

## TEMARIO

|                   |   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|-------------------|---|-------------------|--------------------------------------|--|---|--|--|--|---|--|-------------------|--|---|--|---|
| <b>Temario:</b>   | <b>SUBDIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES Y SUS HÁBITAT PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>  |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
| <b>Tema 1:</b>    | <b>Conceptos generales de cambio climático</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>Subtema 1:</b></td> <td><b>Conceptos de cambio climático</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Bibliografía</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>IPCC, 2014: Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Anexo II.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Página Web</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><a href="https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR_AR5_FINAL_full_wcover.pdf">https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR_AR5_FINAL_full_wcover.pdf</a></td> </tr> </table>  | <b>Subtema 1:</b> | <b>Conceptos de cambio climático</b> |  | <b>Bibliografía</b>   |  | IPCC, 2014: Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp. |  | <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b> |  | Anexo II.         |  | <b>Página Web</b>   |  | <a href="https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR_AR5_FINAL_full_wcover.pdf">https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR_AR5_FINAL_full_wcover.pdf</a> |
| <b>Subtema 1:</b> | <b>Conceptos de cambio climático</b>  |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <b>Bibliografía</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | IPCC, 2014: Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp.  |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | Anexo II.   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <b>Página Web</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <a href="https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR_AR5_FINAL_full_wcover.pdf">https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR_AR5_FINAL_full_wcover.pdf</a>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
| <b>Subtema 2:</b> | <b>Conceptos de adaptación y vulnerabilidad al cambio climático</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td><b>Bibliografía</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>IPCC, 2007: Climate Change 2007: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, Pachauri, R.K and Reisinger, A. (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 104 pp.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Anexo II.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Página Web</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><a href="http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_full_report.pdf">http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_full_report.pdf</a></td> </tr> </table>   |                   | <b>Bibliografía</b>                  |  | IPCC, 2007: Climate Change 2007: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, Pachauri, R.K and Reisinger, A. (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 104 pp.  |  | <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>  |  | Anexo II.                               |  | <b>Página Web</b> |  | <a href="http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_full_report.pdf">http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_full_report.pdf</a>   |  |   |
|                   | <b>Bibliografía</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | IPCC, 2007: Climate Change 2007: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, Pachauri, R.K and Reisinger, A. (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 104 pp.  |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | Anexo II.   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <b>Página Web</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <a href="http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_full_report.pdf">http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_full_report.pdf</a>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
| <b>Subtema 3:</b> | <b>Conceptos de impactos, adaptación y vulnerabilidad al cambio climático</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td><b>Bibliografía</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>IPCC, 2014: Summary for policymakers. In: Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Field, C.B., V.R. Barros, D.J. Dokken, K.J. Mach, M.D. Mastrandrea, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea, and L.L. White (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, pp. 1-32.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Todo el documento.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Página Web</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><a href="https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_en.pdf">https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_en.pdf</a></td> </tr> </table> |                   | <b>Bibliografía</b>                  |  | IPCC, 2014: Summary for policymakers. In: Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Field, C.B., V.R. Barros, D.J. Dokken, K.J. Mach, M.D. Mastrandrea, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea, and L.L. White (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, pp. 1-32. |  | <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>  |  | Todo el documento.                      |  | <b>Página Web</b> |  | <a href="https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_en.pdf">https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_en.pdf</a>   |  |   |
