

TEMARIO

Temario:	Jefatura de Departamento de Análisis de Recurso Hídrico ante la Variabilidad Climática	
Tema 1	Variabilidad climática	
	Subtema 1:	<p>Conceptos básicos</p> <p>Bibliografía</p> <p>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</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafe s</i></p> <p>Capítulo 2 y 10</p> <p><i>Página Web</i></p> <p>http://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1/</p> <p>Bibliografía</p> <p>NOAA Local Climate Analysis Tool (LCAT): Data, Methods, and Usability</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafe s</i></p> <p>Texto completo</p> <p><i>Página Web</i></p> <p>http://journals.ametsoc.org/doi/full/10.1175/BAMS-D-13-00187.1</p> <p>Bibliografía</p> <p>Glosario IPCC quinto reporte</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafe s</i></p> <p>Texto completo</p> <p><i>Página Web</i></p> <p>https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg1/WGI_AR5_glossary_ES.pdf</p> <p>Bibliografía</p> <p>The global climate in 2011-2015</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafe s</i></p> <p>Texto completo</p> <p><i>Página Web</i></p> <p>http://unfccc.int/files/science/workstreams/systematic_observation/application/pdf/wmo_1179_statement2016_5years_web_en.pdf</p>
	Subtema 2:	<p align="center">Eventos extremos</p> <p>Bibliografía</p> <p>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.</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafe s</i></p> <p>Apartado A. Contexto páginas 4-5</p> <p>Capítulo 1, páginas 29-34</p> <p><i>Página Web</i></p> <p>https://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/srex/SREX_Full_Report.pdf</p> <p>Bibliografía</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafe s</i></p> <p><i>Página Web</i></p>
Tema 2	Manejo integral de cuencas	
	Subtema 1:	<p>Conceptos básicos del manejo de cuencas</p> <p>Bibliografía</p> <p>SEMARNAT (2013). Cuencas Hidrográficas. Fundamentos y perspectivas para su manejo y gestión. pp. 36</p>

	<p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Capítulo 3. Manejo de Cuencas, visión integral. Páginas 16-18</p> <p><i>Página Web</i></p> <p>https://agua.org.mx/wp-content/uploads/2016/04/Cuencas hidrograficas Fundamentos y perspectivas para su manejo y gestion VF.pdf</p>
Tema 3	Servicios ecosistémicos
	<p>Subtema 1: Clasificación de los servicios ecosistémicos</p> <p>Bibliografía</p> <p>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</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Introducción, páginas 162-163</p> <p><i>Página Web</i></p> <p>http://www.biodiversidad.gob.mx/pais/pdf/CapNatMex/Vol%20I/I06_Diversidadproc.pdf</p>
Tema 4	Riesgos y desastres
	<p>Subtema 1: Definiciones y conceptos</p> <p>Bibliografía</p> <p>IPCC (2012). "Resumen para responsables de políticas" en el Informe especial sobre la gestión de los riesgos de fenómenos meteorológicos extremos y desastres para mejorar la adaptación al cambio climático [edición a cargo de C. B. 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, y P. M. Midgley]. Informe especial de los Grupos de trabajo I y II del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, Cambridge University Press, Cambridge, Reino Unido y Nueva York, Nueva York, Estados Unidos de América.</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Apartados A y B</p> <p><i>Página Web</i></p> <p>https://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/srex/IPCC_SREX_ES_web.pdf</p> <p>Bibliografía</p> <p>Avila, F.B. y González, G.E. (2014). Percepción social de los eventos climáticos extremos: una revisión teórica enfocada en la reducción del riesgo. Trayectorias, 6(39), julio-diciembre, pp. 36-58.</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Todo el documento</p> <p><i>Página Web</i></p> <p>http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=60731551003</p> <p>Bibliografía</p> <p>Glosario del IPCC del Quinto Informe del IPCC. pp. 20</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Todo</p> <p><i>Página web</i></p> <p>http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/WGIIAR5-AnnexII_FINAL.pdf</p>
	<p>Subtema 2: Gestión del riesgo</p> <p>Bibliografía</p> <p>PNUD (2014). Gestión del riesgo de desastres ¿Qué hace el PNUD en Gestión del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe?. pp.20</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Todo el documento</p> <p><i>Página WEB</i></p> <p>http://www.undp.org/content/dam/rblac/docs/Research%20and%20Publications/Crisis%20Prevention%20and%20Recovery/Brochure_Desastres_sp.pdf</p> <p>Bibliografía</p> <p>Cavazos, T. (Ed.), 2015: Conviviendo con la Naturaleza: El problema de los desastres asociados a</p> <p><i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Capítulo 1</p> <p><i>Página WEB</i></p> <p>http://usuario.cicese.mx/~tcavazos/pdf/T_Cavazos Libro REDESClim 2015.pdf</p>

