

TEMARIO: SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE LA OFERTA DE SERVICIOS AMBIENTALES HIDROLÓGICOS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Temario:		ANÁLISIS DE LA DEMANDA DE SERVICIOS AMBIENTALES HIDROLÓGICOS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
Tema 1		Variabilidad climática
Subtema 1:	Conceptos básicos	
	Bibliografía	
		Glosario del IPCC del Quinto Informe del IPCC.
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		todo
		<i>Página Web</i>
		https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg1/WGI_AR5_glossary_ES.pdf
		Bibliografía
Tema 2		Eventos extremos
Subtema 1:	Conceptos básicos	
	Bibliografía	
		IPCC (2012). Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation. A Special Report of Working Groups I and II of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Field, C.B., V. Barros, T.F. Stocker, D. Qin, D.J. Dokken, K.L. Ebi, M.D. Mastrandrea, K.J. Mach, G.-K. Plattner, S.K. Allen, M. Tignor, and P.M. Midgley (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, UK, and New York, NY, USA, 582 pp.
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Capítulo 1, páginas 29-34
		<i>Página Web</i>
		https://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/srex/SREX_Full_Report.pdf
		Bibliografía
Tema 3		Manejo integral de cuencas
Subtema 1:	Conceptos básicos del manejo de cuencas y planeación con enfoque de cuenca	
	Bibliografía	
		Cotler H. (Compiladora) 2007. El manejo integral de cuencas en México. Instituto Nacional de Ecología, Segunda Edición, México 343p.
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Páginas 41-57, 65-77
		<i>Página Web</i>
		http://www2.ine.gob.mx/publicaciones/consultaPublicacion.html?id_pub=528
		Bibliografía
		SEMARNAT (2013). Cuencas Hidrográficas. Fundamentos y perspectivas para su manejo y gestión. pp. 36
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Capítulo 3. Manejo de Cuencas, visión integral. Páginas 16-18
		<i>Página Web</i>
		https://agua.org.mx/wp-content/uploads/2016/04/Cuencas_hidrograficas_Fundamentos_y_perspectivas_para_su_manejo_y_gestion_VF.pdf
		Bibliografía
		Burgos A., Bocco G. y Sosa J. (Coordinadores) (2015). Dimensiones sociales en el manejo de cuenca. Primera Edición. Universidad Nacional Autónoma de México-Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA-UNAM)
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Apartado: INCIDENCIA DEL ENFOQUE DE CUENCAS EN LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE MÉXICO, páginas 31-43
		<i>Página Web</i>
		http://www.ciga.unam.mx/publicaciones/images/abook_file/978-607-02-6883-0.pdf
		Bibliografía
		Cotler, H. 2010 (Coord). Las cuencas hidrográficas de México. Diagnóstico y priorización INE-SEMARNAT-FGRA México 231 pp.
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Apartado: LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE MÉXICO: PRIORIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES, páginas 210-216
		<i>Página Web</i>
		https://agua.org.mx/wp-content/uploads/2011/02/CuencasHidrogra%CC%81ficas-1.pdf
		Bibliografía
		Brady N, y Weil R., 1999. The nature and properties of soils. Prentice hall
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Apartado: Soil Erosion and Its Control, páginas 818-878
		<i>Página Web</i>
		https://www.researchgate.net/publication/301200878_The_Nature_and_Properties_of_Soils_15th_edition
Tema 4		Servicios ecosistémicos
Subtema 1:	Clasificación de los servicios ecosistémicos	
	Bibliografía	
		Escobar, E., Mass, M., et al. (2008) Diversidad de procesos funcionales en los ecosistemas. En Capital Natural de México. Vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad. CONABIO, México. pp. 161-189
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Introducción, páginas 162-163
		<i>Página Web</i>
		http://www.biodiversidad.gob.mx/pais/pdf/CapNatMex/Vol%20I/06_Diversidadproc.pdf
		Bibliografía
		Zorrilla M. (2006) Elaboración de la estrategia regional de compensación por prestación de servicios ambientales en el área del Corredor Biológico Mesoamericano-México.
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Capítulo 1

