través de la armonización de las políticas de humedales para brindar un mayor apoyo a procesos mundiales como la



Agenda de Desarrollo Sostenible (Objetivos de Desarrollo Sostenible), el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres (metas de Sendai) y el Acuerdo de París sobre el cambio climático (contribuciones determinadas a nivel nacional).

- La toma en consideración de múltiples valores mejora la capacidad de identificar las opciones que optimizan los beneficios presentes y futuros para la sociedad a la par que minimizan las contrapartidas, contribuyendo así a mantener los sistemas de humedales así como su resiliencia y sus beneficios para las personas.
- El reconocimiento de los múltiples valores de los humedales puede llevar a decisiones más equitativas y ampliamente aceptadas.
- Aunque parezcan tareas complejas, el reconocimiento y la integración de los múltiples valores en los procesos de toma de decisiones políticas y de gestión en curso se pueden lograr mediante los procesos y herramientas destacados en el Anexo. Se ha demostrado que el esfuerzo es rentable y justificable por las mejoras aportadas a los resultados de las políticas.

Limitaciones e investigación futura

Los métodos para evaluar los diversos valores que brindan los humedales se encuentran en diferentes fases de madurez; muchos de estos métodos necesitan más investigación aplicada.

Para evaluar los distintos valores asignados a los humedales es necesario aplicar un enfoque cada vez más participativo al desarrollo de políticas y la toma de decisiones que tenga en cuenta los conocimientos tradicionales y de otro tipo que atribuyen esos valores. Los enfoques deliberativos pragmáticos para lograr este fin precisan de una mejor comprensión y, en ciertos casos, innovación.

Las medidas de gobernanza y su financiación en distintos ámbitos políticos tienden a permanecer fragmentadas. Se necesita más investigación sobre enfoques que hagan posible una mayor integración entre los distintos ámbitos políticos.

Es necesario innovar para garantizar intervenciones políticas y prácticas de gestión que mejoren los resultados en toda la gama de valores de los humedales de forma transparente, optimizando los beneficios para la sociedad y la resiliencia de los humedales en el presente y en el futuro.

Anexo: Protocolo para la evaluación de los múltiples valores de los humedales

Introducción

- La finalidad de este protocolo es ayudar a los administradores de humedales a evaluar los múltiples valores de estos ecosistemas y sus beneficios para las personas. Estos valores son diversos y van mucho más allá de aquellos que pueden ser monetizados o cuantificados de otra forma. Incluyen valores intrínsecos, reguladores, materiales e inmateriales.
- La valoración no es el objetivo sino parte del procedimiento para lograr una mejor orientación de las políticas y prácticas. Para que los resultados sean creíbles, legítimos y pertinentes es fundamental establecer el contexto político adecuado para el proceso de valoración.
- A escala de los sitios, las cuencas fluviales, los países y el planeta, la sensibilización sobre los múltiples valores de los humedales puede impulsar una mayor integración y equidad en la gestión y la elaboración de políticas.
- En las cuencas fluviales y zonas costeras, la sensibilización sobre los múltiples valores puede ayudar a vincular los humedales con objetivos más amplios de gestión del agua y la tierra. A escala de los sitios, estos múltiples valores pueden ayudar a demostrar las conexiones entre el uso racional de los humedales y programas de desarrollo como el alivio de la pobreza, la seguridad alimentaria y la salud humana.
- El reconocimiento, la evaluación y la inclusión explícita de los múltiples valores de los humedales en la elaboración de políticas requiere una visión integrada, que se presenta en este protocolo. Por consiguiente, este protocolo debería ser leído junto con la nota sobre políticas, que aporta el contexto de la integración de los múltiples valores de los humedales en la gestión.
- Este protocolo es una adaptación de la guía en seis pasos de la IPBES para la conceptualización diversa de la naturaleza y sus beneficios.



