

CURSO INTERNACIONAL 2019

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN HUMEDALES

CON ENFOQUE DE CONECTIVIDAD DE LOS SISTEMAS HÍDRICOS



INTRODUCCIÓN

En el hemisferio occidental existe una amplia variedad de tipos de humedales, que cubre importantes extensiones territoriales. Sin embargo, en la actualidad hay una tendencia a su pérdida por diversas amenazas, entre ellas están los proyectos de desarrollo, planes, programas y/o políticas, todos los cuales requieren ser evaluados incluyendo determinantes ambientales que disminuyan el deterioro o afectación de los humedales, el diseño e implementación de medidas de mitigación, compensación o recuperación de estos ecosistemas, valoración económica, planificación ante el cambio climático, entre otros.

Existe una clara debilidad a la hora de afrontar problemáticas y acciones sobre humedales a lo largo del hemisferio occidental, dada la multiplicidad de actores involucrados en el uso, manejo, gestión y restauración de humedales. El fortalecimiento de capacidades de tomadores de decisión, especialistas y actores directamente involucrados en la temática es un claro mecanismo para unificar visiones y abordar los vacíos de información existentes.

El Centro Regional Ramsar para la capacitación e investigación sobre humedales en el hemisferio occidental (CREHO) y el Centro del Agua en el Trópico Húmedo para Latinoamérica y el Caribe (CATHALAC) han identificado como uno de sus ejes estratégicos el fortalecimiento de capacidades de la región en diversas especialidades en torno al tema del agua y la conservación y uso racional de los humedales.

Con el fin de lograr los objetivos de capacitación, el CREHO y CATHALAC han diseñado el Curso Internacional sobre Evaluación de Impacto Ambiental, con el fin de fortalecer, mejorar e incrementar el marco conceptual sobre la Evaluación Ambiental en Humedales, los lineamientos de la Convención Ramsar, medidas de cambio climático, evaluación de impactos potenciales sobre el territorio y la conectividad ambiental de los humedales con los sistemas hídricos.



OBJETIVO

Proveer a profesionales de la región relacionados con el manejo de humedales o actividades de impacto ambiental, con los lineamientos técnicos y metodológicos de la Convención Ramsar, así como las destrezas necesarias para la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) en sitios Ramsar y otros humedales, con un enfoque de conectividad ambiental de los humedales con los sistemas hídricos.

GRUPO META

Este curso ha sido diseñado para funcionarios de nivel medio, tomadores de decisiones, personal técnico del sector gubernamental, privado, organizaciones no gubernamentales y organismos internacionales que se desempeñen en actividades o funciones relacionadas con la conservación y uso racional en humedales.

ORIENTACIÓN

Se espera que los participantes integren los conocimientos adquiridos en sus respectivas áreas de especialidad así como su aplicación en su trabajo relacionado con humedales.

DURACIÓN Y LOCALIZACIÓN

El curso se desarrollará en dos fases. La primera fase, con una duración de 15 días, en formato virtual, del 10 al 21 de junio de 2019, periodo durante el cual cada participante realizará la revisión de los materiales de lectura requeridos, de acuerdo con su tiempo disponible. La segunda fase, en formato presencial, del 24 al 28 de junio en la Ciudad de Panamá y Chitré, en la cual se desarrollarán presentaciones de expertos, discusiones en mesas de trabajo, giras de campo y estudios de caso.

METODOLOGÍA

La fase virtual se desarrollará a través de lecturas guiadas, clases grabadas, foros de discusión, webinars y controles de lectura. Durante la fase presencial del curso se llevarán a cabo sesiones teórico-prácticas en las cuales se realizará una introducción a cada área temática y posteriormente se conformarán grupos de trabajo para el análisis y resolución de casos de estudio y el proyecto final.

Las sesiones teóricas serán reforzadas mediante ejercicios teórico-prácticos y dos salidas de campo en humedales de Chitré, en donde los participantes analizarán la problemática ambiental en el contexto urbano en el que están ubicados. Los sitios visitados presentan problemáticas ambientales similares a las de otros países de la región, como son: el impacto

de proyectos de desarrollo, contaminación, desecación, rellenos, urbanización, avance de la frontera agrícola y pecuaria, traslape institucional, presiones de industrias e inversiones privadas, usos conflictivos con los objetivos de uso racional de los humedales, entre otros. En este sentido, los participantes tendrán la oportunidad de interactuar con diferentes grupos de actores claves como instituciones públicas y privadas, así como organizaciones no gubernamentales.