Tema 5	Cambio climático y adaptación	
	Subtema 1:	Escenarios de cambio climático 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
	Subtema 2:	Adaptación y vulnerabilidad Bibliografía SEMARNAT (2012). Adaptación al cambio climático: Visión, elementos y criterios para la toma de decisiones. INECC, Comisión Intersecretarial de Cambio Climático. <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Capítulo 1, páginas 29-35, Glosario <i>Página WEB</i> http://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/Documentos/Ciga/libros2009/CD001364.pdf 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> <i>Todo</i> <i>Página WEB</i> https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/wg2/ar4-wg2-spm-sp.pdf Bibliografía Glosario del IPCC del Quinto Informe del IPCC. pp. 20 <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> <i>Todo</i> <i>Página web</i> http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/WGIIAR5-AnnexII_FINAL.pdf Bibliografía SEMARNAT (2015). Elementos mínimos para la elaboración de los Programas de cambio climático de las entidades federativas. pp. 32 <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> <i>Todo el documento</i> <i>Página web</i> https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/46558/Elementos m nimos para la elaboraci n de Progra mas de Cambio Clim tico de las Entidades Federativas.pdf
Tema 6	Legislación	Marco institucional interno y legislación de cambio climático
	Subtema 1:	Bibliografía Estatuto orgánico del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> <i>Todo el documento</i> <i>Página WEB</i> http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5463928&fecha=02/12/2016 Bibliografía DOF (2012). Ley General de Cambio Climático. <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> TÍTULO PRIMERO , DISPOSICIONES GENERALES , CAPÍTULO ÚNICO, Artículo 3o, páginas 2-4 Título Tercero Capítulo I Disposiciones Generales, páginas 9-14, 42-43 <i>Página WEB</i> http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGCC_190118.pdf Bibliografía Versión de difusión del Programa Especial de Cambio Climático 2014-2018. Gobierno de la República <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i> Objetivo 1, páginas 33-39, Objetivo 2, páginas 40-50 <i>Página WEB</i> 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. <i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>

		Introducción <i>Página WEB</i> http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5429639&fecha=11/03/2016
Tema 7	Marco Internacional	
	Subtema 1:	NDC México
		Bibliografía
		Compromisos de mitigación y adaptación ante el cambio climático para el periodo 2020-2030. pp. 21
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Páginas 12-13
		<i>Página WEB</i>
		http://www4.unfccc.int/submissions/INDC/Published%20Documents/Mexico/1/MEXICO%20INDC%2003.30.2015.pdf
	Subtema 2:	Acuerdos de París
		Bibliografía
		CMNUCC. 2015. Acuerdo de París. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Organización de las Naciones Unidas, 21° Período de Sesiones de la Conferencia de Partes. París, 2015/11/30 a 2015/12/11, 27pp.
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Todo el documento
		<i>Página WEB</i>
		https://unfccc.int/files/essential_background/convention/application/pdf/spanish_paris_agreement.pdf
		Bibliografía
		Principales elementos del Acuerdo de París.
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Todo
		<i>Página WEB</i>
		http://www.mapama.gob.es/es/cambio-climatico/temas/el-proceso-internacional-de-lucha-contr-el-cambio-climatico/naciones-unidas/elementos-acuerdo-paris.aspx
	Subtema 3:	Gestión de riesgo de desastres
		Bibliografía
		Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres 2015-2030
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Sección IV, páginas 14-22
		<i>Página WEB</i>
		https://www.unisdr.org/files/43291_spanishsendaiframeworkfordisasterri.pdf
		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.
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Capítulo 3 Futuras trayectorias de adaptación, mitigación y desarrollo sostenible, páginas 81-99
		<i>Página WEB</i>
		https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR_AR5_FINAL_full_es.pdf

Raquel Teresa Montes Rojas

Subdirectora de Análisis de la Demanda de Servicios Ambientales Hidrológicos y Adaptación al Cambio Climático