|                   | <b>Bibliografía</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | IPCC, 2014: Summary for policymakers. In: Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Field, C.B., V.R. Barros, D.J. Dokken, K.J. Mach, M.D. Mastrandrea, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea, and L.L. White (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, pp. 1-32.   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | Todo el documento.  |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <b>Página Web</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <a href="https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_en.pdf">https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_en.pdf</a>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
| <b>Subtema 4:</b> | <b>El proceso de adaptación al cambio climático en México y enfoques de adaptación</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td><b>Bibliografía</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEMARNAT-INECC (2015). Elementos mínimos para la elaboración de los Programas de Cambio Climático de las Entidades Federativas. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales e Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Ciudad de México, México.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Todo el documento.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Página Web</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/46558/Elementos_m_nimos_para_la_elaboraci_n_de_Programas_de_Cambio_Clim_tico_de_las_Entidades_Federativas.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/46558/Elementos_m_nimos_para_la_elaboraci_n_de_Programas_de_Cambio_Clim_tico_de_las_Entidades_Federativas.pdf</a></td> </tr> </table>   |                   | <b>Bibliografía</b>                  |  | SEMARNAT-INECC (2015). Elementos mínimos para la elaboración de los Programas de Cambio Climático de las Entidades Federativas. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales e Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Ciudad de México, México.  |  | <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>  |  | Todo el documento.                      |  | <b>Página Web</b> |  | <a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/46558/Elementos_m_nimos_para_la_elaboraci_n_de_Programas_de_Cambio_Clim_tico_de_las_Entidades_Federativas.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/46558/Elementos_m_nimos_para_la_elaboraci_n_de_Programas_de_Cambio_Clim_tico_de_las_Entidades_Federativas.pdf</a> |  |   |
|                   | <b>Bibliografía</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | SEMARNAT-INECC (2015). Elementos mínimos para la elaboración de los Programas de Cambio Climático de las Entidades Federativas. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales e Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Ciudad de México, México.  |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | Todo el documento.  |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <b>Página Web</b>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |
|                   | <a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/46558/Elementos_m_nimos_para_la_elaboraci_n_de_Programas_de_Cambio_Clim_tico_de_las_Entidades_Federativas.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/46558/Elementos_m_nimos_para_la_elaboraci_n_de_Programas_de_Cambio_Clim_tico_de_las_Entidades_Federativas.pdf</a>   |                   |                                      |  |   |  |  |  |   |  |                   |  |   |  |   |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Tema 2:</b> | <b>Ecología general</b>  |
|                | <p><b>Subtema 1:</b> <b>Conceptos básicos de Ecología</b></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>Ecología y Medio Ambiente.<br/>Autores:<br/>Valverde Valdés, Teresa<br/>Cano-Santana, Zenón<br/>Meave del Castillo, Jorge Arturo<br/>Carabias, Julia<br/>Datos de publicación:<br/>México : Pearson Educación/Prentice Hall, 2005<br/>Edición:<br/>1a ed.</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Capítulos 1,3,6 y 7</p> <p><b>Página Web</b></p>   |
|                | <p><b>Subtema2:</b> <b>Ambientes marinos</b></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>BIOLOGICAL OCEANOGRAPHY AN INTRODUCTION. 1993. Second Edition<br/>Autores: CAROL M. LALLI and TIMOTHY R. PARSONS<br/>University of British Columbia, Vancouver, Canada.</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Capítulo 1</p> <p><b>Página Web</b><br/><a href="http://www.sisal.unam.mx/labeco/LAB_ECOLOGIA/OF_files/54210854-Biological-Oceanography-an-Introduction.pdf">http://www.sisal.unam.mx/labeco/LAB_ECOLOGIA/OF_files/54210854-Biological-Oceanography-an-Introduction.pdf</a></p>   |
|                | <p><b>Subtema 3:</b> <b>Organismos marinos</b></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>BIOLOGICAL OCEANOGRAPHY AN INTRODUCTION. 1993. Second Edition<br/>Autores: CAROL M. LALLI and TIMOTHY R. PARSONS<br/>University of British Columbia, Vancouver, Canada.</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Capítulos 6 y 7</p> <p><b>Página Web</b><br/><a href="http://www.sisal.unam.mx/labeco/LAB_ECOLOGIA/OF_files/54210854-Biological-Oceanography-an-Introduction.pdf">http://www.sisal.unam.mx/labeco/LAB_ECOLOGIA/OF_files/54210854-Biological-Oceanography-an-Introduction.pdf</a></p>  |
|                | <p><b>Subtema 4:</b> <b>Instrumentos de política ambiental ambiental</b></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>Norma Oficial Mexicana 059-SEMARNAT-2010</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Anexo Normativo III</p> <p><b>Página Web</b><br/><a href="http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5173091">http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5173091</a></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>LGEPA (2018) Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Título Primero Capítulo IV</p> <p><b>Página Web</b><br/><a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/148_190118.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/148_190118.pdf</a></p> |