Los múltiples valores de los humedales

El término “valor” puede significar un principio o una creencia fundamental, una preferencia (por algo o por un determinado estado del mundo), la importancia (de algo por sí mismo o en relación con otra cosa) o una medida (p. ej., el número de especies). Por ejemplo, el valor atribuido al derecho a la supervivencia de las especies de los humedales se deriva del principio de igualdad de todas las formas de vida sobre la Tierra. Sin embargo, el valor atribuido por ciertas comunidades al mantenimiento de una cierta proporción de stocks de peces con valor económico es una manifestación de sus preferencias. Como ejemplos adicionales, el valor de un humedal situado en una llanura de inundación para el control de inundaciones está relacionado con su importancia para determinados objetivos de gestión del agua, mientras que los niveles de agua o los parámetros de calidad del agua de un humedal son medidas de componentes o procesos específicos de un ecosistema.

En distintos contextos culturales, sociales e institucionales pueden existir múltiples valores, que además pueden estar interrelacionados. Por ejemplo, la capacidad de un humedal para proporcionar el valor material de un suministro fiable de agua de alta calidad, el valor inmaterial del sentido de pertenencia que una persona o comunidad siente hacia el humedal, la importancia del humedal para la regulación de las inundaciones, y el derecho intrínseco de las especies a la supervivencia pueden combinarse como valores sólidos que justifican un uso racional. Los valores basados en los precios del mercado reflejan solo algunos de los múltiples valores de los humedales, por lo que es importante tener en cuenta los numerosos valores que existen para los distintos interesados a la hora de desarrollar y negociar programas, políticas y acciones relacionados con los humedales y sus beneficios.

Los múltiples valores de los humedales y sus beneficios para las personas

Valores intrínsecos de los humedales:

- **Las propiedades de los ecosistemas** (p. ej., biota, agrupaciones de especies o procesos de los ecosistemas) tienen un valor intrínseco, que sustenta su capacidad para aportar beneficios a las personas. Normalmente, estos valores emanan de los componentes del ecosistema (los elementos vivos y no vivos de los humedales) y sus procesos (que tienen lugar entre los organismos, en las poblaciones y comunidades y también entre ellas, incluidas las interacciones con el medio no vivo).

Valores de los beneficios de los humedales para las personas:

- **Las contribuciones reguladoras** comprenden los aspectos funcionales y estructurales de los humedales que modifican las condiciones ambientales experimentadas por las personas, apoyando o regulando la creación de beneficios materiales e inmateriales. En muchos casos, estas contribuciones no se experimentan directamente. Por ejemplo, algunos tipos de humedal pueden reducir el riesgo de desastres relacionados con el agua tales como inundaciones y sequías mediante la regulación de los regímenes hidrológicos.
- **Las contribuciones materiales** incluyen las sustancias, los objetos u otros elementos materiales de la naturaleza que sustentan la existencia física y las infraestructuras de las personas. Las contribuciones materiales suelen ser consumibles, por ejemplo pescado, comida o agua procedentes de un humedal.
- **Las contribuciones inmateriales** abarcan la contribución de la naturaleza a la calidad de vida subjetiva o psicológica de las personas, tanto a nivel individual como colectivo. Las fuentes de estas contribuciones intangibles pueden ser consumidas físicamente durante el proceso (como en la pesca ritual o recreativa) o protegidas (como en el caso de los ecosistemas como fuente de inspiración).

Cuadro 1. Ejemplos de valores de los humedales y sus beneficios para las personas

