

# Evaluación de Diseño Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde

Secretaría de Medio Ambiente y  
Recursos Naturales

**Instancia Evaluadora:**  
Biol. Rocío Macrina Esquivel Solís

## Índice

<b>Resumen Ejecutivo</b>	<b>2</b>
<b>I. Introducción</b>	<b>4</b>
<b>II. Características del programa</b>	<b>5</b>
<b>III. Justificación de creación y del diseño del programa</b>	<b>7</b>
<b>IV. Contribución de las metas y estrategias nacionales</b>	<b>10</b>
<b>V. Población potencial, objetivo y mecanismos de elección</b>	<b>13</b>
<b>VI. Padrón de beneficiarios y mecanismos de atención</b>	<b>19</b>
<b>VII. Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)</b>	<b>22</b>
<b>VIII. Presupuesto y rendición de cuentas</b>	<b>33</b>
<b>IX. Complementariedades y coincidencias con otros programas federales</b>	<b>36</b>
<b>X. Valoración del diseño del programa</b>	<b>37</b>
<b>XI. Análisis de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas</b>	<b>39</b>
<b>XII. Conclusiones</b>	<b>40</b>
<b>XIII. Bibliografía</b>	<b>42</b>
<b>XIV. Anexos</b>	
Anexo 1 “Descripción General del Programa”	
Anexo 2 “Metodología para la cuantificación de las poblaciones potencial y objetivo”	
Anexo 3 “Procedimiento para la actualización de la base de datos de beneficiarios”	
Anexo 4 “Matriz de Indicadores para Resultados del programa”	
Anexo 5 “Indicadores”	
Anexo 6 “Metas del Programa”	
Anexo 7 “Propuesta de mejora de la Matriz de Indicadores para Resultados”	
Anexo 8 “Gastos desglosados del programa”	
Anexo 9 “Complementariedad y coincidencias entre programas federales”	
Anexo 10 “Valoración final del diseño del programa”	
Anexo 11 “Principales fortalezas, retos y recomendaciones”	
Anexo 12 “Conclusiones”	
Anexo 13 “Ficha técnica con los datos generales de la instancia evaluadora y el costo de la evaluación”	

## Resumen Ejecutivo

La estructura programática del entonces Instituto Nacional de Ecología (INE) estaba situada en el Programa Presupuestario E009 “Investigación Científica y Técnica”, compartido con el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), de 2009 al 2013<sup>1</sup>. En vista de que cada Programa Presupuestario debe contar con una Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) conforme a la Metodología de Marco Lógico, el INE elaboró la MIR y sus indicadores de ese programa en conjunto con el IMTA.

A partir de octubre de 2012, el actual Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) tomando en cuenta sus atribuciones gestionó ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) la creación de un nuevo programa presupuestario, clasificado y denominado como “E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde” (Pp E015). El programa fue aprobado en el 2013 y comenzó su operación a partir del 2014. El INECC durante el 2014 conforme a la normatividad aplicable, se dio a la tarea de elaborar un Diagnóstico del Pp E015, cuyos resultados permitieron adaptar y renovar la MIR<sup>2</sup> del ciclo presupuestario 2015.

El problema que pretende resolver el programa es “*Los poderes ejecutivo y legislativo en los tres órdenes de gobierno requieren de mayor conocimiento e información científica y técnica para la toma de decisiones en materia de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático*”, originado por la falta de diagnósticos integrados e interdisciplinarios para enfrentar los efectos del cambio climático y la degradación ambiental; mayores criterios científicos y técnicos para evaluar el desempeño de la política ambiental y del cambio climático; herramientas que contribuyan a desacoplar el crecimiento económico del crecimiento de las emisiones; investigación incipiente en materia de los co-beneficios (salud, económicos, etc.) ligados al control y prevención de la contaminación ambiental, entre otros<sup>3</sup>.

El Propósito del programa es “*Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, para generar instrumentos de política que permitan la gobernanza y sustentabilidad ambiental*”.

El Pp E015 se alinea a la Meta Nacional IV “México Próspero”, Objetivo 4.4 Impulsar y orientar el crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018<sup>4</sup>. En el caso del PROMARNAT se alinea y contribuye con el “Objetivo 6. Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental”<sup>5</sup>.

El Pp E015 contribuye con los instrumentos de planeación estratégica de la Administración Pública Federal, mediante la meta del Propósito<sup>6</sup>: *Al menos 35 tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social contarán con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde.*

<sup>1</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 42 pp.

<sup>2</sup> INECC, 2015. Programa Anual de Trabajo 2015. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 21 pp.

<sup>3</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 42 pp.

<sup>4</sup> Gobierno de la República, 2013. Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. Gobierno de la República Mexicana, 184 pp.

<sup>5</sup> DOF, 2013. Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018 (PROMARNAT). Diario Oficial de la Federación, 12 de diciembre de 2013.

<sup>6</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

Para el 2015, el Pp E015 cuenta con un presupuesto fiscal programado de \$242,417,912.00<sup>7</sup>, de los cuales \$135,897,580.00 serán para cubrir las metas programadas en el Programa Anual de Trabajo 2015<sup>8</sup>.

El programa genera bienes y servicios que son conocimiento científico y tecnológico que es utilizado para sustentar las políticas públicas y la toma de decisiones del conjunto de instituciones y actores relevantes que forman parte del Sistema Nacional de Cambio Climático, relacionadas con los temas de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático.

El Pp E015 no otorga apoyos de ningún tipo a personas físicas o morales denominadas beneficiarios, por lo que no requiere un padrón de beneficiarios y mecanismos de atención.

La MIR del Pp E015 de 2015 en general está bien elaborada, ya que cumple con la información requerida en los Términos de Referencia definidos por el CONEVAL. El Fin de la MIR es *“Contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC”*.

La MIR cuenta con dos indicadores a nivel de Fin y uno en el Propósito, en el caso de los dos componentes se tiene igual número de indicadores y a nivel de las dos actividades se tiene tres mediciones. Los indicadores a nivel del Fin y Propósito son estratégicos, en los componentes y actividades son de gestión. En el caso de las ocho metas, una es absoluta y el resto son relativas.

Se identificaron ocho indicadores que tienen medios de verificación oficiales e institucionales con nombres generales y no son públicos, por ser documentos de trabajo internos del INECC.

Los Pp E005 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable, E009 Investigación científica y tecnológica, y P008 Políticas de Investigación de Cambio Climático, complementan las estrategias impulsadas con el Pp E015.

El programa tiene como objetivo contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC, y los otros programas promueven actividades de educación ambiental e investigación en sustentabilidad ambiental por lo que se complementan.

Finalmente, el diseño del programa es adecuado para atender el problema planteado. Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC).

<sup>7</sup> SHCP, 2015. Presupuesto de Egresos de la Federación 2015, Programas Presupuestarios en Clasificación Económica (Resumen), enero de 2015. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Pág.: 2. [http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2015/docs/16/r16\\_ppcer.pdf](http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2015/docs/16/r16_ppcer.pdf)

<sup>8</sup> INECC, 2015. Programa Anual de Trabajo 2015. Aprobado en la Primera Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno del INECC, 21 pp.

## I. Introducción

El Instituto Nacional de Ecología (INE) cumplió 20 años de existencia en el 2012, y con la entrada en vigor de la Ley General de Cambio Climático<sup>9</sup> (LGCC), en octubre de ese mismo año, se creó en el INECC. Con esta transformación, el INECC surge como un organismo público descentralizado<sup>10</sup> de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica, patrimonio propio y autonomía de gestión, sectorizado en la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), de acuerdo a lo planteado en la LGCC y con la Ley Federal de las Entidades Paraestatales<sup>11</sup>.

El INECC tiene como mandato promover y difundir criterios, metodologías y tecnologías para la conservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales; coadyuvar en la preparación de recursos humanos calificados; y colaborar en la elaboración de estrategias, planes, programas, instrumentos y acciones relacionadas con el desarrollo sustentable el medio ambiente y el cambio climático<sup>12</sup>. El INECC lleva a cabo su mandato a partir de cuatro líneas estratégicas: 1) Cambio climático y desarrollo económico bajo en carbono, 2) Adaptación al cambio climático, 3) Crecimiento verde, 4) Contaminación y salud ambiental y 5) Evaluación de la política nacional de cambio climático<sup>13</sup>.

La SHCP, la Secretaría de la Función Pública (SFP) y el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) publican de manera conjunta el Programa Anual de Evaluación (PAE), en el que a partir de los diversos tipos de evaluación se determina qué evaluaciones se llevarán a cabo o comenzarán cada año y a qué programas se aplicarán<sup>14</sup>.

En ese marco, el PAE 2015<sup>15</sup> señala que se lleve al cabo la Evaluación en Materia de Diseño del Programa E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, a cargo del INECC.

La evaluación de diseño de los programas de desarrollo social es un instrumento dirigido a los programas de nueva creación. Durante el primer año de implementación de un programa debe realizarse este tipo de evaluación. La información que brinda la evaluación de diseño permite tomar decisiones para mejorar la lógica interna de un programa, es decir, saber si su esquema actual contribuye a la solución del problema para el cual fue creado. En términos de planeación, ofrece información de los objetivos nacionales y sectoriales a los cuáles contribuyen cada uno de los programas y la relación que guardan con otros programas federales que buscan resolver problemáticas afines<sup>16</sup>.

<sup>9</sup> Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, 2012. Ley General de Cambio Climático. Secretaría de Servicios Parlamentarios de la Secretaría General del H. Congreso de la Unión, 44 pp.

<sup>10</sup> DOF, 2013. Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 12 pp.

<sup>11</sup> DOF, 2012. Ley Federal de las Entidades Paraestatales. Diario Oficial de la Federación, 27 pp.

<sup>12</sup> DOF, 2014. Acuerdo por el que se aprueba el Programa Institucional del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático 2014-2018. Diario Oficial de la Federación, Tercera Sección, publicado el 30 de abril de 2014, 68 pp.

<sup>13</sup> *Ídem*

<sup>14</sup> Información disponible: [http://www.hacienda.gob.mx/EGRESOS/sitio\\_pbr/evaluacion/](http://www.hacienda.gob.mx/EGRESOS/sitio_pbr/evaluacion/)

<sup>15</sup> SHCP, SFP y CONEVAL, 2015. Programa Anual de Evaluación para el Ejercicio Fiscal 2015 de los Programas Federales de la Administración Pública Federal. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Secretaría de la Función Pública y el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 50 pp.

<sup>16</sup> Información disponible en: [http://www.coneval.gob.mx/Evaluacion/MDE/Paginas/Evaluaciones\\_Disenio.aspx](http://www.coneval.gob.mx/Evaluacion/MDE/Paginas/Evaluaciones_Disenio.aspx)

## II. Características del programa

La estructura programática del INE estaba situada en el Programa Presupuestario E009 “Investigación Científica y Técnica”, compartido con el IMTA, de 2009 al 2013<sup>17</sup>. En vista de que cada Programa Presupuestario debe contar con una MIR conforme a la Metodología de Marco Lógico, el entonces INE elaboró la MIR y sus indicadores de ese programa en conjunto con el IMTA.

A partir de octubre de 2012, el INECC tomando en cuenta sus nuevas atribuciones gestionó ante la SHCP la creación de un nuevo programa presupuestario, clasificado y denominado como “E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde” (Pp E015). El programa fue aprobado en el 2013 y comenzó su operación a partir del 2014. En este sentido, el INECC se dio a la tarea de elaborar un diagnóstico del Pp E015, cuyos resultados permitieron adaptar y renovar la MIR en el 2015<sup>18</sup>.

La MIR 2015 del Pp E015 establece como su objetivo a nivel de Fin el “Contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC”<sup>19</sup>.

El problema que pretende resolver el programa es “Los poderes ejecutivo y legislativo en los tres órdenes de gobierno requieren de mayor conocimiento e información científica y técnica para la toma de decisiones en materia de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático”, originado por la falta de diagnósticos integrados e interdisciplinarios para enfrentar los efectos del cambio climático y la degradación ambiental; mayores criterios científicos y técnicos para evaluar el desempeño de la política ambiental y del cambio climático; herramientas que contribuyan a desacoplar el crecimiento económico del crecimiento de las emisiones; investigación incipiente en materia de los co-beneficios (salud, económicos, etc.) ligados al control y prevención de la contaminación ambiental, entre otros<sup>20</sup>.

El Pp E015 se alinea a la Meta Nacional IV “México Próspero”, Objetivo 4.4 Impulsar y orientar el crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018<sup>21</sup>. En el caso del PROMARNAT se alinea y contribuye con el “Objetivo 6. Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental”<sup>22</sup>.

El Pp E015 contribuye con los instrumentos de planeación estratégica de la Administración Pública Federal, mediante la meta del Propósito<sup>23</sup>: *Al menos 35 tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social contarán con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde.*

<sup>17</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 42 pp.

<sup>18</sup> INECC, 2015. Programa Anual de Trabajo 2015. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 21 pp.

<sup>19</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>20</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 42 pp.

<sup>21</sup> Gobierno de la República, 2013. Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. Gobierno de la República Mexicana, 184 pp.

<sup>22</sup> DOF, 2013. Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018 (PROMARNAT). Diario Oficial de la Federación, 12 de diciembre de 2013.

<sup>23</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

El INECC contempla seis objetivos en su Programa Institucional que contribuyen al logro de los objetivos nacionales, basados en la generación de conocimiento técnico y científico en sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático, apoyado con el Pp E015. A continuación se describen los objetivos<sup>24</sup>:

1. Generar conocimiento e incrementar las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico en medio ambiente, ecosistemas, crecimiento verde y cambio climático.
2. Evaluar y emitir recomendaciones y opiniones técnicas respecto al cumplimiento de instrumentos de política ambiental, recursos naturales y cambio climático.
3. Publicar y divulgar información científica, para contribuir a la participación efectiva de la sociedad en la toma de decisiones.
4. Fomentar el desarrollo de capacidades en estados y municipios, así como formación de capital humano especializado.
5. Fortalecer los servicios de laboratorio del INECC, para el análisis y medición de Organismos Genéticamente Modificados (OGM), contaminantes atmosféricos, residuos y sustancias químicas.
6. Desarrollar la estrategia de cooperación internacional del INECC, para generar conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación ambiental y de cambio climático.

Para el 2015, el Pp E015 cuenta con un presupuesto fiscal programado de \$242,417,912.00<sup>25</sup>, de los cuales \$135,897,580.00 serán para cubrir las metas programadas en el Programa Anual de Trabajo 2015<sup>26</sup> sin considerar los recursos para el pago del personal del INECC (capítulo 1000, Anexo 1).

<sup>24</sup> *Ídem*

<sup>25</sup> SHCP, 2015. Presupuesto de Egresos de la Federación 2015, Programas Presupuestarios en Clasificación Económica (Resumen), enero de 2015. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Pág.: 2. [http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2015/docs/16/r16\\_ppcer.pdf](http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2015/docs/16/r16_ppcer.pdf)

<sup>26</sup> INECC, 2015. Programa Anual de Trabajo 2015. Aprobado en la Primera Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno del INECC, 21 pp.

### III. Justificación de la creación y del diseño del programa

#### 1. El problema o necesidad prioritaria que busca resolver el programa está identificado en un documento que cuenta con la siguiente información:

- El problema o necesidad se formula como un hecho negativo o como una situación que puede ser revertida.
- Se define la población que tiene el problema o necesidad.
- Se define el plazo para su revisión y su actualización.

Nivel	Criterios
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>El programa tiene identificado el problema o necesidad que busca resolver, y</li> <li>El problema cumple con al menos una de las características establecidas en la pregunta.</li> </ul>

**Sí.** El nivel asignado obedece a que el problema fue redactado como un hecho negativo que puede ser revertido y define la población que lo padece, pero no señala el periodo en el que se puede llevar a cabo la revisión y/o actualización.

Tanto el árbol de problemas<sup>27</sup> como el diagnóstico<sup>28</sup> del Pp E015 describen el problema a atender de la siguiente forma:

*“Los poderes ejecutivo y legislativo en los tres órdenes de gobierno requieren de mayor conocimiento e información científica y técnica para la toma de decisiones en materia de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático”.*

El problema planteado por el INECC es considerado como público, dado que representa la asignación de un valor negativo a una circunstancia específica, y aporta elementos de información indirectos para identificar las causas, y posteriormente definir una hipótesis de intervención, es por ello que no considera diferencias entre hombres y mujeres<sup>29</sup>.

El diagnóstico describe que la población que tiene el problema o necesidad, es decir los poderes ejecutivo y legislativo en los tres órdenes de gobierno que requieren de mayor conocimiento e información científica y técnica para la toma de decisiones en materia de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático, aunque en el apartado 4. Cobertura no especifica la población potencial y objetivo<sup>30</sup>.

En el diagnóstico no se especifica el periodo para revisión y/o actualización, por lo que se recomienda que las futuras actualizaciones se realicen en periodos de tiempo constantes (tres años), con el objetivo de basar los cambios en información y resultados derivados de su aplicación en periodos establecidos, lo cual permitiría comparaciones con periodos anteriores fortaleciendo la metodología de sistematización y análisis.

<sup>27</sup> INECC, 2014. Árbol de problemas del Pp E015. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>28</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>29</sup> *Ídem*

<sup>30</sup> *Ídem*

**2. Existe un diagnóstico del problema que atiende el programa que describa de manera específica:**

- a) Causas, efectos y características del problema.
- b) Cuantificación y características de la población que presenta el problema.
- c) Ubicación territorial de la población que presenta el problema.
- d) El plazo para su revisión y su actualización.

Nivel	Criterios
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El programa cuenta con documentos, información y/o evidencias que le permiten conocer la situación del problema que pretende atender, y</li> <li>• El diagnóstico cumple con dos de las características establecidas en la pregunta.</li> </ul>

**Sí.** El nivel seleccionado obedece a que el diagnóstico del Pp E015 describe las causas, efectos y características del problema, cuantifica e incluye las particularidades de la población afectada, pero no determina la ubicación territorial de la población y los plazos para su revisión y/o actualización.

El diagnóstico<sup>31</sup> explica la problemática que enfrenta México derivado del cambio climático. Como causas indica el aumento en el proceso de urbanización que genera una demanda mayor de recursos naturales, uso de áreas de preservación de los servicios ambientales, producción de contaminantes y residuos de todo tipo; altas tasas de deforestación, degradación de suelos, pérdida de biodiversidad y contaminación de suelos y agua, etc.