|                |   |
|----------------|---|
|                | <p><b>Bibliografía</b><br/>Capital Natural de México. Acciones estratégicas para su valoración, preservación y recuperación</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Segunda Parte. Capítulo 2</p> <p><b>Página Web</b><br/><a href="http://www.biodiversidad.gob.mx/pais/pdf/AccionesEstrategicas_web.pdf">http://www.biodiversidad.gob.mx/pais/pdf/AccionesEstrategicas_web.pdf</a></p>   |
| <b>Tema 3:</b> | <b>Política nacional en materia de cambio climático y contexto institucional</b>  |
|                | <p><b>Subtema 1:</b> <b>Marco normativo e institucional en México</b></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>DOF (2018). Ley General de Cambio Climático.</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Título Primero, Título Tercero, Título Cuarto (Capítulos I y II), y Título Quinto.</p> <p><b>Página Web</b><br/><a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGCC_190118.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGCC_190118.pdf</a></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>DOF (2016). Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.<br/>Misión y visión del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Misión, visión y Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.</p> <p><b>Página Web</b><br/><a href="http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5463928&amp;fecha=02/12/2016">http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5463928&amp;fecha=02/12/2016</a><br/><a href="https://www.gob.mx/inecc/que-hacemos">https://www.gob.mx/inecc/que-hacemos</a></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>SEMARNAT (2013). Estrategia Nacional de Cambio Climático Visión 10-20-40. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). Ciudad de México, México.</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Todo el documento.</p> <p><b>Página Web</b><br/><a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/41978/Estrategia-Nacional-Cambio-Climatico-2013.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/41978/Estrategia-Nacional-Cambio-Climatico-2013.pdf</a></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>SEMARNAT (2014). Versión de Difusión del Programa Especial de Cambio Climático 2014-2018. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). Ciudad de México, México.</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Todo el documento.</p> <p><b>Página Web</b><br/><a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42488/Programa_especial_de_cambio_climatico_2014-2018_vdifusion.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42488/Programa_especial_de_cambio_climatico_2014-2018_vdifusion.pdf</a></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>SEMARNAT-INECC (2015). Contribución Prevista y Determinada a Nivel Nacional de México. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) e Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC). Ciudad de México, México.</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Todo el documento.</p> |

eeeee

|                |  |  |
|----------------|--|--|
|                |  | <b>Página Web</b><br><a href="http://www.semarnat.gob.mx/sites/default/files/documentos/mexico_indc_espanolv2.pdf">http://www.semarnat.gob.mx/sites/default/files/documentos/mexico_indc_espanolv2.pdf</a>   |
| <b>Tema 4:</b> | <b>Marco internacional en materia de cambio climático y adaptación al cambio climático</b> | <p><b>Subtema 1:</b> <b>La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático</b></p> <p><b>Bibliografía</b><br/>Naciones Unidas (1992). Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Artículos 1 al 7.</p> <p><b>Página Web</b><br/><a href="http://unfccc.int/files/essential_background/background_publications_htmlpdf/application/pdf/convsp.pdf">http://unfccc.int/files/essential_background/background_publications_htmlpdf/application/pdf/convsp.pdf</a></p> |
|                | <b>Subtema 2:</b> <b>El Acuerdo de París</b>   | <p><b>Bibliografía</b><br/>Naciones Unidas (2015). Acuerdo de París.</p> <p><b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b><br/>Artículos 1-3, 7-9, 13-14.</p> <p><b>Página Web</b></p>  |

eeelde