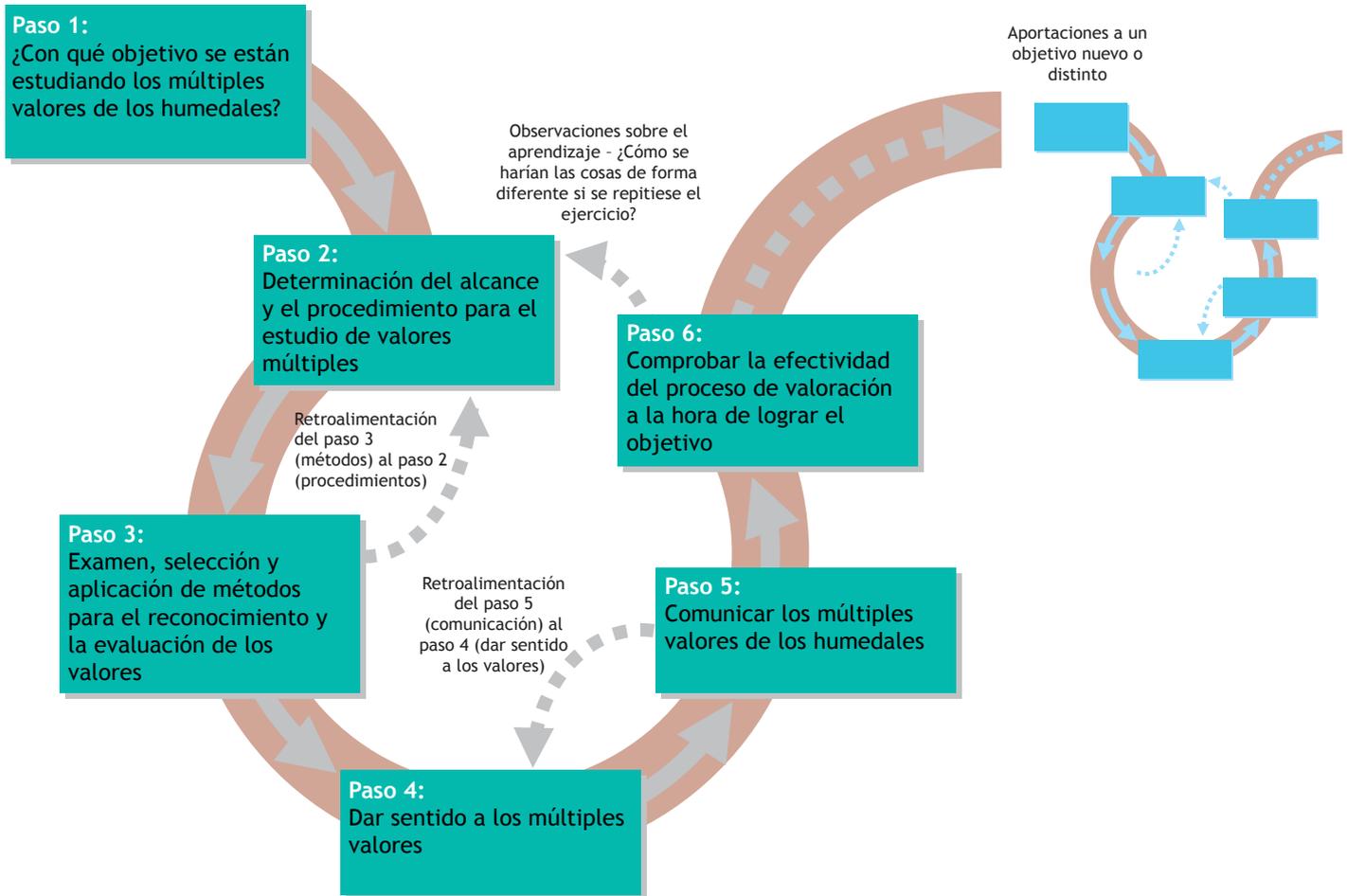
	Elemento principal del valor	Ejemplo		
Valores de los beneficios de los humedales para las personas	Contribuciones materiales	Alimento y fibra	Los humedales como fuente de pescado y arroz.	
		Agua	Los humedales como fuente de agua dulce para uso humano y ecológico.	
		Recursos medicinales, bioquímicos y genéticos	Materiales derivados de los humedales para su uso en medicina y biotecnología.	
	Contribuciones inmateriales	Aprendizaje e inspiración	Los humedales como vía de investigación y educación sobre los ecosistemas acuáticos.	
		Experiencias físicas y psicológicas	Los humedales como fuente de recreo y turismo.	
		Sentido de identidad	Los humedales aportan un sentido de pertenencia y conexión a las comunidades.	
		Mantenimiento de opciones	La capacidad de los humedales para contribuir a la adaptación presente y futura al cambio climático.	
	Contribuciones reguladoras	Creación y mantenimiento de hábitats	Los humedales como hábitats para las aves migratorias dentro de sus rutas migratorias.	
		Regulación del clima	El papel de los humedales como sumideros de carbono.	
		Regulación de la cantidad, el caudal y la periodicidad del agua dulce	El papel de los humedales en la moderación de las inundaciones y sequías.	
		Regulación de la calidad del agua	El papel de los humedales en la depuración del agua.	
		Regulación de los peligros y fenómenos extremos	El papel de los humedales en la moderación de las mareas de tempestad.	
		Regulación de plagas	El control de libélulas y aves insectívoras sobre las poblaciones de plagas, p. ej., mosquitos.	
	Valores intrínsecos de los humedales	Propiedades de los ecosistemas	Biota	Diversidad de especies.
			Agrupaciones de especies	Poblaciones y comunidades de especies de los humedales.
Procesos de los ecosistemas			Dinámicas de energía y nutrientes.	