Lo anterior ha propiciado la disminución en el suministro de agua en las zonas urbanas y de riego; incremento en las sequías en el noroeste del país; incremento de plagas y disminución de la cobertura vegetal; afectación de los sistemas costeros y áreas inundables de tierras bajas por sumersión y erosión de las costas derivado del incremento del nivel del mar, pérdida de especies, entre otros<sup>32</sup>.

Por ello, es de suma importancia el que se genere información técnica y científica de calidad y oportuna acerca del crecimiento verde, de las causas y efectos del cambio climático y la sustentabilidad ambiental, entre otros.

El diagnóstico del Pp E015 se realizó durante el 2014, por lo que se considera que la información es vigente. Como mejora se propone que el diagnóstico debería ser actualizado cada tres años, a partir de la información y resultados disponibles específicos del programa, con la finalidad de verificar y documentar la efectividad de las estrategias aplicadas y poder compararlas con periodos anteriores.

<sup>31</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>32</sup> *Idem*

**3. ¿Existe justificación teórica o empírica documentada que sustente el tipo de intervención que el programa lleva a cabo?**

Nivel	Criterios
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>El programa cuenta con una justificación teórica o empírica documentada que sustente el tipo de intervención que el programa lleva a cabo en la población objetivo, y</li> <li>La justificación teórica o empírica documentada es consistente con el diagnóstico del problema.</li> </ul>

Sí. El diagnóstico del Pp E015 narra la justificación de los objetivos de intervención, basándose en el Artículo 15 de la LGCC que señala que el INECC tiene como objetivo el coordinar y realizar estudios y proyectos de investigación científica o tecnológica en materia de cambio climático, protección al ambiente y preservación y restauración del equilibrio ecológico, brindar el apoyo técnico y científico que la SEMARNAT requiera para formular, conducir y evaluar la política nacional en dichas materias <sup>33 34</sup>.

Asimismo, el INECC deberá evaluar el cumplimiento de los objetivos de adaptación y mitigación establecidos en la Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC), el Programa Especial de Cambio Climático (PECC) y de los programas de las entidades federativas, y las evaluaciones que realicen dependencias de la Administración Pública Federal, centralizada y paraestatal<sup>35</sup>.

El INECC se propone la promoción y desarrollo de investigaciones científicas de alta calidad y con enfoque sectorial y territorial, que fortalezcan la toma de decisiones en materia ambiental y climática sustentadas en conocimiento validado, así como el análisis institucional y del ciclo de política pública, con el fin de asegurar su influencia en las políticas y toma de decisiones, contribuyendo al logro de los objetivos de desarrollo nacional<sup>36</sup>, derivado de la operación del programa.

No se encontraron evidencias nacionales e internacionales que permitan conocer los efectos positivos atribuibles a los beneficios o apoyos otorgados a la población objetivo, porque en el diagnóstico del programa se argumenta que no aplica la población objetivo, y tampoco se encontraron evidencias de que la intervención es la más eficaz para atender la problemática que otras alternativas.

<sup>33</sup> Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, 2012. Ley General de Cambio Climático. Secretaría de Servicios Parlamentarios de la Secretaría General del H. Congreso de la Unión, 44 pp.

<sup>34</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>35</sup> *Idem*

<sup>36</sup> DOF, 2014. Acuerdo por el que se aprueba el Programa Institucional del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático 2014-2018. Diario Oficial de la Federación, Tercera Sección, publicado el 30 de abril de 2014, 68 pp.

#### IV. Contribución a las metas y estrategias nacionales

##### 4. El Propósito del programa está vinculado con los objetivos del programa sectorial, especial, institucional o nacional considerando que:

- a) Existen conceptos comunes entre el Propósito y los objetivos del programa, sectorial, especial, institucional o nacional por ejemplo: población objetivo.
- b) El logro del Propósito aporta al cumplimiento de alguna(s) de la(s) meta(s) de alguno(s) de los objetivos del programa sectorial, especial, institucional o nacional.

Nivel	Criterios
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El programa cuenta con un documento en el que se establece la relación con objetivo(s) del programa sectorial, especial, institucional o nacional, y</li> <li>• Es posible determinar vinculación con todos los aspectos establecidos en la pregunta, y</li> <li>• El logro del Propósito es suficiente para el cumplimiento de alguna(s) de la(s) meta(s) de alguno(s) de los objetivos del programa sectorial, especial, institucional o nacional.</li> </ul>

Sí. El Diagnóstico del Pp E015<sup>37</sup> narra la siguiente alineación:

- a) Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018 (PROMARNAT)<sup>38</sup>: objetivo 6. Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza local.
- b) Programa Especial de Cambio Climático (PECC)<sup>39</sup>: con los objetivos 2. Conservar, restaurar y manejar sustentablemente los ecosistemas garantizando sus servicios ambientales para la mitigación y adaptación al cambio climático y 5. Consolidar la política nacional de cambio climático mediante instrumentos eficaces y en coordinación con entidades federativas, municipios, Poder Legislativo y sociedad.
- c) Programa Institucional del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático 2014-2018<sup>40</sup>: con los objetivos institucionales: 1. Generar conocimiento e incrementar las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico en medio ambiente, ecosistemas, crecimiento verde y cambio climático, 2. Evaluar y emitir recomendaciones y opiniones técnicas respecto al cumplimiento de instrumentos de política ambiental, recursos naturales y cambio climático, 3. Publicar y divulgar información científica, para contribuir a la participación efectiva de la sociedad en la toma de decisiones.

El Pp E015 contribuye con los instrumentos de planeación antes citados, mediante la meta del Propósito de la MIR<sup>41</sup>: *Al menos 35 tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social contarán con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde.*

<sup>37</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>38</sup> Gobierno de la República, 2013. Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018 (PROMARNAT). Gobierno de la República Mexicana, 138 pp.

<sup>39</sup> DOF, 2014. Programa Especial de Cambio Climático 2014-2018. Diario Oficial de la Federación, publicado el 28 de abril de 2014, 81 pp.

<sup>40</sup> DOF, 2014. Acuerdo por el que se aprueba el Programa Institucional del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático 2014-2018. Diario Oficial de la Federación, Tercera Sección, publicado el 30 de abril de 2014, 68 pp.

<sup>41</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

**5. ¿Con cuáles metas y objetivos, así como estrategias transversales del Plan Nacional de Desarrollo vigente está vinculado el objetivo sectorial, especial, institucional o nacional relacionado con el programa?**

El Pp E015 se alinea con los siguientes instrumentos de planeación de la Administración Pública Federal, tomando como referencia los bienes o servicios que ofrece, se resaltan los conceptos en común:

- **PND<sup>42</sup>**: Meta nacional México Próspero, Objetivo 4.4 Impulsar y orientar un **crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural** al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo, Estrategias 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3. y 4.4.4.
- **PROMARNAT<sup>43</sup>**: Objetivo 6. **Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, capacitación**, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza local.
- **PECC<sup>44</sup>**: 2. Conservar, restaurar y manejar sustentablemente los ecosistemas garantizando sus servicios ambientales para la **mitigación y adaptación al cambio climático** y 5. Consolidar la política nacional de cambio climático mediante **instrumentos eficaces y en coordinación con entidades federativas, municipios, Poder Legislativo y sociedad**.
- **Programa Institucional 2014-2018<sup>45</sup>**: con los objetivos institucionales: 1. **Generar conocimiento** e incrementar las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico en medio ambiente, ecosistemas, crecimiento verde y cambio climático, 2. **Evaluar y emitir recomendaciones y opiniones técnicas** respecto al cumplimiento de instrumentos de política ambiental, recursos naturales y cambio climático y 3. **Publicar y divulgar** información científica, para contribuir a la participación efectiva de la sociedad en la toma de decisiones.

El Pp E015 contribuye con los instrumentos de planeación antes citados, mediante la meta del Propósito de la MIR<sup>46</sup>: *Al menos 35 tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social contarán con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde.*

<sup>42</sup> Gobierno de la República, 2013. Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. Gobierno de la República Mexicana, 184 pp.

<sup>43</sup> Gobierno de la República, 2013. Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018 (PROMARNAT). Gobierno de la República Mexicana, 138 pp.

<sup>44</sup> DOF, 2014. Programa Especial de Cambio Climático 2014-2018. Diario Oficial de la Federación, publicado el 28 de abril de 2014, 81 pp.

<sup>45</sup> DOF, 2014. Acuerdo por el que se aprueba el Programa Institucional del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático 2014-2018. Diario Oficial de la Federación, Tercera Sección, publicado el 30 de abril de 2014, 68 pp.

<sup>46</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

## 6. ¿Cómo está vinculado el Propósito del programa con los Objetivos del Desarrollo del Milenio o la Agenda de Desarrollo Post 2015?

Hace 11 años, un grupo de 189 países, entre ellos México, suscribieron la Declaración del Milenio. En ella se plantearon los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), que sintetizan la aspiración de un mundo mejor para todos. Estos Objetivos, cuya fecha límite de consecución es el año 2015, expresan el deseo común de erradicar la pobreza extrema y el hambre, incrementar la salud, mejorar la educación de los niños y jóvenes, igualar las oportunidades de superación entre mujeres y hombres, lograr un crecimiento en armonía con el medio ambiente y fomentar la creación de una asociación mundial para el desarrollo<sup>47</sup>.

En este sentido, el Propósito del Pp E015 contribuye de forma indirecta con el Objetivo 7 Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente del Programa de Desarrollo del Milenio, en general con todas sus metas y especialmente en los Retos y prioridades<sup>48 49</sup>.

En 2009, el informe acerca del avance de los Objetivos de Desarrollo del Milenio indicó que mediano o largo plazo, la degradación del ambiente juega contra el desarrollo futuro de las naciones. Es importante considerar que para frenar y reducir la problemática ambiental del país, se deben modificar los patrones de consumo y uso de los recursos naturales, dado que para cubrir la satisfacción de las necesidades económicas o sociales de la población a costa de la degradación ambiental no puede seguir siendo viable<sup>50</sup>.

Es indispensable fortalecer los instrumentos de planeación ambiental —como el ordenamiento ecológico del territorio— que promuevan un desarrollo económico y social compatible con las aptitudes y capacidades de cada región, que incorporen los diferentes intereses de la sociedad, y minimicen la posibilidad de que surjan conflictos por el uso de los recursos. Por ello resultan relevantes los bienes o servicios a la sociedad que brinda el Pp E015, que son utilizados para mejorar las políticas públicas y toma de decisiones, entre otros.

<sup>47</sup> Presidencia de la República Mexicana, 2011. Los objetivos de Desarrollo del Milenio en México: Informe de Avances 2010. Presidencia de la República Mexicana. 243 pp.

<sup>48</sup> ONU, 2010. Objetivos de Desarrollo del Milenio: Informe 2009. Publicado por el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas. Pág. 42-44.

<sup>49</sup> Presidencia de la República Mexicana, 2011. Los objetivos de Desarrollo del Milenio en México: Informe de Avances 2010. Presidencia de la República. 243 pp.

<sup>50</sup> *Ídem*

## V. Población Potencial, Objetivo y Mecanismos de Atención

### V.1 Población potencial y objetivo

**7. Las poblaciones, potencial y objetivo, están definidas en documentos oficiales y/o en el diagnóstico del problema y cuentan con la siguiente información y características:**

- a) Unidad de medida.
- b) Están cuantificadas.
- c) Metodología para su cuantificación y fuentes de información.
- d) Se define un plazo para su revisión y actualización.

**No.** El diagnóstico del Pp E015 establece que no aplican los conceptos de población potencial y objetivo para el programa, debido a que el objetivo del Propósito de la MIR 2015 es *“Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, para generar instrumentos de política que permitan la gobernanza y sustentabilidad ambiental”*<sup>51</sup>.

Los bienes y servicios que se obtienen del programa son información y conocimiento científico y tecnológico que es utilizado para mejorar las políticas públicas y la toma de decisiones relacionadas con la sustentabilidad ambiental, el crecimiento verde y el cambio climático en el país. Asimismo, la información es utilizada en diversos foros tanto nacionales como internacionales, en reportes de investigación y comunicaciones en materia ambiental y de cambio climático, en acciones de difusión, capacitación y formación de recursos humanos especializados (Anexo 2).

Sin embargo, se considera que el INECC puede definir la población potencial y objetivo, dado que el problema señala que *“Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información.....”*. La población potencial y objetivo podrían ser delimitadas tomando como universo de cobertura el Sistema Nacional de Cambio Climático<sup>52</sup> en el que participan entidades federativas, autoridades municipales y el Congreso de la Unión, entre otros.

<sup>51</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>52</sup> *Idem*

**8. ¿El programa cuenta con información sistematizada que permite conocer la demanda total de apoyos y las características de los solicitantes? (socioeconómicas en el caso de personas físicas y específicas en el caso de personas morales)**

**No.** El Pp E015 no otorga apoyos de ningún tipo a personas físicas o morales, denominadas beneficiarios por el CONEVAL, por lo tanto el INECC no sistematiza información acerca de la demanda total de apoyos y las características socioeconómicas de los solicitantes como lo realizan otros programas presupuestarios.

En el diagnóstico del programa E015 plantea como Fin el “*Contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC*”.

Por lo anterior, la operación del programa no cumple con ninguno de los criterios establecidos en los Términos de Referencia para integrar un padrón de beneficiarios<sup>53</sup>.

Se recomienda que el INECC defina la población potencial y objetivo, dado que el problema señala que “Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información.....”. La población potencial y objetivo podrían ser delimitadas tomando como universo de cobertura el Sistema Nacional de Cambio Climático<sup>54</sup> en el que participan entidades federativas, autoridades municipales y el Congreso de la Unión, entre otros.

<sup>53</sup> CONEVAL, 2015. Modelo de Términos de Referencia para la Evaluación en materia de Diseño. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 47 pp.

<sup>54</sup> *Idem*

## V.2 Mecanismos de elegibilidad

### 9. ¿El programa cuenta con mecanismos para identificar su población objetivo? En caso de contar con estos, especifique cuáles y qué información utiliza para hacerlo.

**No.** Como se describe en las preguntas 7 y 8, a través del Pp E015 se generan bienes y servicios que consisten en información técnica y científica que es utilizada para fortalecer las políticas públicas y la toma de decisiones relacionadas con los temas de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático<sup>55</sup>.

El diagnóstico explica los motivos por lo que el programa no cuenta con población objetivo, y por lo tanto tampoco se establecieron mecanismos para su identificación<sup>56</sup>.

Es importante mencionar que el ejercicio de los recursos fiscales presupuestados en el programa se opera siguiendo la normatividad establecida en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público<sup>57</sup> y la Ley Federal de las Entidades Paraestatales<sup>58</sup>.

Los bienes y servicios que se obtienen del programa son información y conocimiento científico y tecnológico que es útil para sustentar políticas públicas y la toma de decisiones de los ciudadanos y para el conjunto de instituciones y actores relevantes que forman parte del Sistema Nacional de Cambio Climático. La información y conocimientos son usados en reportes de investigación y de investigación analítica de los laboratorios del INECC, además de su difusión en foros nacionales e internacionales, en las comunicaciones de las acciones del país en materia ambiental y de las causas y efectos del cambio climático, en acciones de capacitación y formación de recursos humanos especializados.

Se sugiere definir la población potencial y objetivo, así como los mecanismos para su identificación.

<sup>55</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>56</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>57</sup> Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, 2014. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Secretaría de Servicios Parlamentarios de la Secretaría General, 69 pp.

<sup>58</sup> DOF, 2012. Ley Federal de las Entidades Paraestatales. Diario Oficial de la Federación, 27 pp.

**10. El programa cuenta con una estrategia de cobertura documentada para atender a su población objetivo con las siguientes características:**

- a) Incluye la definición de la población objetivo.
- b) Especifica metas de cobertura anual.
- c) Abarca un horizonte de mediano y largo plazo.
- d) Es congruente con el diseño del programa.

**No.** El Pp E015 no requiere de una estrategia de cobertura para atender a su población objetivo, toda vez que no entrega apoyos y no genera beneficiarios.

El diagnóstico<sup>59</sup> el Pp E015 narra que carece de una estrategia de cobertura definida y por lo tanto no aplica el concepto de población objetivo, tal y como se ha descrito en las preguntas 7, 8 y 9.

El programa genera bienes y servicios que son conocimiento científico y tecnológico que es utilizado para sustentar las políticas públicas y la toma de decisiones del conjunto de instituciones y actores relevantes que forman parte del Sistema Nacional de Cambio Climático, relacionadas con los temas de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático<sup>60</sup>.

<sup>59</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>60</sup> *Ídem*

**11. Los procedimientos del programa para la selección de beneficiarios y/o proyectos tienen las siguientes características:**

- a) Incluyen criterios de elegibilidad claramente especificados, es decir, no existe ambigüedad en su redacción.
- b) Están estandarizados, es decir, son utilizados por todas las instancias ejecutoras.
- c) Están sistematizados.
- d) Están difundidos públicamente.

**No.** El Pp E015 no requiere un padrón de beneficiarios, ya que no entrega apoyos, por lo que no cuenta con procedimientos documentados para ello<sup>61</sup> y por eso no cumple con ninguna de las características establecidas en la pregunta, tal y como lo define el CONEVAL<sup>62</sup>.

<sup>61</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>62</sup> CONEVAL, 2015. Modelo de Términos de Referencia para la Evaluación en materia de Diseño. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 47 pp.

**12. Los procedimientos para recibir, registrar y dar trámite a las solicitudes de apoyo cuentan con las siguientes características:**

- a) Corresponden a las características de la población objetivo.
- b) Existen formatos definidos.
- c) Están disponibles para la población objetivo.
- d) Están apegados al documento normativo del programa.

**No.** El Pp E015 no requiere de un documento normativo para seleccionar la población objetivo, debido a que no entrega apoyos y por lo tanto no genera beneficiarios<sup>63</sup>.

---

<sup>63</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

## VI. Padrón de Beneficiarios y Mecanismos de Atención

### VI.1 Padrón de beneficiarios

#### 13. Existe información que permita conocer quiénes reciben los apoyos del programa (padrón de beneficiarios) que:

- Incluya las características de los beneficiarios establecidas en su documento normativo.
- Incluya el tipo de apoyo otorgado.
- Esté sistematizada.
- Cuente con mecanismos documentados para su depuración y actualización.