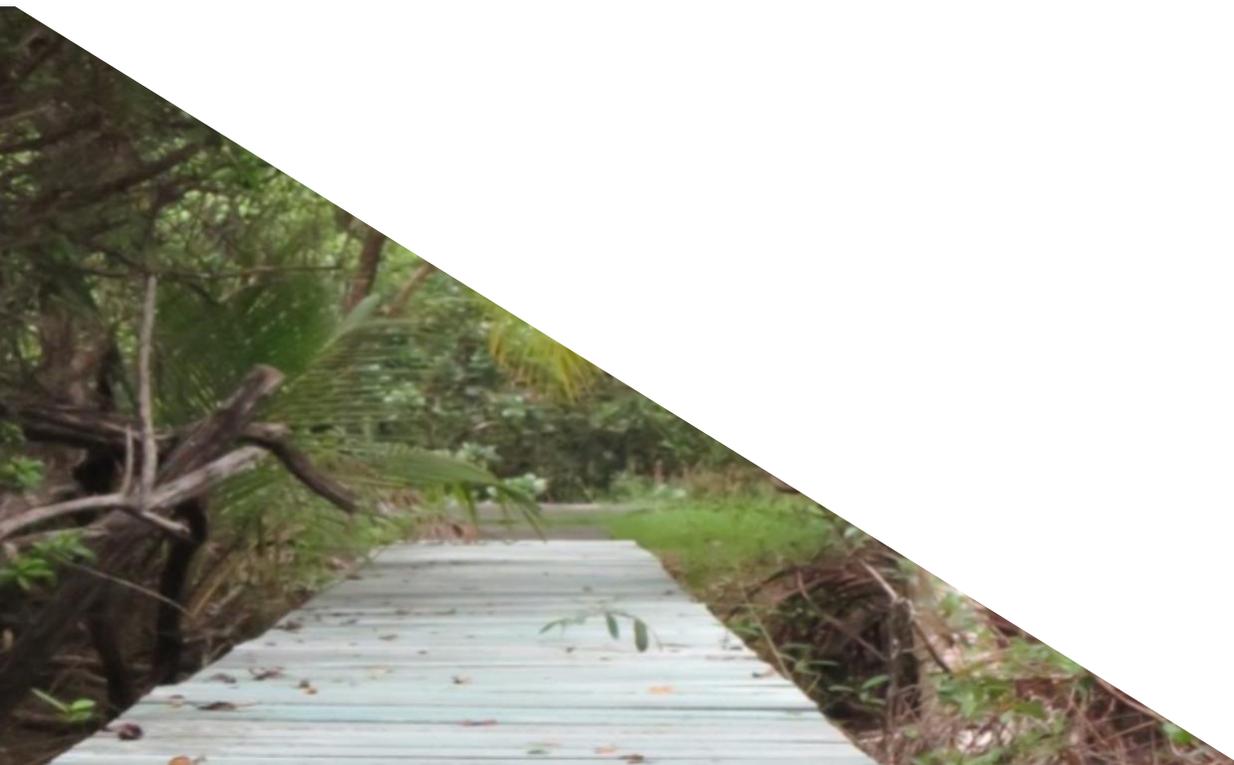
ALCANCE

Al final del curso los participantes habrán aumentado sus conocimientos y habilidades sobre:

- √ Humedales
- √ Cambio climático
- √ Evaluación de Impacto Ambiental
- √ Evaluación Ambiental Estratégica
- √ Conectividad de los sistemas hídricos con los humedales
- √ Análisis de localización.
- √ Evaluación de impactos potenciales de uso de suelo

ESTUDIOS DE CASO

- 1) Cuenca del Río Juan Díaz
- 2) Cuenca del Río La Villa
- 3) Cuenca del Río XXX (en Colón)



MÓDULOS

Los temas han sido divididos en tres módulos:

1. Marco conceptual:

- 1.1. Uso racional de humedales y la Convención Ramsar.
- 1.2. Bienes y servicios de los humedales.
- 1.3. Conceptos de tiempo, clima y variabilidad climática; eventos climáticos extremos y vulnerabilidad ante el cambio climático.
- 1.4. La vulnerabilidad futura: Medidas de adaptación.