Evaluación de los múltiples valores

Es posible evaluar los múltiples valores de los humedales y sus beneficios para las personas en una cadena secuencial de seis pasos, ilustrada en la Figura 1, en la que cada paso es inducido por una serie de preguntas orientativas.

Figura 1: Cadena secuencial de seis pasos para la evaluación de los múltiples valores de los humedales



Cuadro 2. Los seis pasos para la evaluación de los múltiples valores de los humedales

Pasos	Explicación	Preguntas orientativas
<p>Paso 1: Determinar el objetivo con el que se están estudiando los múltiples valores de los humedales.</p>	<p>La evaluación de los valores no es el fin, sino que debe apoyar un contexto de elaboración de políticas o de toma de decisiones. Las cuestiones implicadas pueden mostrar notables diferencias entre los distintos interesados.</p> <p>Es fundamental tener un objetivo claro para asegurar la pertinencia de los resultados.</p>	<p>¿Cómo se utilizarán los valores?</p> <p>¿Cuáles son las cuestiones y quién tiene intereses? ¿Qué decisiones específicas necesitarían ser orientadas?</p> <p>¿Cuál es la cronología de estas decisiones, y cómo son de específicas las necesidades de información?</p> <p>¿Qué tipo de valores se prestan mejor a la orientación de las cuestiones?</p>
<p>Paso 2: Determinar el alcance y el procedimiento para el estudio de valores múltiples.</p>	<p>Es importante establecer explícitamente el alcance y el procedimiento seguidos en la obtención de valores asociados con el humedal.</p> <p>Identificar y diseñar una estrategia de participación con los principales interesados.</p> <p>Utilizar el Cuadro 1 para identificar tantos valores y posibles interesados como sea posible.</p> <p>Tener en cuenta los valores presentes y futuros así como los valores expresados a distintas escalas espaciales.</p> <p>Tener en cuenta distintos tipos adecuados de conocimientos e información.</p> <p>Garantizar que el proceso sea legítimo, transparente e inclusivo.</p>	<p>¿Cómo se organiza el proceso de valoración en términos de recursos humanos y financieros?</p> <p>¿Se han tenido en cuenta todas las formas de conocimiento (tanto científico como tradicional) necesarias para una evaluación?</p> <p>¿Quién participará en las valoraciones? ¿Quién será informado, cuándo y cómo?</p> <p>¿Qué valores son importantes para los distintos interesados, quién se relaciona con el humedal o lo utiliza, y de qué manera?</p> <p>¿Quién se verá afectado por las decisiones o los cambios que puedan ocurrir – p. ej., habrá efectos aguas abajo?</p> <p>¿Cómo se logrará que el proceso sea inclusivo y que los participantes hagan suyos los resultados?</p>
<p>Paso 3: Examinar, seleccionar y aplicar métodos para el reconocimiento y la evaluación de múltiples valores.</p>	<p>Para seleccionar métodos y enfoques adecuados, es importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Establecer los límites del recurso y de su uso que se están evaluando; - Seleccionar múltiples métodos y enfoques para asegurar que los múltiples valores queden cubiertos; - Establecer una base de referencia; Evaluar los cambios. 	<p>¿Qué métodos son adecuados y proporcionales para el objetivo del estudio de valoración?</p> <p>¿Pueden aplicarse métodos de evaluación simples y rápidos?</p> <p>¿Se ha contactado con una variedad adecuada de interesados?</p> <p>¿Se han tomado en consideración los conocimientos locales e indígenas?</p> <p>¿Qué valores no se pueden evaluar adecuadamente y por qué?</p>
<p>Paso 4: Dar sentido a los múltiples valores.</p>	<p>A veces, es posible integrar distintos valores o al menos vincularlos y presentarlos conjuntamente para orientar el propósito, por ejemplo, usando diferentes enfoques (p. ej., narración, guión gráfico, diagramas e ilustraciones y números donde resulten pertinentes).</p>	<p>¿Está seguro de que se ha evaluado un conjunto representativo de valores múltiples?</p> <p>¿Cuáles son las consecuencias de las lagunas en el conocimiento? (Se considera aceptable y probable que existan lagunas, pero resulta importante examinar sus consecuencias).</p> <p>¿Cuál es el significado de los múltiples valores y de las lagunas en las diferentes escalas espaciales y temporales?</p>