**No.** El Pp E015 no cuenta con información de los beneficiarios del programa, ya que como se ha explicado en las preguntas de la 7 a la 12 no cuenta con población objetivo, mecanismo de atención y padrón de beneficiarios<sup>64 65</sup>.

El programa genera bienes y servicios que son conocimiento científico y tecnológico que es utilizado para sustentar las políticas públicas y la toma de decisiones del conjunto de instituciones y actores relevantes que forman parte del Sistema Nacional de Cambio Climático, relacionadas con los temas de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático<sup>66</sup>.

<sup>64</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>65</sup> CONEVAL, 2015. Modelo de Términos de Referencia para la Evaluación en materia de Diseño. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 47 pp.

<sup>66</sup> *Idem*

## VI.2 Mecanismos de atención y entrega del apoyo

### 14. Los procedimientos para otorgar los apoyos a los beneficiarios tienen las siguientes características:

- a) Están estandarizados, es decir, son utilizados por todas las instancias ejecutoras.
- b) Están sistematizados.
- c) Están difundidos públicamente.
- d) Están apegados al documento normativo del programa.

**No.** El Pp E015 no requiere de procedimientos para otorgar los apoyos a los beneficiarios para atender a su población objetivo, dado que no entrega apoyos y por ende no genera beneficiarios.

Sin embargo, el INECC cuenta con una serie de procedimientos internos para ejercer los recursos fiscales del Pp E015 programados en las diferentes partidas presupuestarias, atendiendo la normatividad establecida en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público<sup>67</sup>.

---

<sup>67</sup> Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, 2014. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Secretaría de Servicios Parlamentarios de la Secretaría General, 69 pp.

**15. Si el programa recolecta información socioeconómica de sus beneficiarios, explique el procedimiento para llevarlo a cabo, las variables que mide y la temporalidad de las mediciones.**

**No.** Como se ha señalado en las preguntas de la 7 a la 14, el Pp E015 no otorga apoyos a beneficiarios<sup>68</sup> <sup>69</sup>, por lo que el INECC no requiere sistematizar información socioeconómica de personas físicas o morales, y tampoco necesita procedimientos para esto.

---

<sup>68</sup> CONEVAL, 2015. Modelo de Términos de Referencia para la Evaluación en materia de Diseño. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 47 pp.

<sup>69</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

## VII. Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

### VII.1 De la lógica vertical de la Matriz de Indicadores para Resultados

#### 16. Para cada uno de los Componentes de la MIR del programa existe una o un grupo de Actividades que:

- Están claramente especificadas, es decir, no existe ambigüedad en su redacción.
- Están ordenadas de manera cronológica.
- Son necesarias, es decir, ninguna de las Actividades es prescindible para producir los Componentes.
- Su realización genera junto con los supuestos en ese nivel de objetivos los Componentes.

Nivel	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Del 50 al 69% de las Actividades cumplen con todas las características establecidas en la pregunta.</li> </ul>

Sí. El nivel asignado obedece a las tres actividades de la MIR<sup>70</sup> del Pp E015 están bien redactadas y ninguna de ellas son prescindibles, y su realización genera junto con los supuestos los objetivos de los componentes. Sin embargo, la MIR tiene dos actividades, una por componente, esto impide verificar la congruencia cronológica y conocer el proceso para producir el objetivo de cada componente (Anexo 4).

- El componente 1<sup>71</sup>: “*Investigación científica y tecnológica generada que apoya la toma de decisiones de actores relevantes de los sectores gubernamentales, académico, privado y social, en materias de trabajo del INECC, como desarrollo bajo en carbono, adaptación al cambio climático, contaminación y salud ambiental y crecimiento verde*”.
  - Actividad: “*Seguimiento a las actividades de difusión, de investigación y de los sistemas tecnológicos en las materias de trabajo del INECC*”<sup>72</sup>.  
Observaciones: ¿Qué pasos generales se realizan para lograr las actividades de difusión, las investigaciones y los sistemas tecnológicos?
  
- El componente 2: “*Opiniones técnicas emitidas que apoyan la toma de decisiones de actores relevantes de los sectores gubernamentales, académico, privado y social en materias de trabajo del INECC, como desarrollo bajo en carbono, adaptación al cambio climático, contaminación y salud ambiental y crecimiento verde*”.
  - Actividad: “*Fortalecimiento de capacidades institucionales en las materias de investigación del INECC*”.  
Observaciones: ¿Qué ocurre con el desarrollo de capacidades en estados y municipios y con el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC?

Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales más por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC). Los cambios se describen en la pregunta 26.

<sup>70</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>71</sup> *Idem*

<sup>72</sup> *Idem*

**17. Los Componentes señalados en la MIR cumplen con las siguientes características:**

- a) Son los bienes o servicios que produce el programa.
- b) Están redactados como resultados logrados, por ejemplo becas entregadas.
- c) Son necesarios, es decir, ninguno de los Componentes es prescindible para producir el Propósito.
- d) Su realización genera junto con los supuestos en ese nivel de objetivos el Propósito.

Nivel	Criterios
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Del 85 al 100% de los Componentes cumplen con todas las características establecidas en la pregunta.</li> </ul>

Sí. El nivel seleccionado se debe a que los dos componentes establecidos en la MIR del Pp E015<sup>73</sup> los bienes y servicios son conocimiento científico y tecnológico de los temas de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático. Los componentes están redactados como resultados logrados y ninguno de ellos es prescindible para producir el Propósito.

Los componentes de la MIR<sup>74</sup> son:

- C1: *Investigación científica y tecnológica generada que apoya la toma de decisiones de actores relevantes de los sectores gubernamentales, académico, privado y social, en materias de trabajo del INECC, como desarrollo bajo en carbono, adaptación al cambio climático, contaminación y salud ambiental y crecimiento verde”.*
- C2: *Opiniones técnicas emitidas que apoyan la toma de decisiones de actores relevantes de los sectores gubernamentales, académico, privado y social en materias de trabajo del INECC, como desarrollo bajo en carbono, adaptación al cambio climático, contaminación y salud ambiental y crecimiento verde”.*

El programa genera bienes y servicios que son conocimiento científico y tecnológico que es utilizado para sustentar las políticas públicas y la toma de decisiones del conjunto de instituciones y actores relevantes que forman parte del Sistema Nacional de Cambio Climático, relacionadas con los temas de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático<sup>75</sup>.

Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales más por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC). Los cambios se describen en la pregunta 26.

<sup>73</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>74</sup> *Ídem*

<sup>75</sup> *Ídem*

**18. El Propósito de la MIR cuenta con las siguientes características:**

- a) Es consecuencia directa que se espera ocurrirá como resultado de los Componentes y los supuestos a ese nivel de objetivos.
- b) Su logro no está controlado por los responsables del programa.
- c) Es único, es decir, incluye un solo objetivo.
- d) Está redactado como una situación alcanzada, por ejemplo: morbilidad en la localidad reducida.
- e) Incluye la población objetivo.

Nivel	Criterios
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Propósito cumple con cuatro de las características establecidas en la pregunta.</li> </ul>

Sí. El nivel asignado se debe a que el Propósito<sup>76</sup> del Pp E015 es consecuencia directa del resultado de los componentes y sus supuestos, su logro no está controlado por los responsables del programa, incluye un solo objetivo y está redactado como una situación alcanzada. El diagnóstico<sup>77</sup> del programa señala que no tiene población objetivo.

La MIR cuenta con sólo dos componentes y dos actividades para alcanzar el objetivo del Propósito *“Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, para generar instrumentos de política que permitan la gobernanza y sustentabilidad ambiental”*<sup>78</sup>.

Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales más por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC). Las mejoras se establecen en la pregunta 26.

<sup>76</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>77</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>78</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

**19. El Fin de la MIR cuenta con las siguientes características:**

- a) Está claramente especificado, es decir, no existe ambigüedad en su redacción.
- b) Es un objetivo superior al que el programa contribuye, es decir, no se espera que la ejecución del programa sea suficiente para alcanzar el Fin.
- c) Su logro no está controlado por los responsables del programa.
- d) Es único, es decir, incluye un solo objetivo.
- e) Está vinculado con objetivos estratégicos de la dependencia o del programa sectorial.

Nivel	Criterios
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Fin cumple con todas las características establecidas en la pregunta.</li> </ul>

**Sí.** El Fin de la MIR<sup>79</sup> es claro en su redacción, no es controlado por los responsables, es único porque tiene un solo objetivo y se vincula con el Objetivo 6 del PROMARNAT.

Es un objetivo superior al que el programa contribuye, es decir, no se espera que la ejecución del programa sea suficiente para alcanzar el Fin, y a letra dice *“Contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC”*<sup>80</sup>.

Sólo el indicador *“Índice de sustentabilidad ambiental de la competitividad”* carece de unidad de medida, meta 2015 y medios de verificación, pero ésta medición es supervisada por la SHCP mediante el Portal Apicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH)<sup>81</sup> a través de la Dirección General de Planeación y Evaluación de la SEMARNAT como unidad globalizadora de la información.

<sup>79</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>80</sup> *Ídem*

<sup>81</sup> INECC, 2015. Oficio No. RJJ.100.110.070 para Dirección de Estrategia Programática de SEMARNAT. Coordinación de Asesores del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

**20. ¿En el documento normativo del programa es posible identificar el resumen narrativo de la MIR (Fin, Propósito, Componentes y Actividades)?**

Nivel	Criterios
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algunas de las Actividades, todos los Componentes y el Propósito de la MIR se identifican en las ROP o documento normativo del programa.</li> </ul>

**Sí.** El nivel asignado obedece a que los objetivos del Programa Institucional 2014-2018<sup>82</sup> y del Programa Anual de Trabajo 2015<sup>83</sup> del INECC se identificó información relacionada con el Propósito y los dos componentes: 1) Generar conocimiento e incrementar las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico en medio ambiente, ecosistemas, crecimiento verde y cambio climático; 2) Evaluar y emitir recomendaciones y opiniones técnicas respecto al cumplimiento de instrumentos de política ambiental, recursos naturales y cambio climático.

Asimismo, las actividades de la MIR<sup>84</sup> que se relacionan con los objetivos del Programa Institucional son: publicar y divulgar información científica, para contribuir la participación efectiva de la sociedad en la toma de decisiones y la formación de capital humano especializado.

Se recomienda al menos dos actividades transversales más por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC).

<sup>82</sup> DOF, 2014. ACUERDO por el que se aprueba el Programa Institucional del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático 2014-2018. Diario Oficial de la Federación, Tercera Sección, publicado el 30 de abril de 2014, 68 pp.

<sup>83</sup> INECC, 2015. Programa Anual de Trabajo 2015. Aprobado en la Primera Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno del INECC, 21 pp.

<sup>84</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

## VII.2 De la lógica horizontal de la Matriz de Indicadores para resultados

**21. En cada uno de los niveles de objetivos de la MIR del programa (Fin, Propósito, Componentes y Actividades) existen indicadores para medir el desempeño del programa con las siguientes características:**

- a) Claros.
- b) Relevantes.
- c) Económicos.
- d) Monitoreables.
- e) Adecuados.

Nivel	Criterios
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Del 85% al 100% de los indicadores del programa tienen las características establecidas.</li> </ul>

**Sí.** El nivel asignado se debe a que de los ocho indicadores de la MIR<sup>85</sup> del Pp E015 el 87.5% son precisos e inequívocos; presentan una dimensión importante para el logro de cada uno de los objetivos de los diferentes niveles. La información requerida para la medición de los indicadores surge del trabajo cotidiano y sistematización de la misma, por lo que no requieren de recursos adicionales para cada uno de ellos; se puede dar seguimiento de acuerdo al periodo de medición y permiten medir el desempeño de cada uno de los indicadores (Anexo 5).

La MIR cuenta con dos indicadores a nivel de Fin y uno en el Propósito, en el caso de los dos componentes se tiene igual número de indicadores y a nivel de las dos actividades se tiene tres mediciones.

El indicador “*Índice de sustentabilidad ambiental de la competitividad*” carece de unidad de medida, meta 2015 y medios de verificación, pero ésta medición es supervisada por la SHCP mediante el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH)<sup>86</sup> a través de la Dirección General de Planeación y Evaluación de la SEMARNAT como unidad globalizadora de la información. Los resultados del análisis se reporta en el Anexo 5 “Indicadores”.

<sup>85</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>86</sup> INEC, 2015. Oficio No. RJJ.100.110.070 para Dirección de Estrategia Programática de SEMARNAT. Coordinación de Asesores del INECC.

**22. Las Fichas Técnicas de los indicadores del programa cuentan con la siguiente información:**

- a) Nombre.
- b) Definición.
- c) Método de cálculo.
- d) Unidad de Medida.
- e) Frecuencia de Medición.
- f) Línea base.
- g) Metas.
- h) Comportamiento del indicador (ascendente, descendente, regular ó nominal).

Nivel	Criterios
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Del 85% al 100% de las Fichas Técnicas de los indicadores del programa tienen las características establecidas.</li> </ul>

**Sí.** El nivel asignado se debe a que el Pp E015 cuenta con las ocho Fichas Técnicas para todos los indicadores descritos en la MIR<sup>87</sup>. La Ficha Técnica de cada indicador permite conocer los detalles de las mediciones como son: tipo y dimensión del indicador, definición y método de cálculo, Tipo de valor de la Meta y unidad de medida, las metas programadas por año fiscal, universo de cobertura, etc. (Anexos 4)

Los indicadores a nivel del Fin y Propósito son estratégicos, en los componentes y actividades son de gestión. En el caso de las ocho metas, una es absoluta y el resto son relativas. Sólo el indicador “*Índice de sustentabilidad ambiental de la competitividad*” carece de unidad de medida, meta 2015 y medios de verificación, pero ésta medición es supervisada por la SHCP mediante el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH<sup>88</sup>) a través de la Dirección General de Planeación y Evaluación de la SEMARNAT como unidad globalizadora de la información (Anexo 5).

<sup>87</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>88</sup> INEC, 2015. Oficio No. RJJ.100.110.070 para Dirección de Estrategia Programática de SEMARNAT. Coordinación de Asesores del INECC.

**23. Las metas de los indicadores de la MIR del programa tienen las siguientes características:**

- a) Cuentan con unidad de medida.
- b) Están orientadas a impulsar el desempeño, es decir, no son laxas.
- c) Son factibles de alcanzar considerando los plazos y los recursos humanos y financieros con los que cuenta el programa.

Nivel	Criterio
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Del 85% al 100% de las metas de los indicadores del programa tienen las características establecidas.</li> </ul>

**Sí.** Después de revisar y analizar las metas establecidas en la MIR<sup>89</sup> del Pp E015 para el año 2015, se identificó que el 87.5% cuentan con unidades de medida y los plazos establecidos son factibles de alcanzar con los recursos con que cuenta el programa, además de que impulsan el desempeño.

Las metas del programa contribuyen con las programadas en el Programa Anual de Trabajo 2015 del INECC<sup>90</sup>, las cuales fueron definidas a partir de los datos históricos de cada una de las UR que participan a través de los componentes, por ejemplo las Coordinaciones Generales de Cambio Climático y Desarrollo Bajo en Carbono, de Adaptación al Cambio Climático, entre otras (Anexo 4).

A continuación se mencionan algunas de las metas programadas para el ciclo presupuestario en curso<sup>91</sup>:

**Propósito:** Al menos 35 tomadores de decisiones y actores relevantes del sector gubernamental, académico, privado y social contarán con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde.

**Componentes:**

- C1. Se realizaran alrededor de 17 investigaciones científicas durante el año
- C2. Se generan aproximadamente 150 opiniones técnicas durante el año.

Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC). Las mejoras son planteadas en la pregunta 26.

<sup>89</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>90</sup> INECC, 2015. Programa Anual de Trabajo 2015. Aprobado en la Primera Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno del INECC, 21 pp.

<sup>91</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

**24. Cuántos de los indicadores incluidos en la MIR tienen especificados medios de verificación con las siguientes características:**

- a) Oficiales o institucionales.
- b) Con un nombre que permita identificarlos.
- c) Permiten reproducir el cálculo del indicador.
- d) Públicos, accesibles a cualquier persona.

Nivel	Criterio
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Del 50% al 69% de los medios de verificación cumplen con las características establecidas en la pregunta.</li> </ul>

Sí. El nivel asignado se debe a que en la MIR<sup>92</sup> hay medios de verificación oficiales e institucionales, con un nombre que permite identificarlos y son útiles para reproducir el cálculo del indicador, algunos de ellos son públicos (Anexo 4).

Sin embargo se identificaron ocho indicadores que tienen medios de verificación oficiales e institucionales con nombres generales y no son públicos por ser documentos de trabajo internos del INECC, como se señala a continuación:

- Indicador de Fin *Porcentaje de contribuciones que inciden en los instrumentos de política*: “Formato de cuestionario de avances de proyectos de investigación”, “Documento dirigido a los tomadores de decisiones que informe sobre las investigaciones recientes del INECC” y “Listado de tomadores de decisiones programados con la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC”.
- Indicador de Propósito: “Documento dirigido a los tomadores de decisiones que informe sobre las investigaciones recientes del INECC” y “Listado de tomadores de decisiones programados con la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC”.
- Indicador de Componentes 1 *Porcentaje de investigaciones científicas realizadas en el periodo*: “Formato de cuestionarios de avances de los proyectos de investigación resguardados en la Coordinación de Asesores”.
- Indicador de Componentes 2 *Porcentaje de opiniones técnicas emitidas en el periodo*: “Información extraída del Sistema de Control de Gestión del INECC”; “formato digital en Excel denominado: seguimiento de solicitudes de opinión técnica”, “oficios de respuesta sobre las solicitudes de opinión técnica en resguardo de la Coordinación de Asesores”.

La situación anterior se repite en los medios de verificación de los tres indicadores de actividades: 1) *Porcentaje de avance en las actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos de información realizadas en el periodo*, 2) *Número de actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones en el periodo* y 3) *Porcentaje de actividades formativas realizadas en el periodo*.

Se sugiere revisar los medios de verificación de todos los niveles, con la finalidad de mantener a nivel de Fin, Propósito y componentes sólo aquellos medios de verificación oficiales, con nombres claros y que sean públicos, por ejemplo los resultados de las investigaciones publicados en el portal del INECC <http://www.inecc.gob.mx/estudios>. A nivel de actividades se sugiere mantener los documentos de trabajo internos del INECC necesarios para reproducir el cálculo del indicador como medios de verificación.