2. Evaluación de Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental Estratégica en Humedales:

- 2.1. El impacto ambiental en humedales, su evaluación.
- 2.2. Importancia de EIA para el manejo de humedales.
- 2.3. Lineamientos de la Convención Ramsar sobre EIA y EAE.
- 2.4. Aspectos legales internacionales de EIA.
- 2.5. EIA en la práctica: etapas e inclusión de aspectos relacionados con humedales.

3. Evaluación de impactos potenciales sobre el territorio y conectividad ambiental de los humedales con los sistemas hídricos:

- 3.1. Valoración de la Conectividad de los sistemas hídricos con los humedales.
- 3.2. Análisis de localización.
- 3.3. Evaluación de impactos potenciales de uso de suelo.

COORDINACIÓN

El CREHO estarán a cargo de la coordinación general del curso, con la colaboración de CATHALAC.

CATHALAC estará a cargo de la coordinación de la fase virtual del curso.

Capacitadores:

El curso será dictado principalmente por **Manuel Contreras Leiva**, doctor en Ciencias Biológicas, experto en humedales y capacitador certificado por la Convención Ramsar. El Dr. Contreras ha participado en misiones Ramsar de asesoramiento, fue académico de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile y actualmente es director ejecutivo del Centro de Ecología Aplicada (CEA).

También contaremos con la participación de **Arturo Dominici Arosemena**, doctor en Ecología de Sistemas Arrecifales, experto en humedales y capacitador certificado por la Convención Ramsar; **Joel Pérez**, maestro en Ciencias atmosféricas; **Octavio Smith**, geógrafo con maestría en economía para la formulación, evaluación y administración de proyectos; **José María Guardia**, geógrafo con maestría en manejo y gestión de cuencas hidrográficas.

MATERIALES DE REFERENCIA

- ✓ Perspectiva Mundial sobre los humedales. Estado de los humedales del mundo y de los servicios que prestan a las personas 2018: https://www.ramsar.org/sites/default/files/flipbooks/ramsar_gwo_spanish_web.pdf

Manuales Ramsar

- ✓ Nr. 1: Uso Racional <https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/lib/hbk4-01sp.pdf>
- ✓ Nr. 16: Evaluación del impacto. Directrices para incorporar los aspectos de la diversidad biológica a la legislación de los procesos de EIA y EAE <https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/lib/hbk4-16sp.pdf>

Notas Informativas Ramsar

- ✓ Nr. 6: Towards the wise use of urban and peri-urban wetlands https://www.ramsar.org/sites/default/files/bn6_0.pdf
- ✓ Nr. 7: Estado de los humedales del mundo y de los servicios que prestan a las personas: una recopilación de análisis recientes <https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/bn7s.pdf>
- ✓ Nr. 10 Wetland restoration for climate change resilience https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/bn10_restoration_climate_change_e.pdf

Informes técnicos Ramsar

- ✓ Nr. 5: A framework for assessing the vulnerability of wetlands to climate change https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/lib/lib_rtr05.pdf
- ✓ Nr. 10: The use of Earth Observation for wetland inventory, assessment and monitoring https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/rtr10_earth_observation_e.pdf

Otros

- ✓ MiAMBIENTE: Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático de Panamá, entregado a la CMNUCCC, octubre, 2018. <https://unfccc.int/documents/183505>