Paso 5: Comunicar los múltiples valores de los humedales.

Es necesario comunicar los resultados de la valoración para que sean pertinentes y se puedan utilizar, incluyendo la comunicación con los principales interesados durante el proceso de valoración y también con otros grupos una vez que haya concluido el estudio.

Identificar las implicaciones de los múltiples valores para el objetivo de la evaluación.

Debatir y desarrollar los resultados con los diferentes interesados y responsables de políticas.

Ser explícito respecto de las lagunas y la confianza en los resultados.

¿Se ha llevado a cabo un enfoque participativo de la valoración con los interesados?

¿Pueden los interesados implicados en la valoración convertirse en embajadores o promotores de los múltiples valores de los humedales?

¿Con quién más se necesita comunicar?

¿Cuáles son los medios de comunicación más adecuados para llegar a estos diversos grupos de interesados?

¿Cómo se puede lograr la incorporación de los resultados en el contexto político y de toma de decisiones?

Paso 6: Comprobar la efectividad del proceso de valoración a la hora de lograr el objetivo.

Es importante evaluar la efectividad del proceso de valoración respecto del objetivo para el que se llevó a cabo.

¿Consiguió la valoración el objetivo para el que se llevó a cabo?

¿Cuáles fueron sus puntos fuertes y débiles?

¿Cómo se podría complementar, ampliar o mejorar el proceso de valoración?

¿Se podrían utilizar para otros fines los resultados de la valoración?

Autores

Kumar, R., Wetlands International, Ede, Países Bajos; McInnes, R.J., RM Wetlands & Environment, Oxfordshire, Reino Unido; Everard, M., University of the West of England (UWE Bristol), Bristol, Reino Unido; Gardner, R.C., GECT de Ramsar y Director del Institute for Biodiversity Law and Policy, Stetson University College of Law, Tampa Bay, Estados Unidos; Kulindwa, K.A.A., University of Dar es Salaam, Dar es Salaam, Tanzania; Wittmer, H., Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig, Alemania; e Infante Mata, D., El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Tapachula, México, con contribuciones de la Secretaría de Ramsar, Gland, Suiza.

Cita

Kumar, R., McInnes, R.J., Everard, M., Gardner, R.C., Kulindwa, K.A.A., Wittmer, H. e Infante Mata, D. (2017). *Integración de los múltiples valores de los humedales en la toma de decisiones*. Nota sobre Políticas de Ramsar n° 2. Gland, Suiza: Secretaría de la Convención de Ramsar

Lectura adicional

- Berghöfer, A., Brown, C., Bruner, A., et al. (2016). *Increasing the Policy Impact of Ecosystem Service Assessments and Valuations – Insights from Practice*.