<sup>92</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

**25. Considerando el conjunto Objetivo-Indicadores-Medios de verificación, es decir, cada renglón de la MIR del programa es posible identificar lo siguiente:**

- a) Los medios de verificación son los necesarios para calcular los indicadores, es decir, ninguno es prescindible.
- b) Los medios de verificación son suficientes para calcular los indicadores.
- c) Los indicadores permiten medir, directa o indirectamente, el objetivo a ese nivel.

Nivel	Criterios
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los conjuntos Objetivo-Indicadores-Medios de verificación del programa tienen las características establecidas.</li> </ul>

**Sí.** El nivel asignado obedece a que los medios de verificación establecidos en la MIR<sup>93</sup> del Pp E015 son los necesarios para calcular los indicadores en todos los niveles, además son suficientes para medir el objetivo del nivel en cuestión.

En el caso de los indicadores permiten medir de forma directa o indirecta cada uno de los objetivos establecidos en cada nivel de la MIR.

A continuación se resumen las áreas de mejora de la lógica horizontal de la MIR por niveles de objetivos:

1. **Fin:** revisar los medios de verificación, sólo dejar aquellos que sean públicos, con nombres claros y oficiales.
2. **Propósito:** revisar los medios de verificación, sólo dejar aquellos que sean públicos, con nombres claros y oficiales.
3. **Componentes:** revisar los medios de verificación, sólo dejar aquellos que sean públicos, con nombres claros y oficiales.
4. **Actividades:** revisar y mantener los medios de verificación que sean documentos de trabajo internos del INECC necesarios para reproducir el cálculo del indicador.

<sup>93</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

### VII.3 Valoración final de la MIR

#### **26. Sugiera modificaciones en la MIR del programa o incorpore los cambios que resuelvan las deficiencias encontradas en cada uno de sus elementos a partir de sus respuestas a las preguntas de este apartado.**

La MIR del Pp E015 de 2015 en general está bien elaborada, ya que cumple con la información requerida en los Términos de Referencia definidos por el CONEVAL. Aunque la MIR no refleja la totalidad de los bienes y servicios que ofrece el programa<sup>94</sup>.

Se hacen las siguientes recomendaciones para mejorar su contenido y precisión en la información (Anexo 7):

- Incluir al menos dos actividades transversales más por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada componente, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC).
- Revisar los medios de verificación de todos los niveles, con la finalidad de mantener a nivel de Fin, Propósito y componentes sólo aquellos medios de verificación oficiales, con nombres claros y que sean públicos, por ejemplo los resultados de las investigaciones publicados en el portal del INECC <http://www.inecc.gob.mx/estudios>. A nivel de actividades se sugiere mantener los documentos de trabajo internos del INECC necesarios para reproducir el cálculo del indicador como medios de verificación.

<sup>94</sup> INECC, 2015. Programa Anual de Trabajo 2015. Aprobado en la Primera Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno del INECC, 21 pp.

## VIII. Presupuesto y Rendición de Cuentas

### VIII.1 Registro de operaciones programáticas y presupuestales

**27. El programa identifica y cuantifica los gastos en los que incurre para generar los bienes y los servicios (Componentes) que ofrece y los desglosa en los siguientes conceptos:**

- a) Gastos en operación: Directos e Indirectos.
- b) Gastos en mantenimiento: Requeridos para mantener el estándar de calidad de los activos necesarios para entregar los bienes o servicios a la población objetivo (unidades móviles, edificios, etc.). Considere recursos de los capítulos 2000 y/o 3000.
- c) Gastos en capital: Son los que se deben afrontar para adquirir bienes cuya duración en el programa es superior a un año. Considere recursos de los capítulos 5000 y/o 6000 (Ej: terrenos, construcción, equipamiento, inversiones complementarias).
- d) Gasto unitario: Gastos Totales/población atendida (Gastos totales=Gastos en operación + gastos en mantenimiento). Para programas en sus primeros dos años de operación se deben de considerar adicionalmente en el numerador los Gastos en capital.

Nivel	Criterio
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El programa identifica y cuantifica los gastos en operación y desglosa todos los conceptos establecidos.</li> </ul>

Sí. En 2015, el Pp E015 tenía un presupuesto programado de \$242,417,912.00<sup>95</sup>, que fue modificado a \$230,863,461 por la SHCP, el 30 de mayo de 2015.

El nivel se debe a que en el programa se identifican y cuantifican los gastos de operación de los bienes y/o servicios que ofrece directos e indirectos, se desglosan los gastos de los capítulos 2000 y 3000, así como los gastos de capital (capítulo 5000, Anexo 8).

Como se ha mencionado en la presente evaluación el programa no otorga recursos a personas físicas o morales que puedan ser consideradas como "beneficiarias", por lo tanto no se requiere información del gasto unitario.

No fue factible incluir la metodología y fórmulas de cuantificación de los gastos en operación de los bienes y/o servicios que ofrece directos e indirectos a nivel de componente. En este sentido, se recomienda desagregar el presupuesto ejercido del programa para conocer la proporción invertida para generar los bienes y servicios.

<sup>95</sup> SHCP, 2015. Presupuesto de Egresos de la Federación 2015, Programas Presupuestarios en Clasificación Económica (Resumen), enero de 2015. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Pág.: 2. [http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2015/docs/16/r16\\_ppcer.pdf](http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2015/docs/16/r16_ppcer.pdf)

## VIII.2 Rendición de cuentas

### 28. El programa cuenta con mecanismos de transparencia y rendición de cuentas con las siguientes características:

- Las ROP o documento normativo están disponibles en la página electrónica de manera accesible, a menos de tres clics.
- Los resultados principales del programa son difundidos en la página electrónica de manera accesible, a menos de tres clics.
- Cuenta con un teléfono o correo electrónico para informar y orientar tanto al beneficiario como al ciudadano en general, disponible en la página electrónica, accesible a menos de tres clics.
- La dependencia o entidad que opera el Programa no cuenta con modificación de respuesta a partir de recursos de revisión presentados ante el Instituto Federal de Acceso a la Información Pública (IFAI).

Nivel	Criterio
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los mecanismos de transparencia y rendición de cuentas tienen tres de las características establecidas.</li> </ul>

Sí. El nivel asignado obedece a que el Programa Institucional 2014-2018<sup>96</sup> y el Programa Anual de Trabajo 2015<sup>97</sup> son los documentos normativos del Pp E015, están disponibles en el portal del INECC en <http://www.inecc.gob.mx/transparencia/rendicion-cuentas>. El público puede consultarlos con menos de dos clics.

También son publicados los principales resultados del programa en <http://www.sistemas.hacienda.gob.mx/ptpsed/datosProgramaLlave.do?id=16E015>, quedando disponibles al público en general con menos de tres clics.

Los resultados de las investigaciones y estudios promovidos por el INECC se encuentran disponibles en el portal <http://www.inecc.gob.mx/estudios>.

Debido a que el programa no tiene beneficiarios, el INECC no requiere realizar modificaciones a partir de recursos de revisión presentados ante el Instituto Federal de Acceso a la Información Pública (IFAI). Sin embargo, el portal del INECC no tiene un teléfono o correo electrónico que permita orientar al público acerca de la información relacionada con el Pp E015.

Se recomienda que los documentos normativos del programa se publiquen también en la página principal del portal del INECC, con la finalidad de que el público los encuentre fácilmente, dado que no todas las personas ingresan a la sección de Transparencia. Además se debería incluir un teléfono o correo electrónico para atender al público.

<sup>96</sup> DOF, 2014. Acuerdo por el que se aprueba el Programa Institucional del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático 2014-2018. Diario Oficial de la Federación, Tercera Sección, publicado el 30 de abril de 2014, 68 pp.

<sup>97</sup> INECC, 2015. Programa Anual de Trabajo 2015. Aprobado en la Primera Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno del INECC, 21 pp.

**29. Los procedimientos de ejecución de obras y/o acciones tienen las siguientes características:**

- a) Están estandarizados, es decir, son utilizados por todas las instancias ejecutoras.
- b) Están sistematizados.
- c) Están difundidos públicamente.
- d) Están apegados al documento normativo del programa.

**No.** El Pp E015 no cuenta con procedimientos de ejecución de obras y/o acciones, debido a que no otorga apoyos a beneficiarios como se explica en las preguntas de la sección VI. Padrón de Beneficiarios y Mecanismos de Atención, de la presente evaluación.

## **IX. Análisis de Posibles Complementariedades y Coincidencias con otros Programas Federales**

### **30. ¿Con cuáles programas federales y en qué aspectos el programa evaluado podría tener complementariedad y/o coincidencias?**

Como resultado de la búsqueda, sistematización y análisis se identificaron 25 programas presupuestarios federales que llevan a cabo actividades relacionadas con medio ambiente de forma directa a través de actividades de conservación, caracterización, evaluación, validación, mejoramiento, manejo de vida silvestre, protección del patrimonio natural, restauración y reforestación, etc., o de manera indirecta mediante el fortalecimiento a la transversalidad de la perspectiva de género, educación ambiental, difusión, capacitación, etc.

De los 25 programas presupuestarios se considera que sólo los siguientes programas guardan relación con el Pp E015:

- SEMARNAT E005 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable: educación ambiental y sensibilización a la sociedad para promover el desarrollo sustentable<sup>98 99</sup>.
- IMTA E009 Investigación científica y tecnológica: actividades de capacitación, estudios de investigación y tecnologías de la sustentabilidad ambiental<sup>100 101</sup>.
- SEMARNAT P008 Políticas de Investigación de Cambio Climático<sup>102</sup>.

El programa tiene como objetivo contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC, y los otros programas promueven actividades de educación ambiental e investigación en sustentabilidad ambiental y cambio climático, por lo que se complementan.

<sup>98</sup> SEMARNAT, 2014. Ficha de Monitoreo 2012 - 2013 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

<sup>99</sup> SEMARNAT, 2015. MIR del Pp E005 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

<sup>100</sup> IMTA, 2014. Ficha de Monitoreo 2013 Investigación Científica y Tecnológica. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.

<sup>101</sup> IMTA, 2015. MIR del Pp E-009 Investigación científica y tecnológica. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.

<sup>102</sup> SEMARNAT, 2015. MIR del Pp P008 Políticas de Investigación de Cambio Climático. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

## X. Valoración Final del Diseño del Programa

A continuación se sintetizan los resultados de la valoración general del Pp E015 (Anexo 10):

### 1. Justificación de la creación y del diseño del programa: **2.33**

El problema que pretende atender el programa es *“Los poderes ejecutivo y legislativo en los tres órdenes requieren de mayor conocimiento e información científica y técnica para la toma de decisiones en materia de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático”*.

El diagnóstico del Pp E015 narra la justificación de los objetivos de intervención, basándose en el Artículo 15 de la LGCC que señala que el INECC tiene como objetivo el coordinar y realizar estudios y proyectos de investigación científica o tecnológica en materia de cambio climático, protección al ambiente y preservación y restauración del equilibrio ecológico, brindar el apoyo técnico y científico que la SEMARNAT requiera para formular, conducir y evaluar la política nacional en dichas materias.

### 2. Contribución a las metas y estrategias nacionales: **4**

El Pp E015 se alinea a la Meta Nacional IV “México Próspero”, Objetivo 4.4 Impulsar y orientar el crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018<sup>103</sup>. En el caso del PROMARNAT se alinea y contribuye con el “Objetivo 6. Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental”<sup>104</sup>.

El Pp E015 contribuye con los instrumentos de planeación antes citados, mediante la meta del Propósito<sup>105</sup>: *Al menos 35 tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social contarán con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde.*

### 3. Población potencial, objetivo y mecanismos de elección: **0.0**

El diagnóstico del Pp E015 establece que no aplican los conceptos de población potencial y objetivo para el programa, debido a que el objetivo del Propósito de la MIR 2015 es *“Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, para generar instrumentos de política que permitan la gobernanza y sustentabilidad ambiental”*<sup>106</sup>.

El programa genera bienes y servicios que son conocimiento científico y tecnológico que es utilizado para sustentar las políticas públicas y la toma de decisiones del conjunto de instituciones y actores relevantes que forman parte del Sistema Nacional de Cambio Climático, relacionadas con los temas de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático.

<sup>103</sup> Gobierno de la República, 2013. Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. Gobierno de la República Mexicana, 184 pp.

<sup>104</sup> DOF, 2013. Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018 (PROMARNAT). Diario Oficial de la Federación, 12 de diciembre de 2013.

<sup>105</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>106</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

#### 4. Padrón de beneficiarios y mecanismos de atención:

El Pp E015 no requiere un padrón de beneficiarios, ya que no entrega apoyos, por lo que no cuenta con procedimientos documentados para ello<sup>107</sup> y por eso no cumple con ninguna de las características establecidas en la pregunta, tal y como lo define el CONEVAL<sup>108</sup>.

#### 5. Matriz de Indicadores para Resultados (MIR): 3.4

El Fin del Pp E015 es *“Contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC”*.

La MIR<sup>109</sup> cuenta con dos componentes y sólo tiene una actividad cada uno de ellos, esto impide verificar la congruencia cronológica de las actividades y conocer el proceso para producir el objetivo de cada componente.

El Propósito es consecuencia directa del resultado de los componentes y sus supuestos, su logro no está controlado por los responsables del programa, incluye un solo objetivo y está redactado como una situación alcanzada. El diagnóstico<sup>110</sup> del programa señala que no tiene población objetivo.

El 87.5% de los indicadores son precisos e inequívocos; presentan una dimensión importante para el logro de cada uno de los objetivos de los diferentes niveles. Los indicadores a nivel del Fin y Propósito son estratégicos, en los componentes y actividades son de gestión. En el caso de las ocho metas, una es absoluta y el resto son relativas.

Se identificaron ocho indicadores que tienen medios de verificación oficiales e institucionales con nombres generales y no son públicos por ser documentos de trabajo internos del INECC.

La MIR del Pp E015 de 2015 en general está bien elaborada, ya que cumple con la información requerida en los Términos de Referencia definidos por el CONEVAL. Aunque la MIR no refleja la totalidad de los bienes y servicios que ofrece el programa<sup>111</sup>.

#### 6. Presupuesto y rendición de cuentas: 3.5

El programa no otorga recursos a personas físicas o morales beneficiarias, por lo tanto no hay información de gasto unitario. No fue factible incluir la metodología y fórmulas de cuantificación de los gastos en operación de los bienes y/o servicios que ofrece directos e indirectos a nivel de componente.

El programa no tiene beneficiarios, el INECC no requiere realizar modificaciones a partir de recursos de revisión presentados ante el Instituto Federal de Acceso a la Información Pública (IFAI). Sin embargo, el portal del INECC no tiene un teléfono o correo electrónico que permita orientar al público acerca de la información relacionada con el Pp E015.

<sup>107</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>108</sup> CONEVAL, 2015. Modelo de Términos de Referencia para la Evaluación en materia de Diseño. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 47 pp.

<sup>109</sup> INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

<sup>110</sup> INECC, 2014. Diagnóstico del Programa Presupuestario E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde, 2014. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 43 pp.

<sup>111</sup> INECC, 2015. Programa Anual de Trabajo 2015. Aprobado en la Primera Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno del INECC, 21 pp.

7. Complementariedades y coincidencias con otros programas federales: **N/A**

Los Pp E005 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable, E009 Investigación científica y tecnológica, y P008 Políticas de Investigación de Cambio Climático, complementan las estrategias impulsadas con el Pp E015.

El programa tiene como objetivo contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC, y los otros programas promueven actividades de educación ambiental e investigación en sustentabilidad ambiental y cambio climático, por lo que se complementan.

## **XI. Análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas**

A continuación se describen las principales fortalezas, debilidades y recomendaciones (Anexo 11):

### **Fortalezas y oportunidades:**

1. El Propósito del programa es *“Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, para generar instrumentos de política que permitan la gobernanza y sustentabilidad ambiental”*.
2. El Pp E015 se alinea a la Meta Nacional IV “México Próspero”, Objetivo 4.4 Impulsar y orientar el crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo del PND. En el caso del PROMARNAT se alinea y contribuye con el “Objetivo 6. Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental”<sup>112</sup>.
3. El programa contribuye con los instrumentos de planeación estratégica de la Administración Pública Federal, mediante la meta del Propósito: *Al menos 35 tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social contarán con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde*.
4. El programa genera bienes y servicios que son conocimiento científico y tecnológico que es utilizado para sustentar las políticas públicas y la toma de decisiones del conjunto de instituciones y actores relevantes que forman parte del Sistema Nacional de Cambio Climático, relacionadas con los temas de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático
5. Las metas del programa contribuyen con las programadas en el Programa Anual de Trabajo 2015 del INECC.

### **Debilidades y amenazas:**

1. El Pp E015 no define la población potencial y objetivo y mecanismos para su identificación.
2. La MIR del Pp E015 cuenta con dos componentes y sólo tiene una actividad cada uno de ellos, esto impide verificar la congruencia cronológica de las actividades y conocer el proceso para producir el objetivo de cada componente.
3. Se identificaron ocho indicadores que tienen medios de verificación oficiales e institucionales con nombres generales y no son públicos por ser documentos de trabajo internos del INECC.
4. No fue factible incluir la metodología y fórmulas de cuantificación de los gastos en operación de los bienes y/o servicios que ofrece directos e indirectos a nivel de componente.
5. El portal del INECC no tiene un teléfono o correo electrónico que permita orientar al público acerca de la información relacionada con el Pp E015.

<sup>112</sup> DOF, 2013. Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018 (PROMARNAT). Diario Oficial de la Federación, 12 de diciembre de 2013.

**Recomendaciones:**

1. Se recomienda actualizar el diagnóstico y control del problema en periodos de tiempo constantes (tres años).
2. La población potencial y objetivo podrían ser delimitadas tomando como universo de cobertura el Sistema Nacional de Cambio Climático en el que participan entidades federativas, autoridades municipales y el Congreso de la Unión, entre otros.
3. Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales más por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada componente, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC).
4. Se sugiere revisar los medios de verificación de todos los niveles, con la finalidad de mantener a nivel de Fin, Propósito y componentes sólo aquellos medios de verificación oficiales, con nombres claros y que sean públicos, por ejemplo los resultados de las investigaciones publicados en el portal del INECC <http://www.inecc.gob.mx/estudios>. A nivel de actividades se sugiere mantener los documentos de trabajo internos del INECC necesarios para reproducir el cálculo del indicador como medios de verificación.
5. Se recomienda desagregar el presupuesto ejercido del programa para conocer la proporción invertida para generar los bienes y servicios.
6. Se recomienda que los documentos normativos del programa se publiquen también en la página principal del portal del INECC, con la finalidad de que el público los encuentre fácilmente, dado que no todas las personas ingresan a la sección de Transparencia. Además se debería incluir un teléfono o correo electrónico para atender al público.