	<p><i>Página Web</i> http://www.biodiversidad.gob.mx/corredor/cbmm/documentos/conservacion/Informefinalmariazorrilla2005.pdf</p>
Subtema 2:	<p>Servicios ambientales hidrológicos</p> <p>Bibliografía INE (2005). Manual para el Desarrollo del Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos Locales. Dirección General de Investigación en Política y Economía Ambiental. 77pp <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Presentación, páginas 1-9 <i>Página Web</i> https://www.cbd.int/financiam/pes/mexico-pesmanual.pdf</p> <p>Bibliografía Brooks N. K., Ffolliott F.P., Gregersen M. H., DeBano F.L. 1998. Hydrology and the management of watershed. Panima Pu. Co., Segunda Edición, 502p <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Apartado: Managing Riparian Communities and Wetlands, páginas 389-426 <i>Página Web</i> https://download.e-bookshelf.de/download/0000/6718/60/L-G-0000671860-0002367163.pdf</p>
Tema 5	Ecohidrología
Subtema 1:	<p>Fundamentos</p> <p>Bibliografía Garrido et al 2010. Evaluación del grado de alteración ecohidrológica de los ríos y corrientes superficiales de México. Investigación Ambiental 2(1): 25-46 <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Completo <i>Página Web</i> http://www.revista.ine.gob.mx/article/view/93/70</p> <p>Bibliografía Cuaderno de trabajo. Norma Mexicana NMX-AA-159-SCFI-2012. Que establece el procedimiento para la determinación del caudal ecológico en cuencas hidrológicas. pp. 114 <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Definiciones, páginas 8-9 <i>Página Web</i> http://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/Documentos/Ciga/Libros2014/229246.pdf</p>
Tema 6	Cambio climático
Subtema 1:	<p>Cambio climático y escenarios</p> <p>Bibliografía Elementos Mínimos para la elaboración de Programas de Cambio Climático de las entidades federativas 32p. <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> todo <i>Página WEB</i> https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/46558/Elementos_minimos_para_la_elaboracion_de_Programas_de_Cambio_Climatico_de_las_Entidades_Federativas.pdf</p> <p>Bibliografía Wayne, G. (2013). The beginner's guide to representative concentration Pathways. Pp. 25 <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Part 3: RCP Technical Summary, páginas 13-15 <i>Página WEB</i> https://www.skepticalscience.com/docs/RCP_Guide.pdf</p> <p>Bibliografía Glosario IPCC. <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> todo. Definición cambio climático <i>Página WEB</i> http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/WGIIAR5-AnnexII_FINAL.pdf <i>Página WEB</i> http://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/Documentos/Ciga/libros2009/CD001364.pdf</p>
Subtema 2:	<p>Vulnerabilidad y Adaptación</p> <p>Bibliografía IPCC (2007). Resumen para Responsables de Políticas. En, Cambio Climático 2007: Impactos y Vulnerabilidad. Contribución del Grupo de Trabajo II al Cuarto Informe de Evaluación del IPCC, M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden y C.E. Hanson, Eds., Cambridge University Press, Cambridge, Reino Unido. pp. 22 <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Todo <i>Página WEB</i> https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/wg2/ar4-wg2-spm-sp.pdf</p> <p>Bibliografía IPCC (2007). Resumen para Responsables de Políticas. En, Cambio Climático 2007: Impactos y Vulnerabilidad. Contribución del Grupo de Trabajo II al Cuarto Informe de Evaluación del IPCC, M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden y C.E. Hanson, Eds., Cambridge University Press, Cambridge, Reino Unido. pp. 22 <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Todo <i>Página WEB</i> https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/wg2/ar4-wg2-spm-sp.pdf</p> <p>Bibliografía SEMARNAT (2012). Adaptación al cambio climático: Visión, elementos y criterios para la toma de decisiones. INECC, Comisión Intersecretaral de Cambio Climático. <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Capítulo 1, páginas 29-35, Glosario páginas 160-162 <i>Página WEB</i></p>

<http://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/Documentos/Ciga/libros2009/CD001364.pdf>

Bibliografía

IPCC, 2013: Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P.M. Midgley (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 1535 pp

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Capítulo 2 y 10

Página Web

<http://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1/>

Bibliografía

IPCC (2014). Cambio climático 2014: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo I, II y III al Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático [Equipo principal de redacción, R.K. Pachauri y L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Ginebra, Suiza, 157 págs.