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) GmbH, Leipzig, and Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Eschborn, Alemania. 31pp. http://www.aboutvalues.net/data/about_values/increasing_impact_of_es_assessments.pdf.

- De Groot, R.S., Stuij, M.A.M., Finlayson, C.M. y Davidson, N. (2006). *Valoración de humedales: Lineamientos para valorar los beneficios derivados de los servicios de los ecosistemas de humedales*. Informe Técnico de Ramsar n° 3/ n° 27 de la serie de publicaciones técnicas del CDB. Secretaría de la Convención de Ramsar, Gland, Suiza, y Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal, Canadá. ISBN 2-940073- 31-7. http://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/lib/lib_rtr03_s.pdf.
- Díaz, S., et al. (2015). The IPBES Conceptual Framework – connecting nature and people. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 14, 1–16. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877343517300040>.
- Gell, P.A., y Finlayson, C.M. (2016). Editorial: Understanding change in the ecological character of internationally important wetlands. *Marine & Freshwater Research*, 67, 6, 638–686. <http://www.publish.csiro.au/MF/>.
- Guerry, A.D., et al. (2015). Natural capital and ecosystem

services informing decisions: From promise to practice. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 112, 24, 7348–7355. <http://www.pnas.org/content/112/24/7348.full.pdf>. Consultado el 22 de mayo de 2017.

- Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES), 4th Session of the Plenary of the IPBES, Kuala Lumpur, Malaysia, 22-28 February 2016, *Preliminary guide regarding diverse conceptualization of multiple values of nature and its benefits* (IPBES deliverable 3(d)), IPBES/4/INF/13. http://www.ipbes.net/sites/default/files/downloads/IPBES-4-INF-13_EN.pdf.
- Pascual, U., Balvanera, P., Díaz, S., et al. (2017). Valuing nature's contributions to people: The IPBES approach. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 26-27, 7–16. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877343517300040>.
- The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB). (2010). *Mainstreaming the Economics of Nature: A Synthesis of the Approach, Conclusions and Recommendations of TEEB*. Malta: Progress Press. <http://doc.teebweb.org/wp-content/uploads/Study%20and%20Reports/Reports/Synthesis%20report/TEEB%20Synthesis%20Report%202010.pdf>.

Las opiniones y designaciones expresadas en esta publicación son las de sus autores y no representan puntos de vista oficialmente adoptados por la Convención de Ramsar o su Secretaría.

Esta publicación puede ser reproducida en su totalidad o en parte y en cualquier forma para fines educativos o sin fines de lucro sin ningún permiso especial de los titulares de los derechos de autor, siempre que se cite la fuente.

La Secretaría agradecería recibir una copia de cualquier publicación o material que utilice este documento como fuente. Salvo que se indique lo contrario, esta publicación está protegida por una licencia de Atribución No Comercial-Sin Obras Derivadas de Creative Commons.

La Secretaría de la Convención de Ramsar publica las Notas sobre Políticas de Ramsar en español, francés e inglés (los idiomas oficiales de la Convención) en formato electrónico y también en forma impresa cuando se le solicita.

Las Notas sobre Políticas de Ramsar se pueden descargar en la siguiente dirección: <http://www.ramsar.org/es/recursos>

Se puede obtener información sobre el GECT en la siguiente dirección: <http://www.ramsar.org/es/acerca-de/el-grupo-de-examen-cientifico-y-tecnico-gect>

Si desea obtener más información sobre las Notas sobre Políticas de Ramsar o solicitar información sobre el modo de contactar con sus autores, sírvase ponerse en contacto con la Secretaría de la Convención de Ramsar utilizando la siguiente dirección: sttp@ramsar.org

© 2017 Secretaría de la Convención de Ramsar

La Convención de Ramsar



La Convención sobre los Humedales, también conocida como la Convención de Ramsar, es el tratado intergubernamental que ofrece el marco para la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos. Es el único tratado global que se enfoca en un solo ecosistema.