## XII. Conclusiones

A partir de octubre de 2012, el INECC tomando en cuenta sus atribuciones gestionó ante la SHCP la creación de un nuevo programa presupuestario, clasificado y denominado como “E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde” (Pp E015). El programa fue aprobado en el 2013 y comenzó su operación a partir del 2014. En este sentido, el INECC se dio a la tarea de elaborar un diagnóstico del Pp E015, cuyos resultados permitieron adaptar y renovar la MIR en el 2014, misma que fue reorganizada y mejorada para el ciclo presupuestario 2015 (Anexo 12).

El problema que pretende resolver el programa es “Los poderes ejecutivo y legislativo en los tres órdenes de gobierno requieren de mayor conocimiento e información científica y técnica para la toma de decisiones en materia de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático”, originado por la falta de diagnósticos integrados e interdisciplinarios para enfrentar los efectos del cambio climático y la degradación ambiental; ausencia de criterios científicos y técnicos para evaluar el desempeño de la política ambiental y de cambio climático; pocas herramientas para desacoplar el crecimiento económico de la degradación ambiental; investigación incipiente en materia de los co-beneficios (salud, económicos, etc.) ligados al control y prevención de la contaminación ambiental, entre otros .

El Pp E015 se alinea a la Meta Nacional IV “México Próspero”, Objetivo 4.4 Impulsar y orientar el crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo del PND. En el caso del PROMARNAT se alinea y contribuye con el “Objetivo 6. Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental”.

El programa contribuye con los instrumentos de planeación estratégica de la Administración Pública Federal, mediante la meta del Propósito: *Al menos 35 tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social contarán con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde.*

El programa genera bienes y servicios que son conocimiento científico y tecnológico que es utilizado para sustentar las políticas públicas y la toma de decisiones del conjunto de instituciones y actores relevantes que forman parte del Sistema Nacional de Cambio Climático, relacionadas con los temas de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático.

El diagnóstico del Pp E015 establece que no aplican los conceptos de población potencial y objetivo para el programa, sin embargo en el objetivo del Propósito señalan que “Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, para generar instrumentos de política que permitan la gobernanza y sustentabilidad ambiental”. Por ello, se considera que puede ser definida la población potencial y objetivo tomando como universo de cobertura el Sistema Nacional de Cambio Climático en el que participan entidades federativas, autoridades municipales y el Congreso de la Unión, entre otros.

El Pp E015 no otorga apoyos de ningún tipo a personas físicas o morales denominadas beneficiarios, por lo que no requiere un padrón de beneficiarios y mecanismos de atención.

La MIR del Pp E015 de 2015 está bien elaborada, ya que cumple con la información requerida en los Términos de Referencia definidos por el CONEVAL. Aunque se sugiere incluir al menos dos actividades transversales más por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e

identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC).

Se identificaron ocho indicadores que tienen medios de verificación oficiales e institucionales con nombres generales y no son públicos por ser documentos de trabajo internos del INECC. Se sugiere revisar los medios de verificación de todos los niveles, con la finalidad de mantener a nivel de Fin, Propósito y componentes sólo aquellos medios de verificación oficiales, con nombres claros y que sean públicos.

El programa no otorga recursos a personas físicas o morales beneficiarias, por lo tanto no hay información de gasto unitario. No fue factible incluir la metodología y fórmulas de cuantificación de los gastos en operación de los bienes y/o servicios que ofrece directos e indirectos a nivel de componente.

El programa no tiene beneficiarios, el INECC no requiere realizar modificaciones a partir de recursos de revisión presentados ante el Instituto Federal de Acceso a la Información Pública (IFAI). Sin embargo, el portal del INECC no tiene un teléfono o correo electrónico que permita orientar al público acerca de la información relacionada con el Pp E015.

Los Pp E005 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable, E009 Investigación científica y tecnológica, y P008 Políticas de Investigación de Cambio Climático, complementan las estrategias impulsadas con el Pp E015.

El programa tiene como objetivo contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC, y los otros programas promueven actividades de educación ambiental e investigación en sustentabilidad ambiental y cambio climático, por lo que se complementan.

Finalmente, el diseño del programa es adecuado para atender el problema planteado. Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC).

## XII. Bibliografía

- 1) Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, 2012. Ley General de Cambio Climático. Secretaría de Servicios Parlamentarios de la Secretaría General del H. Congreso de la Unión, 44 pp.
- 2) Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, 2014. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Secretaría de Servicios Parlamentarios de la Secretaría General, 69 pp.
- 3) CONEVAL, 2015. Modelo de Términos de Referencia para la Evaluación en materia de Diseño. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 47 pp.
- 4) DOF, 2012. Ley Federal de las Entidades Paraestatales. Diario Oficial de la Federación, 27 pp.
- 5) DOF, 2013. Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 12 pp.
- 6) DOF, 2014. Acuerdo por el que se aprueba el Programa Institucional del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático 2014-2018. Diario Oficial de la Federación, Tercera Sección, publicado el 30 de abril de 2014, 68 pp.
- 7) DOF, 2014. Programa Especial de Cambio Climático 2014-2018. Diario Oficial de la Federación, publicado el 28 de abril de 2014, 81 pp.
- 8) Gobierno Federal, 2011. Los objetivos de Desarrollo del Milenio en México: Informe de Avances 2010. Presidencia de la República. 243 pp.
- 9) Gobierno de la República, 2013. Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. Gobierno de la República Mexicana, 184 pp.
- 10) Gobierno de la República, 2013. Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018 (PROMARNAT). Gobierno de la República Mexicana, 138 pp.
- 11) IMTA, 2014. Ficha de Monitoreo 2013 Investigación Científica y Tecnológica. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.
- 12) IMTA, 2015. MIR del Pp E-009 Investigación científica y tecnológica. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.
- 13) INECC, 2014. Diagnóstico del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, 42 pp.
- 14) INECC, 2014. Árbol de problemas del Pp E015. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.
- 15) INECC, 2015. Programa Anual de Trabajo 2015. Aprobado en la Primera Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno del INECC, 21 pp.
- 16) INECC, 2015. Matriz de Indicadores para Resultados del Pp E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.
- 17) INEC, 2015. Oficio No. RJJ.100.110.070 para Dirección de Estrategia Programática de SEMARNAT. Coordinación de Asesores del INECC.
- 18) ONU, 2010. Objetivos de Desarrollo del Milenio: Informe 2009. Publicado por el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas. Pág. 42-44.
- 19) SEMARNAT, 2014. Ficha de Monitoreo 2012 - 2013 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- 20) SEMARNAT, 2015. MIR del Pp E005 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- 21) SEMARNAT, 2015. MIR del Pp P008 Políticas de Investigación de Cambio Climático. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- 22) SHCP, 2015. Presupuesto de Egresos de la Federación 2015, Programas Presupuestarios en Clasificación Económica (Resumen), enero de 2015. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Pág.: 2. [http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2015/docs/16/r16\\_ppcer.pdf](http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2015/docs/16/r16_ppcer.pdf)
- 23) SHCP, SFP y CONEVAL, 2015. Programa Anual de Evaluación para el Ejercicio Fiscal 2015 de los Programas Federales de la Administración Pública Federal. Secretaría de

Hacienda y Crédito Público, Secretaría de la Función Pública y el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 50 pp.

### Anexo 1 “Descripción General del Programa”

<b>1. Nombre del Programa:</b>	E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde inició su operación a partir del 2014 y es coordinado por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC).
<b>2. Problema o necesidad que pretende atender:</b>	"Los poderes ejecutivo y legislativo en los tres órdenes de gobierno requieren de mayor conocimiento e información científica y técnica para la toma de decisiones en materia de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático".
<b>3. Metas y objetivos nacionales a los que se vincula:</b>	El Pp E015 se alinea a la Meta Nacional IV “México Próspero”, Objetivo 4.4 Impulsar y orientar el crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 . En el caso del PROMARNAT se alinea y contribuye con el “Objetivo 6. Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental”.
<b>4. Descripción de los objetivos del programa, así como de los bienes y/o servicios que ofrece:</b>	<p><b>Objetivo del Fin:</b> <i>"Contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC"</i> .</p> <p><b>Bienes o servicios que ofrece:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Investigación científica y tecnológica en temas como desarrollo bajo en carbono, adaptación al cambio climático, contaminación y salud ambiental y crecimiento verde.</li> <li>b) Opiniones técnicas en desarrollo bajo en carbono, adaptación al cambio climático, contaminación y salud ambiental y crecimiento verde.</li> </ul>
<b>5. Identificación y cuantificación de la población potencial, objetivo y atendida (desagregada por sexo, grupos de edad, población indígena y entidad federativa, cuando aplique)</b>	No aplica
<b>6. Cobertura y mecanismos de focalización</b>	No aplica
<b>7. Presupuesto aprobado</b>	\$242,417,912.00

<p><b>8. Principales metas de Fin, Propósito y Componentes</b></p>	<p><b>Metas Fin:</b> El 100% de las contribuciones inciden en los instrumentos de la política pública.</p> <p><b>Meta Propósito:</b> Al menos 35 tomadores de decisiones y actores relevantes del sector gubernamental, académico, privado y social contarán con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde.</p> <p><b>Metas Componentes:</b></p> <p>C1. Se realizarán alrededor de 17 investigaciones científicas durante el año</p> <p>C2. Se generan aproximadamente 150 opiniones técnicas durante el año.</p>
<p><b>9. Valoración del diseño del programa respecto a la atención del problema o necesidad</b></p>	<p>El diseño del programa es adecuado para atender el problema planteado. Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC). Se sugiere revisar los medios de verificación de todos los niveles, con la finalidad de mantener a nivel de Fin, Propósito y componentes sólo aquellos medios de verificación oficiales, con nombres claros y que sean públicos.</p>

**Anexo 2 “Metodología para la cuantificación de las poblaciones potencial y objetivo”**

**Nombre del Programa:** E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde  
**Modalidad:** E- Prestación de Servicios Públicos  
**Dependencia/Entidad:** 16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales  
**Unidad Responsable:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
**Tipo de Evaluación:** Evaluación en materia de Diseño  
**Año de la Evaluación:** 2015

Nivel de Objetivo	Unidad de Medida	Justificación
Población Potencial		
	NO APLICA	
Población Objetivo		
	NO APLICA	

### Anexo 3 “Procedimiento para la actualización de la base de datos de beneficiarios”

**Nombre del Programa:** E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde  
**Modalidad:** E- Prestación de Servicios Públicos  
**Dependencia/Entidad:** 16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales  
**Unidad Responsable:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
**Tipo de Evaluación:** Evaluación en materia de Diseño  
**Año de la Evaluación:** 2015

Responsable	Actividad	Documento/ requisito/ sistema/herramienta
	NO APLICA	
	NO APLICA	

Anexo 4 "Matriz de Indicadores para Resultados del programa"

Detalle de la Matriz									
<b>Ramo:</b>	16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales								
<b>Unidad Responsable:</b>	RJJ - Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático								
<b>Clave y Modalidad del Pp:</b>	E - Prestación de Servicios Públicos								
<b>Denominación del Pp:</b>	E-015 - Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde								
Clasificación Funcional:									
<b>Finalidad:</b>	3 - Desarrollo Económico								
<b>Función:</b>	8 - Ciencia, Tecnología e Innovación								
<b>Subfunción:</b>	1 - Investigación Científica								
<b>Actividad Institucional:</b>	5 - Desarrollo e investigación científica y tecnológica del agua y medio ambiente								
Objetivo			Fin			Supuestos			
Contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC.			Orden			1			Los usuarios que desarrollan instrumentos de política requieren de información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, y se mantienen en la agenda de los tomadores de decisión.
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación	
Índice de sustentabilidad ambiental de la competitividad	Estima el coeficiente de sustentabilidad ambiental, mediante el cual se ajusta el Índice de Competitividad Global del Foro Económico Mundial (GCI por sus siglas en inglés). El índice corresponde de manera indirecta con el esfuerzo del sector para desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política ambiental. La unidad de medida del índice es numérica, dentro de un rango de 0.8 a 1.2.	El índice incluye nueve indicadores, agrupados en tres categorías: Política ambiental, Uso de recursos renovables, Degradación del medio ambiente. Cada uno de los indicadores tiene el mismo peso relativo en el cálculo del valor del índice. La metodología detallada de cálculo del índice se reporta en el Apéndice A del Reporte de Competitividad Global 2012 y 2013 del Foro Económico Mundial	Relativo	Índice	Estratégico	Eficacia	Anual		
Porcentaje de contribuciones que inciden en los instrumentos de política.	Mide las contribuciones de las investigaciones del INECC que inciden en los instrumentos de política y que influyen en la toma de decisiones de los distintos sectores con respecto al total de contribuciones programadas. La contribución del INECC puede incidir en la creación, actualización o reforma de los instrumentos de política.	(Número de contribuciones realizadas que inciden en los instrumentos de política/Número total de contribuciones programadas)*100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Número de contribuciones realizadas que inciden en los instrumentos de política:Listado de contribuciones realizadas que inciden en los instrumentos de política que apoyan la toma de decisiones de los distintos sectores, publicadas en la página de Internet del INECC disponibles en <a href="http://www.inecc.gob.mx/estudios">http://www.inecc.gob.mx/estudios</a> ; Número total de contribuciones programadas:Formato de cuestionario de avances de proyectos de investigación; Programa Anual de Trabajo del INECC, resguardados en la Coordinación de Asesores	
Objetivo			Propósito			Supuestos			
Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, para generar instrumentos de política que permitan la gobernanza y sustentabilidad ambiental.			Orden			2			La investigación científica y tecnológica en las materias de trabajo del INECC, es útil y apoya el desarrollo de instrumentos de política de los sectores gubernamental, académico, privado y social, y la consideran para la toma de decisiones correspondientes.
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación	

Porcentaje de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC.	Mide el número de tomadores de decisiones de los distintos sectores que cuentan con información en las materias de investigación del INECC, con respecto al total de tomadores de decisiones programados que tienen la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC.	(Número de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC/Número total de tomadores de decisiones programados que tienen la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC)*100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Semestral	Número de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC; Documento dirigido a los tomadores de decisiones que informe sobre las investigaciones recientes del INECC, resguardado en la Coordinación de Asesores; Número total de tomadores de decisiones programados; Listado de tomadores de decisiones programados con la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC; Programa Anual de Trabajo del INECC, resguardados en la Coordinación de Asesores. Contribuciones realizadas que inciden en los instrumentos de política que apoyan la toma de decisiones de los distintos sectores, publicados en la página de Internet del INECC disponibles en <a href="http://www.inecc.gob.mx/estudios">http://www.inecc.gob.mx/estudios</a>
<b>Objetivo</b>			<b>Orden</b>			<b>Supuestos</b>		
Investigación científica y tecnológica generada que apoya la toma de decisiones de actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social, en materias de trabajo del INECC, como desarrollo bajo en carbono, adaptación al cambio climático, contaminación y salud ambiental y crecimiento verde.			3			Existe demanda por parte de los sectores gubernamental, académico, privado y social, de investigación científica y tecnológica en materias de trabajo del INECC.		
<b>Indicador</b>	<b>Definición</b>	<b>Método de Cálculo</b>	<b>Tipo de Valor de la Meta</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Tipo de Indicador</b>	<b>Dimensión del Indicador</b>	<b>Frecuencia de Medición</b>	<b>Medios de Verificación</b>
Porcentaje de investigaciones científicas realizadas en el periodo.	Mide el porcentaje de las investigaciones realizadas en el periodo con respecto al número total de investigaciones consideradas en el Programa Anual de Trabajo del INECC.	(Número de investigaciones realizadas en el periodo/Total de investigaciones consideradas en el Programa Anual de Trabajo del INECC) * 100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficiencia	Trimestral	Número de investigaciones realizadas en el periodo; Formato de cuestionarios de avances de los proyectos de investigación resguardados en la Coordinación de Asesores; reportes de investigación publicados en la página de Internet del INECC, disponibles en: <a href="http://www.inecc.gob.mx/estudios">http://www.inecc.gob.mx/estudios</a> ; Total de investigaciones consideradas en el Programa Anual de Trabajo del INECC; Programa Anual de Trabajo del INECC, resguardado en la Coordinación de Asesores
<b>Objetivo</b>			<b>Orden</b>			<b>Supuestos</b>		
Opiniones técnicas emitidas que apoyan la toma de decisiones de actores relevantes de los sectores gubernamentales, académico, privado y social en materias de trabajo del INECC, como desarrollo bajo en carbono, adaptación al cambio climático, contaminación y salud ambiental y crecimiento verde.			4			Existe demanda por parte de los sectores gubernamental, académico, privado y social, de opiniones técnicas en materias de trabajo del INECC.		
<b>Indicador</b>	<b>Definición</b>	<b>Método de Cálculo</b>	<b>Tipo de Valor de la Meta</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Tipo de Indicador</b>	<b>Dimensión del Indicador</b>	<b>Frecuencia de Medición</b>	<b>Medios de Verificación</b>
Porcentaje de opiniones técnicas emitidas en el periodo.	Mide el porcentaje de opiniones técnicas emitidas en el periodo a tomadores de decisiones de los distintos sectores gubernamental, académico, privado y social con respecto al total de solicitudes de opinión técnica que se reciben en el INECC.	(Número de opiniones técnicas emitidas en el periodo/Número total de solicitudes de opiniones técnicas recibidas) *100.	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficiencia	Trimestral	Opiniones técnicas emitidas en el periodo; Información extraída del Sistema de Control de Gestión del INECC; formato digital en Excel denominado: seguimiento de solicitudes de opinión técnica, oficios de respuesta sobre las solicitudes de opinión técnica, en resguardo de la Coordinación de Asesores; Número total de solicitudes de opiniones técnicas recibidas; Información extraída del Sistema de Control de Gestión del INECC; formato digital en Excel denominado: seguimiento de solicitudes de opinión técnica, en resguardo de la Coordinación de Asesores