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Capítulo 3 Futuras trayectorias de adaptación, mitigación y desarrollo sostenible, páginas 81-99

Página WEB

https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR_AR5_FINAL_full_es.pdf

Subtema 3:

Enfoques de Adaptación

Bibliografía

Lhumeau, A., Cordeo, D. (2012). Adaptación basada en ecosistemas: una respuesta al cambio climático. UICN, Quito Ecuador. pp. 21

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Páginas 1-7

Página web

<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2012-004.pdf>

Bibliografía

Glosario del IPCC del Quinto Informe del IPCC. pp. 20

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Todo

Página web

http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/WGIIAR5-AnnexII_FINAL.pdf

Bibliografía

CARE (2010). Community-Based Adaptation Toolkit. pp. 66

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Páginas 4-7

Página web

http://www.careclimatechange.org/files/toolkit/CARE_CBA_Toolkit.pdf

Bibliografía

SEMARNAT (2015). Elementos mínimos para la elaboración de los Programas de cambio climático de las entidades federativas. pp. 32

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Todo el documento

Página web

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/46558/Elementos m ímimos para la elaboraci n de Programas de Cambio Clim tico de las Entidades Fe derativas.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/46558/Elementos_m%C3%ADimos_para_la_elaboraci%C3%B3n_de_Programas_de_Cambio_Clim%C3%A1tico_de_las_Entidades_Federativas.pdf)

Tema 7

Legislación Ambiental

Subtema 1:

Marco institucional interno y legislación ambiental

Bibliografía

Estatuto orgánico del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Todo el documento

Página WEB

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5463928&fecha=02/12/2016

Bibliografía

Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Capítulo IV. Instrumentos de política ambiental

Página WEB

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lgeepa.htm>

Bibliografía

DOF (2012). Ley General de Cambio Climático.

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

TÍTULO PRIMERO , DISPOSICIONES GENERALES , CAPÍTULO ÚNICO , Artículo 3o, páginas 2-4

Título Tercero Capítulo I Disposiciones Generales, páginas 9-14, 42-43

Página WEB

http://www.inecc.gob.mx/descargas/2012_lgcc.pdf

Bibliografía

DOF (1988). LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Capítulo IV. Instrumentos de política ambiental

Página WEB

<https://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/images/cibiogem/protocolo/LGEEPA.pdf>

Bibliografía

Versión de difusión del Programa Especial de Cambio Climático 2014-2018. Gobierno de la República

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Objetivo 2, páginas 40-50

Página WEB

<http://www.gob.mx/inecc/documentos/programa-especial-de-cambio-climatico-2014-2018-pecc-version-difusion>

Bibliografía

Manual General de Organización del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Introducción

Página WEB

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5429639&fecha=11/03/2016

Tema 9

Marco Internacional

Subtema 1:

NDC México

Bibliografía

Compromisos de mitigación y adaptación ante el cambio climático para el periodo 2020-2030. pp. 21

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Páginas 12-13

Página WEB

http://www.inecc.gob.mx/descargas/adaptacion/2015_indc_esp.pdf

Bibliografía

ONU (2015). Acuerdos de París

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Todo el documento

Página WEB

https://unfccc.int/files/essential_background/convention/application/pdf/spanish_paris_agreement.pdf

Subtema 2:

Acuerdos de París

Bibliografía

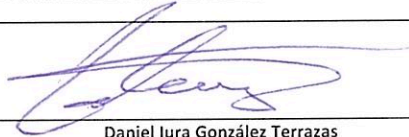
Principales elementos del Acuerdo de París. pp. 29

Títulos, preceptos y/o Epígrafes

Todo

Página WEB

<http://www.mapama.gob.es/es/cambio-climatico/temas/el-proceso-internacional-de-lucha-contra-el-cambio-climatico/naciones-unidas/elementos-acuerdo-paris.aspx>



Daniel Iura González Terrazas

Director de Servicios ambientales hidrológicos y adaptación al cambio climático con enfoque de cuenca