Agenda

Fase virtual Curso EIA/EAE, Junio 2019

Día	SEMANA 1						SEMANA 2				
	Lunes 10	Martes 1	Miércoles 12	Jueves 13	Viernes 14	Sábado 15	Lunes 17	Martes 18	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21
Actividad	Webinar introductorio	Lecturas			Webinar temático		Lecturas				Webinar temático
Detalle	Bienvenida e Indicaciones generales (O. Jordan)	<p><u>Webinar y lecturas:</u> Se desarrollarán los conceptos sobre humedales, características, uso racional, bienes y servicios, impactos y su relación con el cambio climático, según la Convención Ramsar. Además se hará un análisis de la situación de los humedales a nivel mundial, y se plantearán 3 casos de estudio:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cuenca Río Juan Díaz -Cuenca del Río La Villa -Cuenca del Río XXX (Colón) <p>(A. Dominici y O. Jordán).</p>				<p><u>Webinar y lecturas:</u> Se desarrollarán los conceptos sobre tiempo y clima, sus componentes y factores que permiten sus cambios. También se analizará el comportamiento climático interanual y los eventos climáticos extremos, asociándolos a impactos negativos y contextualizándolos a las condiciones de vulnerabilidad y los elementos que la componen. Finalmente, se explorarán los escenarios de clima futuro y su potencial efecto en las condiciones de vulnerabilidad. (J. Pérez)</p>					
Lecturas	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Manual Ramsar Nr. 1: <i>Uso Racional</i></u> https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/lib/hbk4-01sp.pdf 2. <u>Perspectiva Mundial sobre los humedales. Estado de los humedales del mundo y de los servicios que prestan a las personas 2018:</u> https://www.ramsar.org/sites/default/files/flipbooks/ramsar_gwo_spanish_web.pdf 						<ol style="list-style-type: none"> 3. <u>MiAMBIENTE: Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático de Panamá, entregado a la CMNUCCC, octubre, 2018.</u> https://unfccc.int/documents/183505 4. <u>Plan CECOP para los Humedales de Bahía de Panamá. Gaceta Oficial 27 de Marzo de 2017, págs. 65-88:</u> https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28245_A/GacetaNo_28245a_20170327.pdf 				

Agenda

Fase presencial Curso EIA/EAE, Junio 2019

Hora	Lunes 24	Martes 25	Miércoles 26	Jueves 27	Viernes 28	
08:00	Inscripción de participantes	Gira de campo: Reconocimiento de los impactos potenciales sobre los manglares de la desembocadura del Río La Villa. (M. Contreras, O. Smith y J. Guardia)	Práctica de laboratorio SIG-UTP (O. Smith)	Gira: Verificación de campo y validación de los análisis (M. Contreras, O. Smith y J. Guardia)	Presentación de trabajos finales. (Participantes)	
08:30	Palabras de apertura y bienvenida (CREHO y CATHALAC)					
09:00	Los Humedales (A. Dominici)					
09:30	La importancia de EIA para el manejo de Humedales (M. Contreras)					
10:00	Panel forum (expertos)					
10:30	Medio Ambiente Urbano en Ciudades Iberoamericanas (M. Pinilla y M. Gil, MUPA)					
11:00			EIA en la práctica: Etapas e Inclusión de aspectos relacionados con humedales. (M. Contreras)			
11:30						
12:00						
12:30	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	
13:00						
13:30	Profundización de los estudios de caso. (O. Smith)	Lineamientos Ramsar sobre EIA y EAE. EIA en la práctica: Etapas e Inclusión de aspectos relacionados con humedales. (M. Contreras)	Valoración de la conectividad de los sistemas hídricos con los humedales (J. Guardia)	Trabajo en grupos (Participantes)	Evaluación y recomendaciones finales (M. Contreras)	
14:00						
14:30	Viaje a Chitré	Trabajo en grupos (revisión de los estudios de caso)	Aspectos legales internacionales sobre EIA (M. Contreras)			Entrega de diplomas y cierre de curso
15:00						
15:30						
16:00						
16:30						
16:30					Viaje a Panamá	
17:00						
17:30						
18:00	Opcional: Actividad cultural					

COSTO

US\$ 1,900. Incluye inscripción, materiales, giras a campo, seguro médico, alojamiento en habitación compartida, traslados hotel-aeropuerto, y alimentación completa. No incluye: Boleto aéreo, ni otro gasto adicional.

MÉTODOS DE PAGO

- Transferencia bancaria internacional
- ACH-Transferencia bancaria nacional
- Tarjeta de crédito

CONTACTOS



CREHO

Rebeca N. Magaña, Oficial Técnico
Calle Evelio Lara, Casa 131-A, Ciudad del Saber
Tel. (507) 317-1242, (507) 69605927
e-mail: cursos@creho.org

CATHALAC

Katherine M. Bernal, Oficial de Educación
Edificio 111, Ciudad del Saber
Tel. (507) 317-3210
e-mail: educacion@cathalac.int