Actividad								
Objetivo			Orden			Supuestos		
Seguimiento a las actividades de difusión, de investigación y de los sistemas tecnológicos en las materias de trabajo del INECC.			5			Los sistemas tecnológicos, la información científica generada en el INECC y su difusión, cuentan con el apoyo de instituciones externas que proporcionan infraestructura y capital humano para lograr la permanente actualización y la accesibilidad adecuada por parte de los usuarios.		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Porcentaje de avance en las actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos de información realizadas en el periodo.	Mide el avance de las actividades de investigación y de las actividades de los sistemas tecnológicos de información realizadas en el periodo, con respecto al total de las actividades programadas.	(Número de actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos realizadas en el periodo/número de actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos programadas)*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficiencia	Trimestral	Número de actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos de información realizadas en el periodo; Cronograma de avance mensual de las actividades de investigación y de los Sistemas Tecnológicos de Información resguardados en la Coordinación de Asesores; Número de actividades programadas en el Programa Anual de Trabajo del INECC; Programa Anual de Trabajo, resguardado en la Coordinación de Asesores
Número de actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones en el periodo.	Mide las actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones en las materias de trabajo del INECC en el periodo.	Sumatoria de las actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones realizadas en el periodo.	Absoluto	Actividad	Gestión	Eficacia	Trimestral	Sumatoria de las actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones realizadas en el periodo; Reporte de avance trimestral de las actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones. Programa Anual de Trabajo del INECC 2015, resguardado en la Coordinación de Asesores; actividades difundidas en la página de Internet del INECC sección de difusión disponible en: <a href="http://www.inecc.gob.mx/acerca/difusion-cp-inecc">http://www.inecc.gob.mx/acerca/difusion-cp-inecc</a> y de publicaciones: <a href="http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/">http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/</a>
Objetivo			Orden			Supuestos		
Fortalecimiento de capacidades institucionales en las materias de investigación del INECC.			5			Existe interés de las instituciones para realizar actividades formativas en las temáticas de trabajo del INECC.		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Porcentaje de actividades formativas realizadas en el periodo.	Mide el porcentaje de actividades formativas realizadas en el periodo, orientadas a la vinculación ya sea, interinstitucionales, intersectoriales, académicas, nacionales e internacionales en las que participa el personal del INECC, con respecto al total de actividades formativas programadas.	(Número de actividades formativas realizadas en el periodo/Total de actividades formativas programadas)*100.	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficiencia	Trimestral	Total de actividades formativas programadas; Programa Anual de Trabajo del INECC resguardado en la Coordinación de Asesores; Número de actividades formativas realizadas en el periodo; Reporte de avance trimestral de las actividades formativas, resguardado en la Coordinación de Asesores. Publicación de actividades formativas que se consideran relevantes en la página de Internet del INECC disponible en: <a href="http://www.inecc.gob.mx/eventos">http://www.inecc.gob.mx/eventos</a>

Datos de Identificación del Indicador	
<b>Orden:</b>	6
<b>Nombre del Indicador:</b>	Índice de sustentabilidad ambiental de la competitividad
<b>Dimensión del indicador:</b>	Eficacia <b>Tipo Indicador para resultados:</b> Estratégico
<b>Definición del Indicador:</b>	Estima el coeficiente de sustentabilidad ambiental, mediante el cual se ajusta el Índice de Competitividad Global del Foro Económico Mundial (GCI por sus siglas en inglés). El índice corresponde de manera indirecta con el esfuerzo del sector para desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política ambiental. La unidad de medida del índice es numérica, dentro de un rango de 0.8 a 1.2. El índice incluye nueve indicadores, agrupados en tres categorías: Política ambiental, Uso de recursos renovables, Degradación del medio ambiente. Cada uno de los indicadores tiene el mismo peso relativo en el cálculo del valor del índice. La metodología detallada de cálculo del índice se reporta en el Apéndice A del Reporte de Competitividad Global 2012 ¿ 2013 del Foro Económico Mundial
<b>Método del cálculo:</b>	Relativa
<b>Tipo de valor de la Meta:</b>	Otra <b>Especifique:</b> Índice
<b>Unidad de medida:</b>	Sin Información <b>Especifique:</b> Sin Información
<b>Desagregación geográfica:</b>	Anual
<b>Frecuencia de medición:</b>	

Transversalidad	
<b>Enfoques de Transversalidad:</b>	Sin Información
<b>Hombres:</b>	0
<b>Mujeres:</b>	0
<b>Total:</b>	0

Serie de Información Disponible	
<b>Información Disponible:</b>	Sin Información

Característica	Calificación	Justificación
No Aplica	No Aplica	No Aplica

Linea Base y Parametrización	
<b>Viabilidad de Metas</b>	
<b>Comportamiento del indicador:</b>	Ascendente
<b>Factibilidad de la Meta:</b>	No Aplica <b>Justificación de la Factibilidad:</b> No Aplica
<b>Linea Base</b>	
<b>Valor Linea Base:</b>	0.9 <b>Periodo Linea Base:</b> Enero-Diciembre
<b>Año de la Linea Base:</b>	2013 <b>Justificación Linea Base:</b> Sin Información
<b>Parámetros de Semaforización</b>	
<b>Tipo de Valor:</b>	Porcentaje
<b>Umbral Verde-Amarillo:</b>	0.0
<b>Umbral Amarillo-Rojo:</b>	0.0

Meta Sexenal	
<b>Año:</b>	0
<b>Periodo de Cumplimiento:</b>	Sin Información
<b>Valor de la Meta Relativa:</b>	0.0

Metas Intermedias del Sexenio		
<b>Año</b>	<b>Valor de la Meta Intermedia del Sexenio Relativa</b>	<b>Periodo de Cumplimiento</b>
2015		Sin Información

Metas Ciclo Presupuestario en Curso							
Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Mes de cumplimiento	Fecha Prevista del Dato Definitivo		
					Año	Mes	Día
Diciembre							

Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Perido de Cumplimiento
Enero-Mayo				
Enero-Junio				

Características de las Variables  
Referencias Adicionales

Referencia Internacional:	Sin Información	Comentario Técnico:	Sin Información
---------------------------	-----------------	---------------------	-----------------

Serie Estadística

[Exportar](#)

[Cerrar](#)

### Datos de Identificación del Indicador

<b>Orden:</b>				1
<b>Nombre del Indicador:</b>	Porcentaje de contribuciones que inciden en los instrumentos de política.			
<b>Dimensión del indicador:</b>	Eficacia	<b>Tipo Indicador para resultados:</b>	Estratégico	
<b>Definición del Indicador:</b>	Mide las contribuciones de las investigaciones del INECC que inciden en los instrumentos de política y que influyen en la toma de decisiones de los distintos sectores con respecto al total de contribuciones programadas. La contribución del INECC puede incidir en la creación, actualización o reforma de los instrumentos de política.			
<b>Método del cálculo:</b>	(Número de contribuciones realizadas que inciden en los instrumentos de política/Número total de contribuciones programadas)*100			
<b>Tipo de valor de la Meta:</b>	Relativa			
<b>Unidad de medida:</b>	Porcentaje	<b>Especifique:</b>	Sin Información	
<b>Desagregación geográfica:</b>	Sin Información	<b>Especifique:</b>	Sin Información	
<b>Frecuencia de medición:</b>	Anual			

### Transversalidad

<b>Enfoques de Transversalidad:</b>	Sin Información			
<b>Hombres:</b>				0
<b>Mujeres:</b>				0
<b>Total:</b>				0

### Serie de Información Disponible

<b>Información Disponible:</b>	Sin Información			
--------------------------------	-----------------	--	--	--

Característica	Calificación	Justificación
No Aplica	No Aplica	No Aplica

### Contacto del indicador

<b>Contacto para Información del Indicador:</b>	Ileana	Villalobos	Estrada
<b>Area:</b>	Coordinación de Asesores		
<b>Puesto:</b>	Coordinadora		
<b>Correo Electrónico:</b>	ileana.villalobos@inecc.gob.mx		
<b>Teléfono:</b>	<b>Lada:</b> 55	<b>Teléfono:</b> 54246440	<b>Extensión:</b> 13244

### Línea Base y Parametrización

<b>Viabilidad de Metas</b>			
<b>Comportamiento del indicador:</b>	Ascendente		
<b>Factibilidad de la Meta:</b>	No Aplica	<b>Justificación de la Factibilidad:</b>	No Aplica
<b>Línea Base</b>			
<b>Valor Línea Base:</b>	12	<b>Periodo Línea Base:</b>	Ene-Dic
<b>Año de la Línea Base:</b>	2015	<b>Justificación Línea Base:</b>	Es un indicador de nueva creación a nivel de Fin, el cual se diseñó en concordancia con el objetivo y al trabajo del INECC.
<b>Parámetros de Semaforización</b>			
<b>Tipo de Valor:</b>	Porcentaje		
<b>Umbral Verde-Amarillo:</b>	10		
<b>Umbral Amarillo-Rojo:</b>	8		

### Meta Sexenal

<b>Año:</b>	0
<b>Periodo de Cumplimiento:</b>	Sin Información
<b>Valor de la Meta Relativa:</b>	0.0

#### Metas Intermedias del Sexenio

Año	Valor de la Meta Intermedia del Sexenio Relativa	Periodo de Cumplimiento
2015	100	Ene 2016

#### Metas Ciclo Presupuestario en Curso

Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Mes de	Fecha Prevista del Dato Definitivo		
					Año	Mes	Día
Diciembre	100	12	12	Diciembre	2016	Enero	
Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Perido de Cumplimiento			
Enero-Mayo	16.67	2	12				
Enero-Junio	16.67	2	12				

#### Características de las Variables

<b>Nombre de la Variable:</b>	Número total de contribuciones programadas		
<b>Descripción de la Variable:</b>	Se refiere a la cantidad de contribuciones que inciden en la realización de los instrumentos de política programados. Las contribuciones para la realización de los instrumentos de política, se entiende como aquellos insumos, informes, documentos científicos y técnicos que permiten la creación, actualización o reforma de los instrumentos de política relacionados con temas de cambio climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde, materias de trabajo del INECC.		
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros -		
<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>	Formato de cuestionario de avances de proyectos de investigación; Programa Anual de Trabajo del INECC, resguardados en la Coordinación de Asesores		
<b>Unidad de Medida:</b>	Documento	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Anual		
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	30/01/2015	<b>Otro Momento de la Variable:</b>	Sin Información
<b>Nombre de la Variable:</b>	Número de contribuciones realizadas que inciden en los instrumentos de política		
<b>Descripción de la Variable:</b>	Se refiere a la cantidad de contribuciones que inciden en los instrumentos de política que presentan un avance en su realización.		
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros -		
<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>	Listado de contribuciones realizadas que inciden en los instrumentos de política que apoyan la toma de decisiones de los distintos sectores, publicadas en la página de Internet del INECC disponibles en <a href="http://www.inecc.gob.mx/estudios">http://www.inecc.gob.mx/estudios</a>		
<b>Unidad de Medida:</b>	Documento	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Anual		
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	15/01/2016	<b>Otro Momento de la Variable:</b>	Sin Información

#### Referencias Adicionales

<b>Referencia Internacional:</b>	Sin Información	<b>Comentario Técnico:</b>	Sin Información
----------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------

#### Serie Estadística

[Exportar](#)

[Cerrar](#)

### Datos de Identificación del Indicador

<b>Orden:</b>			2
<b>Nombre del Indicador:</b>	Porcentaje de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC.		
<b>Dimensión del indicador:</b>	Eficacia	<b>Tipo Indicador para resultados:</b>	Estratégico
<b>Definición del Indicador:</b>	Mide el número de tomadores de decisiones de los distintos sectores que cuentan con información en las materias de investigación del INECC, con respecto al total de tomadores de decisiones programados que tienen la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC. (Número de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC/Número total de tomadores de decisiones programados que tienen la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC ) *100		
<b>Método del cálculo:</b>	Relativa		
<b>Tipo de valor de la Meta:</b>	Porcentaje		
<b>Unidad de medida:</b>	Sin Información	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación geográfica:</b>	Sin Información	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de medición:</b>	Semestral		

### Transversalidad

<b>Enfoques de Transversalidad:</b>	Sin Información		
<b>Hombres:</b>			0
<b>Mujeres:</b>			0
<b>Total:</b>			0

### Serie de Información Disponible

<b>Información Disponible:</b>	Sin Información		
--------------------------------	-----------------	--	--

Característica	Calificación	Justificación
No Aplica	No Aplica	No Aplica

### Contacto del indicador

<b>Contacto para Información del Indicador:</b>	Ileana	Villalobos	Estrada
<b>Area:</b>	Coordinación de Asesores		
<b>Puesto:</b>	Coordinadora		
<b>Correo Electrónico:</b>	ileana.villalobos@inecc.gob.mx		
<b>Teléfono:</b>	<b>Lada:</b> 55	<b>Teléfono:</b> 54246440	<b>Extensión:</b> 13244

### Línea Base y Parametrización

<b>Viabilidad de Metas</b>			
<b>Comportamiento del indicador:</b>	Ascendente		
<b>Factibilidad de la Meta:</b>	No Aplica	<b>Justificación de la Factibilidad:</b>	No Aplica
<b>Línea Base</b>			
<b>Valor Línea Base:</b>	50	<b>Periodo Línea Base:</b>	Ene-Dic
<b>Año de la Línea Base:</b>	2015	<b>Justificación Línea Base:</b>	Sin Información
<b>Parámetros de Semaforización</b>			
<b>Tipo de Valor:</b>	Porcentaje		
<b>Umbral Verde-Amarillo:</b>	45		

Umbral Amarillo-Rojo: 40

### Meta Sexenal

Año: 0  
Periodo de Cumplimiento: Sin Información  
Valor de la Meta Relativa: 0.0

### Metas Intermedias del Sexenio

Año	Valor de la Meta Intermedia del Sexenio Relativa	Periodo de Cumplimiento
2015	100	dic

### Metas Ciclo Presupuestario en Curso

Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Mes de cumplimiento	Fecha Prevista del Dato Definitivo		
					Año	Mes	Día
Junio	20	10	50	Junio	2015	Julio	
Diciembre	100	50	50	Diciembre	2016	Enero	

Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Perido de Cumplimiento
Enero-Mayo	20	10	50	
Enero-Junio	20	10	50	

### Características de las Variables

**Nombre de la Variable:** Número total de tomadores de decisiones programados

**Descripción de la Variable:** Se refiere al total de autoridades de los sectores gubernamental, académico privado y social que toman decisiones considerados en el Programa Anual de Trabajo del INECC.

**Medio de Verificación:** - Otros -

**Especifique Otro Medio de Verificación:** Listado de tomadores de decisiones programados con la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC; Programa Anual de Trabajo del INECC, resguardados en la Coordinación de Asesores. Contribuciones realizadas que inciden en los instrumentos de política que apoyan la toma de decisiones de los distintos sectores, publicados en la página de Internet del INECC disponibles en <http://www.inecc.gob.mx/estudios>

**Unidad de Medida:** Otra **Especifique:** Persona tomadora de decisiones

**Desagregación Geográfica:** Nacional **Especifique:** Sin Información

**Frecuencia de Medición:** Anual

**Método de Recopilación:** Explotación de registro administrativo **Especifique:** Sin Información

**Fecha de Disponibilidad de la Variable :** 15/01/2016 **Otro Momento de la Variable:** Sin Información

**Nombre de la Variable:** Número de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC. Se refiere a las autoridades de los sectores gubernamental, académico, privado y social que cuentan con información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC para la toma de decisiones y como insumo para el desarrollo y la emisión de instrumentos de política, relacionados con temas de cambio climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde.

**Descripción de la Variable:**

**Medio de Verificación:** - Otros -

**Especifique Otro Medio de Verificación:** Documento dirigido a los tomadores de decisiones que informe sobre las investigaciones recientes del INECC, resguardado en la Coordinación de Asesores

<b>Unidad de Medida:</b>	Otra	<b>Especifique:</b>	Persona tomadora de decisiones
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Anual	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo	<b>Otro Momento de la Variable:</b>	Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	13/01/2017		
<b>Referencias Adicionales</b>			
<b>Referencia Internacional:</b>	Sin Información	<b>Comentario Técnico:</b>	Sin Información
<b>Serie Estadística</b>			

[Exportar](#)

[Cerrar](#)

### Datos de Identificación del Indicador

<b>Orden:</b>			4
<b>Nombre del Indicador:</b>	Porcentaje de investigaciones científicas realizadas en el periodo.		
<b>Dimensión del indicador:</b>	Eficiencia	<b>Tipo Indicador para resultados:</b>	Gestión
<b>Definición del Indicador:</b>	Mide el porcentaje de las investigaciones realizadas en el periodo con respecto al número total de investigaciones consideradas en el Programa Anual de Trabajo del INECC.		
<b>Método del cálculo:</b>	(Número de investigaciones realizadas en el periodo/Total de investigaciones consideradas en el Programa Anual de Trabajo del INECC) * 100		
<b>Tipo de valor de la Meta:</b>	Relativa		
<b>Unidad de medida:</b>	Porcentaje	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación geográfica:</b>	Sin Información	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de medición:</b>	Trimestral		

### Transversalidad

<b>Enfoques de Transversalidad:</b>	Sin Información		
<b>Hombres:</b>			0
<b>Mujeres:</b>			0
<b>Total:</b>			0

### Serie de Información Disponible

<b>Información Disponible:</b>	Sin Información		
--------------------------------	-----------------	--	--

Característica	Calificación	Justificación
No Aplica	No Aplica	No Aplica

### Contacto del indicador

<b>Contacto para Información del Indicador:</b>	Ileana	Villalobos	Estrada
<b>Area:</b>	Coordinación de Asesores		
<b>Puesto:</b>	Coordinadora		
<b>Correo Electrónico:</b>	ileana.villalobos@inecc.gob.mx		
<b>Teléfono:</b>	<b>Lada:</b> 55	<b>Teléfono:</b> 54246440	<b>Extensión:</b> 13244

### Linea Base y Parametrización

<b>Viabilidad de Metas</b>			
<b>Comportamiento del indicador:</b>	Ascendente		
<b>Factibilidad de la Meta:</b>	No Aplica	<b>Justificación de la Factibilidad:</b>	No Aplica
<b>Linea Base</b>			
<b>Valor Linea Base:</b>	24	<b>Periodo Linea Base:</b>	Ene-Dic
<b>Año de la Linea Base:</b>	2015	<b>Justificación Linea Base:</b>	Sin Información
<b>Parámetros de Semaforización</b>			
<b>Tipo de Valor:</b>	Porcentaje		
<b>Umbral Verde-Amarillo:</b>	20		
<b>Umbral Amarillo-Rojo:</b>	16		

### Meta Sexenal

<b>Año:</b>	0
<b>Periodo de Cumplimiento:</b>	Sin Información
<b>Valor de la Meta Relativa:</b>	0.0

#### Metas Intermedias del Sexenio

Año	Valor de la Meta Intermedia del Sexenio Relativa	Periodo de Cumplimiento
2015	100	Dic

#### Metas Ciclo Presupuestario en Curso

Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Mes de cumplimiento	Fecha Prevista del Dato Definitivo		
					Año	Mes	Día
Marzo	8.33	2	24	Marzo	2015	Abril	
Junio	25	6	24	Junio	2015	Octubre	
Septiembre	58.33	14	24	Septiembre	2015	Octubre	
Diciembre	100	24	24	Diciembre	2016	Enero	

Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Perido de Cumplimiento
Enero-Mayo	12.5	3	24	
Enero-Junio	25	6	24	

#### Características de las Variables

<b>Nombre de la Variable:</b>	Número de investigaciones realizadas en el periodo		
<b>Descripción de la Variable:</b>	Se consideran las investigaciones realizadas en el periodo. El instituto continúa siendo un organismo de investigación de referencia que atiende los temas de trabajo prioritarios como son adaptación al cambio climático, desarrollo bajo en carbono, contaminación y salud ambiental, crecimiento verde, sustentabilidad ambiental y la evaluación de la política nacional de cambio climático.		
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros -		
<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>	Formato de cuestionarios de avances de los proyectos de investigación resguardados en la Coordinación de Asesores; reportes de investigación publicados en la página de Internet del INECC, disponibles en: <a href="http://www.inecc.gob.mx/estudios">http://www.inecc.gob.mx/estudios</a>		
<b>Unidad de Medida:</b>	Investigación	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Trimestral		
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	15/01/2016	<b>Otro Momento de la Variable:</b>	Sin Información
<b>Nombre de la Variable:</b>	Total de investigaciones consideradas en el Programa Anual de Trabajo del INECC		
<b>Descripción de la Variable:</b>	Se refiere a la cantidad de investigaciones que se estima realizar en el año.		
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros -		
<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>	Programa Anual de Trabajo del INECC, resguardado en la Coordinación de Asesores		
<b>Unidad de Medida:</b>	Investigación	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Trimestral		
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	16/01/2015	<b>Otro Momento de la Variable:</b>	Sin Información

#### Referencias Adicionales

Referencia Internacional:

Sin Información

Comentario Técnico:

Sin Información

Serie Estadística

[Exportar](#)

[Cerrar](#)

### Datos de Identificación del Indicador

<b>Orden:</b>			4
<b>Nombre del Indicador:</b>	Porcentaje de opiniones técnicas emitidas en el periodo.		
<b>Dimensión del indicador:</b>	Eficiencia	<b>Tipo Indicador para resultados:</b>	Gestión
<b>Definición del Indicador:</b>	Mide el porcentaje de opiniones técnicas emitidas en el periodo a tomadores de decisiones de los distintos sectores gubernamental, académico, privado y social con respecto al total de solicitudes de opinión técnica que se reciben en el INECC. (Número de opiniones técnicas emitidas en el periodo/Número total de solicitudes de opiniones técnicas recibidas) *100.		
<b>Método del cálculo:</b>	Relativa		
<b>Tipo de valor de la Meta:</b>	Porcentaje		
<b>Unidad de medida:</b>	Sin Información	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación geográfica:</b>	Sin Información	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de medición:</b>	Trimestral		

### Transversalidad

<b>Enfoques de Transversalidad:</b>	Sin Información		
<b>Hombres:</b>			0
<b>Mujeres:</b>			0
<b>Total:</b>			0

### Serie de Información Disponible

<b>Información Disponible:</b>	Sin Información		
--------------------------------	-----------------	--	--

Característica	Calificación	Justificación
No Aplica	No Aplica	No Aplica

### Contacto del indicador

<b>Contacto para Información del Indicador:</b>	Ileana	Villalobos	Estrada
<b>Area:</b>	Coordinación de Asesores		
<b>Puesto:</b>	Coordinadora		
<b>Correo Electrónico:</b>	ileana.villalobos@inecc.gob.mx		
<b>Teléfono:</b>	<b>Lada:</b> 55	<b>Teléfono:</b> 54246440	<b>Extensión:</b> 13244

### Linea Base y Parametrización

<b>Viabilidad de Metas</b>			
<b>Comportamiento del indicador:</b>	Ascendente		
<b>Factibilidad de la Meta:</b>	No Aplica	<b>Justificación de la Factibilidad:</b>	No Aplica
<b>Linea Base</b>			
<b>Valor Linea Base:</b>	150	<b>Periodo Linea Base:</b>	Ene-dic
<b>Año de la Linea Base:</b>	2015	<b>Justificación Linea Base:</b>	Sin Información
<b>Parámetros de Semaforización</b>			
<b>Tipo de Valor:</b>	Porcentaje		

<b>Umbral Verde-Amarillo:</b>	120
<b>Umbral Amarillo-Rojo:</b>	90

### Meta Sexenal

<b>Año:</b>	0
<b>Periodo de Cumplimiento:</b>	Sin Información
<b>Valor de la Meta Relativa:</b>	0.0

### Metas Intermedias del Sexenio

Año	Valor de la Meta Intermedia del Sexenio Relativa	Periodo de Cumplimiento
2015	100	dic

### Metas Ciclo Presupuestario en Curso

Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Mes de cumplimiento	Fecha Prevista del Dato Definitivo		
					Año	Mes	Día
Marzo	23.33	35	150	Marzo	2015	Abril	
Junio	30	45	150	Junio	2015	Julio	
Septiembre	30	45	150	Septiembre	2015	Octubre	
Diciembre	100	150	150	Diciembre	2016	Enero	

  

Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Perido de Cumplimiento
Enero-Mayo	26.67	40	150	
Enero-Junio	30	45	150	

### Características de las Variables

<b>Nombre de la Variable:</b>	Opiniones técnicas emitidas en el periodo		
<b>Descripción de la Variable:</b>	Se refiere a las opiniones técnicas que se respondieron a los diferentes solicitantes. Se consideran opiniones técnicas aquellas solicitudes externas que requieran la opinión, visto bueno o recomendación del instituto en temas de sustentabilidad ambiental, cambio climático y crecimiento verde.		
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros -		
<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>	Información extraída del Sistema de Control de Gestión del INECC; formato digital en Excel denominado: seguimiento de solicitudes de opinión técnica, oficios de respuesta sobre las solicitudes de opinión técnica, en resguardo de la Coordinación de Asesores		
<b>Unidad de Medida:</b>	Opinión	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Trimestral		
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	19/02/2016	<b>Otro Momento de la Variable:</b>	Sin Información
<b>Nombre de la Variable:</b>	Número total de solicitudes de opiniones técnicas recibidas		
<b>Descripción de la Variable:</b>	Se refiere al total de solicitudes de opiniones técnicas que se recibieron en el INECC.		
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros -		

<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>	Información extraída del Sistema de Control de Gestión del INECC; formato digital en Excel denominado: seguimiento de solicitudes de opinión técnica, en resguardo de la Coordinación de Asesores		
<b>Unidad de Medida:</b>	Solicitud	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Trimestral		
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	18/12/2015	<b>Otro Momento de la Variable:</b>	Sin Información

**Referencias Adicionales**

<b>Referencia Internacional:</b>	Sin Información	<b>Comentario Técnico:</b>	Sin Información
----------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------

**Serie Estadística**

[Exportar](#)

[Cerrar](#)

### Datos de Identificación del Indicador

<b>Orden:</b>			8
<b>Nombre del Indicador:</b>	Porcentaje de avance en las actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos de información realizadas en el periodo.		
<b>Dimensión del indicador:</b>	Eficiencia	<b>Tipo Indicador para resultados:</b>	Gestión
<b>Definición del Indicador:</b>	Mide el avance de las actividades de investigación y de las actividades de los sistemas tecnológicos de información realizadas en el periodo, con respecto al total de las actividades programadas. (Número de actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos realizadas en el periodo/número de actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos programadas ) * 100		
<b>Método del cálculo:</b>			
<b>Tipo de valor de la Meta:</b>	Relativa		
<b>Unidad de medida:</b>	Porcentaje	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación geográfica:</b>	Sin Información	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de medición:</b>	Trimestral		

### Transversalidad

<b>Enfoques de Transversalidad:</b>	Sin Información		
<b>Hombres:</b>			0
<b>Mujeres:</b>			0
<b>Total:</b>			0

### Serie de Información Disponible

<b>Información Disponible:</b>	Sin Información		
--------------------------------	-----------------	--	--

Característica	Calificación	Justificación
No Aplica	No Aplica	No Aplica

### Contacto del indicador

<b>Contacto para Información del Indicador:</b>	Ileana	Villalobos	Estrada
<b>Area:</b>	Coordinación de Asesores		
<b>Puesto:</b>	Coordinadora		
<b>Correo Electrónico:</b>	ileana.villalobos@inecc.gob.mx		
<b>Teléfono:</b>	<b>Lada:</b> 55	<b>Teléfono:</b> 54246440	<b>Extensión:</b> 13244

### Línea Base y Parametrización

<b>Viabilidad de Metas</b>			
<b>Comportamiento del indicador:</b>	Ascendente		
<b>Factibilidad de la Meta:</b>	No Aplica	<b>Justificación de la Factibilidad:</b>	No Aplica
<b>Línea Base</b>			
<b>Valor Línea Base:</b>	150	<b>Periodo Línea Base:</b>	Ene-Dic
<b>Año de la Línea Base:</b>	2015	<b>Justificación Línea Base:</b>	Sin Información
<b>Parámetros de Semaforización</b>			
<b>Tipo de Valor:</b>	Porcentaje		
<b>Umbral Verde-Amarillo:</b>	130		
<b>Umbral Amarillo-Rojo:</b>	120		

Meta Sexenal	
Año:	0
Periodo de Cumplimiento:	Sin Información
Valor de la Meta Relativa:	0.0

Metas Intermedias del Sexenio		
Año	Valor de la Meta Intermedia del Sexenio Relativa	Periodo de Cumplimiento
2015	100	Dic

Metas Ciclo Presupuestario en Curso							
Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Mes de cumplimiento	Fecha Prevista del Dato Definitivo		
					Año	Mes	Día
Marzo	16.67	25	150	Marzo	2015	Abril	
Junio	33.33	50	150	Junio	2015	Julio	
Septiembre	33.33	50	150	Septiembre	2015	Octubre	
Diciembre	100	150	150	Diciembre	2016	Enero	
Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Perido de Cumplimiento			
Enero-Mayo	26.67	40	150				
Enero-Junio	33.33	50	150				

Características de las Variables	
<b>Nombre de la Variable:</b>	Número de actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos de información realizadas en el periodo
<b>Descripción de la Variable:</b>	Se refiere al avance en las actividades ponderadas a lo largo del año para el total de investigaciones y sistemas tecnológicos que serán actualizados. El avance del periodo se reporta mediante el cronograma de avance mensual de actividades. Se consideran sistemas tecnológicos de información aquellos cuya plataforma informática permita la generación, difusión y descarga de información vía Internet en materia de cambio climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde (micrositios, bases de datos, portales, sistemas, entre otros).
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros -
<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>	Cronograma de avance mensual de las actividades de investigación y de los Sistemas Tecnológicos de Información resguardados en la Coordinación de Asesores
<b>Unidad de Medida:</b>	Actividad <b>Especifique:</b> Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional <b>Especifique:</b> Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Trimestral
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo <b>Especifique:</b> Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	15/01/2016 <b>Otro Momento de la Variable:</b> Sin Información
<b>Nombre de la Variable:</b>	Número de actividades programadas en el Programa Anual de Trabajo del INECC
<b>Descripción de la Variable:</b>	Corresponde a la programación de actividades para actualizar los sistemas tecnológicos contemplados en el Programa Anual de Trabajo.
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros -
<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>	Programa Anual de Trabajo, resguardado en la Coordinación de Asesores
<b>Unidad de Medida:</b>	Actividad <b>Especifique:</b> Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional <b>Especifique:</b> Sin Información

<b>Frecuencia de Medición:</b>	Trimestral	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo	<b>Otro Momento de la Variable:</b>	Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	15/01/2015		
<b>Referencias Adicionales</b>			
<b>Referencia Internacional:</b>	Sin Información	<b>Comentario Técnico:</b>	Sin Información
<b>Serie Estadística</b>			

[Exportar](#)

[Cerrar](#)

### Datos de Identificación del Indicador

<b>Orden:</b>			9
<b>Nombre del Indicador:</b>	Número de actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones en el periodo.		
<b>Dimensión del indicador:</b>	Eficacia	<b>Tipo Indicador para resultados:</b>	Gestión
<b>Definición del Indicador:</b>	Mide las actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones en las materias de trabajo del INECC en el periodo.		
<b>Método del cálculo:</b>	Sumatoria de las actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones realizadas en el periodo.		
<b>Tipo de valor de la Meta:</b>	Absoluta		
<b>Unidad de medida:</b>	Actividad	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación geográfica:</b>	Sin Información	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de medición:</b>	Trimestral		

### Transversalidad

<b>Enfoques de Transversalidad:</b>	Sin Información		
<b>Hombres:</b>			0
<b>Mujeres:</b>			0
<b>Total:</b>			0

### Serie de Información Disponible

<b>Información Disponible:</b>	Sin Información		
--------------------------------	-----------------	--	--

Característica	Calificación	Justificación
No Aplica	No Aplica	No Aplica

### Contacto del indicador

<b>Contacto para Información del Indicador:</b>	Ileana	Villalobos	Estrada
<b>Area:</b>	Coordinación de Asesores		
<b>Puesto:</b>	Coordinadora		
<b>Correo Electrónico:</b>	ileana.villalobos@inecc.gob.mx		
<b>Teléfono:</b>	<b>Lada:</b> 55	<b>Teléfono:</b> 54246440	<b>Extensión:</b> 13244

### Linea Base y Parametrización

<b>Viabilidad de Metas</b>			
<b>Comportamiento del indicador:</b>	Ascendente		
<b>Factibilidad de la Meta:</b>	No Aplica	<b>Justificación de la Factibilidad:</b>	No Aplica
<b>Linea Base</b>			
<b>Valor Linea Base:</b>	90	<b>Periodo Linea Base:</b>	Ene-Dic
<b>Año de la Linea Base:</b>	2015	<b>Justificación Linea Base:</b>	Sin Información
<b>Parámetros de Semaforización</b>			
<b>Tipo de Valor:</b>	Absoluto		
<b>Umbral Verde-Amarillo:</b>	80		
<b>Umbral Amarillo-Rojo:</b>	70		

### Meta Sexenal

<b>Año:</b>	0
<b>Periodo de Cumplimiento:</b>	Sin Información
<b>Valor de la Meta Absoluta:</b>	0.0

#### Metas Intermedias del Sexenio

Año	Valor de la Meta Intermedia del Sexenio Absoluta	Periodo de Cumplimiento
2015		Dic 2015

#### Metas Ciclo Presupuestario en Curso

Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Mes de cumplimiento	Fecha Prevista del Dato Definitivo		
					Año	Mes	Día
Marzo	20			Marzo	2015	Abril	
Junio	25			Junio	2015	Julio	
Septiembre	25			Septiembre	2015	Octubre	
Diciembre	90			Diciembre	2016	Enero	

  

Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Perido de Cumplimiento
Enero-Mayo	25			
Enero-Junio	25			

#### Características de las Variables

<b>Nombre de la Variable:</b>	Sumatoria de las actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones realizadas en el periodo		
<b>Descripción de la Variable:</b>	Se refiere a la cantidad de actividades de difusión realizadas en el periodo, que apoyen o se relacionen con las investigaciones en las materias de trabajo del INECC como: cambio climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde. Estas actividades incluyen aquellos documentos publicados en la página de Internet del INECC, los cuales contribuyen al conocimiento y toma de decisiones de los diferentes tipos de usuarios que la consultan. Estos pueden ser publicaciones, conferencias, resultados de seminarios, talleres, presentaciones etc.		
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros - Reporte de avance trimestral de las actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones. Programa Anual de Trabajo del INECC 2015, resguardado en la Coordinación de Asesores; actividades difundidas en la página de Internet del INECC sección de difusión disponible en: http://www.inecc.gob.mx/acerca/difusion-cp-inecc y de publicaciones: www.http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/		
<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>			
<b>Unidad de Medida:</b>	Actividad	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Trimestral		
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	15/01/2016	<b>Otro Momento de la Variable:</b>	Sin Información

#### Referencias Adicionales

<b>Referencia Internacional:</b>	Sin Información	<b>Comentario Técnico:</b>	Sin Información
----------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------

#### Serie Estadística

[Exportar](#)

[Cerrar](#)

### Datos de Identificación del Indicador

<b>Orden:</b>			5
<b>Nombre del Indicador:</b>	Porcentaje de actividades formativas realizadas en el periodo.		
<b>Dimensión del indicador:</b>	Eficiencia	<b>Tipo Indicador para resultados:</b>	Gestión
<b>Definición del Indicador:</b>	Mide el porcentaje de actividades formativas realizadas en el periodo, orientadas a la vinculación ya sea, interinstitucionales, intersectoriales, académicas, nacionales e internacionales en las que participa el personal del INECC, con respecto al total de actividades formativas programadas. (Número de actividades formativas realizadas en el periodo/Total de actividades formativas programadas) *100.		
<b>Método del cálculo:</b>	Relativa		
<b>Tipo de valor de la Meta:</b>	Porcentaje		
<b>Unidad de medida:</b>	Sin Información	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Desagregación geográfica:</b>	Sin Información	<b>Especifique:</b>	Sin Información
<b>Frecuencia de medición:</b>	Trimestral		

### Transversalidad

<b>Enfoques de Transversalidad:</b>	Sin Información		
<b>Hombres:</b>			0
<b>Mujeres:</b>			0
<b>Total:</b>			0

### Serie de Información Disponible

<b>Información Disponible:</b>	Sin Información		
--------------------------------	-----------------	--	--

Característica	Calificación	Justificación
No Aplica	No Aplica	No Aplica

### Contacto del indicador

<b>Contacto para Información del Indicador:</b>	Ileana	Villalobos	Estrada
<b>Area:</b>	Coordinación de Asesores		
<b>Puesto:</b>	Coordinadora		
<b>Correo Electrónico:</b>	ileana.villalobos@inecc.gob.mx		
<b>Teléfono:</b>	<b>Lada:</b> 55	<b>Teléfono:</b> 54246440	<b>Extensión:</b> 13244

### Línea Base y Parametrización

<b>Viabilidad de Metas</b>			
<b>Comportamiento del indicador:</b>	Ascendente		
<b>Factibilidad de la Meta:</b>	No Aplica	<b>Justificación de la Factibilidad:</b>	No Aplica
<b>Línea Base</b>			
<b>Valor Línea Base:</b>	60	<b>Periodo Línea Base:</b>	ene-dic
<b>Año de la Línea Base:</b>	2015	<b>Justificación Línea Base:</b>	Sin Información
<b>Parámetros de Semaforización</b>			
<b>Tipo de Valor:</b>	Porcentaje		
<b>Umbral Verde-Amarillo:</b>	50		
<b>Umbral Amarillo-Rojo:</b>	40		

Meta Sexenal	
Año:	0
Periodo de Cumplimiento:	Sin Información
Valor de la Meta Relativa:	0.0

Metas Intermedias del Sexenio		
Año	Valor de la Meta Intermedia del Sexenio Relativa	Periodo de Cumplimiento
2015	100	dic

Metas Ciclo Presupuestario en Curso							
Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Mes de cumplimiento	Fecha Prevista del Dato Definitivo		
					Año	Mes	Día
Marzo	25	15	60	Marzo	2015	Abril	
Junio	25	15	60	Junio	2015	Julio	
Septiembre	25	15	60	Septiembre	2015	Octubre	
Diciembre	100	60	60	Diciembre	2016	Enero	
Periodo	Indicador	Numerador	Denominador	Perido de Cumplimiento			
Enero-Mayo	25	15	60				
Enero-Junio	25	15	60				

Características de las Variables	
<b>Nombre de la Variable:</b>	Número de actividades formativas realizadas en el periodo
<b>Descripción de la Variable:</b>	Se refiere a la cantidad de actividades formativas como foros, talleres, reuniones de expertos, cursos de capacitación, conferencias, video conferencias, congresos, seminarios, asistencia técnica, entre otros, realizadas en el periodo. Las actividades formativas pueden ser tanto aquellas que impartan los funcionarios del INECC hacia el exterior, como aquellas que reciben los propios funcionarios de INECC.
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros - Reporte de avance trimestral de las actividades formativas, resguardado en la Coordinación de Asesores. Publicación de actividades formativas que se consideran relevantes en la página de Internet del INECC
<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>	disponible en: <a href="http://www.inecc.gob.mx/eventos">http://www.inecc.gob.mx/eventos</a>
<b>Unidad de Medida:</b>	Actividad <b>Especifique:</b> Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional <b>Especifique:</b> Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Trimestral
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo <b>Especifique:</b> Sin Información
<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	15/01/2016 <b>Otro Momento de la Variable:</b> Sin Información
<b>Nombre de la Variable:</b>	Total de actividades formativas programadas
<b>Descripción de la Variable:</b>	Se considera el total de actividades formativas estimadas conforme a la programación anual.
<b>Medio de Verificación:</b>	- Otros -
<b>Especifique Otro Medio de Verificación:</b>	Programa Anual de Trabajo del INECC resguardado en la Coordinación de Asesores
<b>Unidad de Medida:</b>	Actividad <b>Especifique:</b> Sin Información
<b>Desagregación Geográfica:</b>	Nacional <b>Especifique:</b> Sin Información
<b>Frecuencia de Medición:</b>	Trimestral
<b>Método de Recopilación:</b>	Explotación de registro administrativo <b>Especifique:</b> Sin Información

<b>Fecha de Disponibilidad de la Variable :</b>	15/01/2015	<b>Otro Momento de la Variable:</b>	Sin Información
<b>Referencias Adicionales</b>			
<b>Referencia Internacional:</b>	Sin Información	<b>Comentario Técnico:</b>	Sin Información
<b>Serie Estadística</b>			

[Exportar](#)

[Cerrar](#)



<p><b>Propósito</b></p>	<p>Porcentaje de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC.</p>	<p>(Número de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC/Número total de tomadores de decisiones programados que tienen la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC ) * 100</p>	<p>Sí</p>										
<p><b>Componentes</b></p>	<p>Porcentaje de investigaciones científicas realizadas en el periodo.</p>	<p>(Número de investigaciones realizadas en el periodo/Total de investigaciones consideradas en el Programa Anual de Trabajo del INECC) * 100</p>	<p>Sí</p>										



<b>Actividades</b>	Porcentaje de actividades formativas realizadas en el periodo	(Número de actividades formativas realizadas en el periodo/Total de actividades formativas programadas) *100.	Sí										
--------------------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### Anexo 6 “Metas del programa”

**Nombre del Programa:** E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde  
**Modalidad:** E- Prestación de Servicios Públicos  
**Dependencia/Entidad:** 16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales  
**Unidad Responsable:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
**Tipo de Evaluación:** Evaluación en materia de Diseño  
**Año de la Evaluación:** 2015

Nivel de Objetivo	Nombre del Indicador	Meta	Unidad de Medida	Orientada a impulsar el desempeño	Justificación	Factible	Justificación	Propuesta de mejora de la Meta
Fin	Índice de sustentabilidad ambiental de la competitividad	No	No	No	La MIR carece de meta	No	Sin la meta es imposible saber si se puede cumplir	Sí
	Porcentaje de contribuciones que inciden en los instrumentos de política.	100%	Sí	Sí	Se tiene programadas 12 contribuciones	Sí	Cuentan con los recursos para lograr la meta	Sí

<b>Propósito</b>	Porcentaje de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC.	100%	Sí	Sí	Se tiene programado enviar a 50 tomadores de decisiones los resultados de las investigaciones	Sí	Cuentan con los recursos para lograr la meta	Sí
<b>Componentes</b>	Porcentaje de investigaciones científicas realizadas en el periodo.	100%	Sí	Sí	Se tienen programadas 24 investigaciones	No	Depende de los recursos financieros	Sí
<b>Componentes</b>	Porcentaje de opiniones técnicas emitidas en el periodo.	100%	Sí	Sí	Se tienen previstas 150 solicitudes de opiniones técnicas	Sí	Cuentan con los recursos para lograr la meta	Sí
<b>Actividades</b>	Porcentaje de avance en las actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos de información realizadas en el periodo.	100%	Sí	Sí	Se tienen previstas 150 actividades de investigación y tecnológicos	Sí	Cuentan con los recursos para lograr la meta	Sí

<b>Actividades</b>	Número de actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones en el periodo.	90 actividades	Si	Si	Tienen previsto cumplir la totalidad de actividades programadas	Sí	Cuentan con los recursos para lograr la meta	<i>Sí</i>
<b>Actividades</b>	Porcentaje de actividades formativas realizadas en el periodo	100%	Sí	Sí	Tienen programadas 60 actividades formativas de los funcionarios del INECC	Sí	Cuentan con los recursos para lograr la meta	Sí

### Anexo 7 “Propuesta de mejora de la Matriz de Indicadores para Resultados”

<b>Nombre del Programa:</b>	E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde
<b>Modalidad:</b>	E- Prestación de Servicios Públicos
<b>Dependencia/Entidad:</b>	16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales
<b>Unidad Responsable:</b>	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
<b>Tipo de Evaluación:</b>	Evaluación en materia de Diseño
<b>Año de la Evaluación:</b>	2015

Nivel	Objetivo	Nombre del Indicador	Método del cálculo	Propuesta de Mejoras
Fin	Contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC.	Índice de sustentabilidad ambiental de la competitividad	El índice incluye nueve indicadores, agrupados en tres categorías: Política ambiental, Uso de recursos renovables, Degradación del medio ambiente. Cada uno de los indicadores tiene el mismo peso relativo en el cálculo del valor del índice. La metodología detallada de cálculo del índice se reporta en el Apéndice A del Reporte de Competitividad Global 2012-2013 del Foro Económico Mundial	No

		Porcentaje de contribuciones que inciden en los instrumentos de política.	(Número de contribuciones realizadas que inciden en los instrumentos de política/Número total de contribuciones programadas)*100	Cambiar medios de verificación: "Formato de cuestionario de avances de proyectos de investigación", "Documento dirigido a los tomadores de decisiones que informe sobre las investigaciones recientes del INECC" y "Listado de tomadores de decisiones programados con la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC". Revisar y cabiar los medios de verificación que son documentos de trabajo internos del INECC, y dejar sólo aquellos que son oficiales y esten disponibles al público en general en la página de internet del INECC.
Propósito	Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, para generar instrumentos de política que permitan la gobernanza y sustentabilidad ambiental.	Porcentaje de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC.	(Número de tomadores de decisiones que cuentan con información en las materias de investigación del INECC/Número total de tomadores de decisiones programados que tienen la posibilidad de contar con información en las materias de investigación del INECC )*100	Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales más por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC). Revisar y cabiar los medios de verificación que son documentos de trabajo internos del INECC, y dejar sólo aquellos que son oficiales y esten disponibles al público en general en la página de internet del INECC.

<p>Componentes</p>	<p>Investigación científica y tecnológica generada que apoya la toma de decisiones de actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social, en materias de trabajo del INECC, como desarrollo bajo en carbono, adaptación al cambio climático, contaminación y salud ambiental y crecimiento verde.</p>	<p>Porcentaje de investigaciones científicas realizadas en el periodo.</p>	<p>(Número de investigaciones realizadas en el periodo/Total de investigaciones consideradas en el Programa Anual de Trabajo del INECC) * 100</p>	<p>Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales más, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para lograr el objetivo del componente. Revisar y cabiar los medios de verificación que son documentos de trabajo internos del INECC, y dejar sólo aquellos que son oficiales y esten disponibles al público en general en la página de internet del INECC.</p>
<p>Componentes</p>	<p>Opiniones técnicas emitidas que apoyan la toma de decisiones de actores relevantes de los sectores gubernamentales, académico, privado y social en materias de trabajo del INECC, como desarrollo bajo en carbono, adaptación al cambio climático, contaminación y salud ambiental y crecimiento verde.</p>	<p>Porcentaje de opiniones técnicas emitidas en el periodo.</p>	<p>(Número de opiniones técnicas emitidas en el periodo/Número total de solicitudes de opiniones técnicas recibidas) *100.</p>	<p>Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales más, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para lograr el objetivo del componente. Revisar y cabiar los medios de verificación que son documentos de trabajo internos del INECC, y dejar sólo aquellos que son oficiales y esten disponibles al público en general en la página de internet del INECC.</p>

Actividades	Seguimiento a las actividades de difusión, de investigación y de los sistemas tecnológicos en las materias de trabajo del INECC.	Porcentaje de avance en las actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos de información realizadas en el periodo.	(Número de actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos realizadas en el periodo/número de actividades de investigación y de los sistemas tecnológicos	¿Qué pasos generales se realizan para lograr las actividades de difusión, las investigaciones y los sistemas tecnológicos?
		Número de actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones en el periodo.	Sumatoria de las actividades de difusión que apoyen o se relacionen con las investigaciones realizadas en el periodo.	
Actividades	Fortalecimiento de capacidades institucionales en las materias de investigación del INECC.	Porcentaje de actividades formativas realizadas en el periodo	(Número de actividades formativas realizadas en el periodo/Total de actividades formativas programadas) *100.	¿Qué ocurre con el desarrollo de capacidades en estados y municipios y con el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC?

### Anexo 8 "Gastos desglosados del programa"

**Nombre del Programa:** E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde  
**Modalidad:** E- Prestación de Servicios Públicos  
**Dependencia/Entidad:** 16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales  
**Unidad Responsable:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
**Tipo de Evaluación:** Evaluación en materia de Diseño  
**Año de la Evaluación:** 2015

Capítulos de gasto	Partida	Concepto de Gasto	Total
1000: Servicios personales	1100	REMUNERACIONES AL PERSONAL DE CARÁCTER PERMANENTE	\$ 30,770,338.00
	1200	REMUNERACIONES AL PERSONAL DE CARÁCTER TRANSITORIO	\$ -
	1300	REMUNERACIONES ADICIONALES Y ESPECIALES	\$ 6,632,183.00
	1400	SEGURIDAD SOCIAL	\$ 21,240,152.00
	1500	OTRAS PRESTACIONES SOCIALES Y ECONÓMICAS	\$ 59,384,791.00
	1600	PREVISIONES	\$ 1,445,552.00
	1700	PAGO DE ESTÍMULOS A SERVIDORES PUBLICOS	\$ -
	<b>Subtotal de Capítulo 1000</b>		
2000: Materiales y suministros	2100	MATERIALES DE ADMINISTRACION, EMISION DE DOCUMENTOS Y ARTICU	\$ 1,184,055.27
	2200	ALIMENTOS Y UTENSILIOS	\$ 463,140.06
	2300	MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓ	\$ -
	2400	MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE REPARACIÓN	\$ 313,115.02
	2500	PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS Y DE LABORATORIO	\$ 2,493,157.04
	2600	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS	\$ 371,927.91
	2700	VESTUARIO, BLANCOS, PRENDAS DE PROTECCIÓN Y ARTÍCULOS DEPOR	\$ 350,000.00
	2800	MATERIALES Y SUMINISTROS PARA SEGURIDAD	\$ -
	2900	HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES	\$ 1,237,925.42
	<b>Subtotal de Capítulo 2000</b>		
	3100	SERVICIOS BÁSICOS	\$ 5,034,759.75
	3200	SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO	\$ 28,892,729.93
	3300	SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS, TÉCNICOS Y OTROS SERVICI	\$ 45,724,880.38
	3400	SERVICIOS FINANCIEROS, BANCARIOS Y COMERCIALES	\$ 1,572,658.58

<b>3000: Servicios generales</b>	<b>3500</b>	SERVICIOS DE INSTALACIÓN, REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	\$	4,190,939.85
	<b>3600</b>	SERVICIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y PUBLICIDAD	\$	86,445.00
	<b>3700</b>	Servicios de traslado y viáticos	\$	7,452,310.65
	<b>3800</b>	SERVICIOS OFICIALES	\$	3,834,644.53
	<b>3900</b>	OTROS SERVICIOS GENERALES	\$	4,841,828.00
	<b>Subtotal Capítulo 3000</b>			\$
<b>5000: Bienes Muebles e Inmuebles</b>	<b>5100</b>	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	\$	-
	<b>5200</b>	MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	\$	-
	<b>5300</b>	EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO	\$	1,768,202.76
	<b>5400</b>	VEHÍCULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	\$	-
	<b>5500</b>	EQUIPO DE DEFENSA Y SEGURIDAD	\$	-
	<b>5600</b>	MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	\$	1,577,724.85
	<b>5700</b>	ACTIVOS BIOLÓGICOS	\$	-
	<b>5800</b>	BIENES INMUEBLES	\$	-
	<b>5900</b>	ACTIVOS INTANGIBLES	\$	-
<b>Subtotal Capítulo 5000</b>			\$	3,345,927.61
<b>6000: Obras Públicas</b>	<b>6100</b>	OBRA PÚBLICA EN BIENES DE DOMINIO PÚBLICO	\$	-
	<b>6200</b>	OBRA PÚBLICA EN BIENES PROPIOS	\$	-
	<b>6300</b>	PROYECTOS PRODUCTIVOS Y ACCIONES DE FOMENTO	\$	-
<b>Subtotal Capítulo 6000</b>			\$	-

Nota: Para el concepto de gasto se deben considerar los siguientes conceptos: a) Gastos en Operación: a. Directos: i. Gasto derivado de los subsidios monetarios y/o no monetarios entregados a la población atendida. Considere capítulos 2000 y/o 3000. ii. Gasto en personal para la realización del programa. Considere capítulo 1000. b. Indirectos: permiten aumentar la eficiencia; forman parte de los procesos de apoyo. Gastos en supervisión, capacitación y/o evaluación. Considere capítulos 2000 y/o 3000. b) Gastos en mantenimiento: Requeridos para mantener el estándar de calidad de los activos necesarios para entregar los bienes o servicios a la población objetivo (unidades móviles, edificios, etc.). Considere recursos de los capítulos 2000 y/o 3000. c) Gastos en capital: Son los que se deben afrontar para adquirir bienes cuya duración en el programa es superior a un año. Considere recursos de los capítulos 5000 y/o 6000 (Ejemplo: terrenos, construcción, equipamiento, inversiones complementarias). El gasto unitario se debe agregar en el campo de justificación de la pregunta 27. Elija el concepto del catálogo que despliega la columna de concepto de gasto. En caso de que una partida no aplique elegir la opción 'No Aplica'.

### Anexo 9 "Complementariedad y coincidencias entre programas federales"

**Nombre del Programa:** E-015 - Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde  
**Modalidad:** E - Prestación de Servicios Públicos  
**Dependencia/Entidad:** 16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales  
**Unidad Responsable:** RJJ - Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
**Tipo de Evaluación:** Evaluación en materia de Diseño  
**Año de la Evaluación:** 2015

Nombre del programa	Modalidad	Dependencia/Entidad	Propósito	Población Objetivo	Tipo de Apoyo	Cobertura Geográfica	Fuentes de Información	¿Coincide con este programa federal?	¿Se complementa con este programa federal?	Justificación
Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable	E005	SEMARNAT	Que la ciudadanía reciba servicios de educación, capacitación y comunicación educativa para la sustentabilidad ambiental, impulsando su participación en acciones para el cuidado del medio ambiente.	Docentes, educadores, promotores ambientales, líderes comunitarios, funcionarios públicos del sector ambiental de los tres niveles de gobierno, agrupaciones sociales, y organizaciones de la sociedad civil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrategias de comunicación educativa realizadas para promover una cultura ambiental</li> <li>- Capacitación para la formación en desarrollo sustentable dirigida a funcionarios públicos y actores estratégicos del ámbito urbano y rural de 15 entidades federativas del país Realizados</li> <li>- Sistema Educativo Nacional (SEN) nivel básico en materia de educación ambiental para la sustentabilidad actualizado.</li> </ul>	Nacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MIR del Pp E005</li> <li>- SEMARNAT/ CONEVAL-Ficha de Monitoreo</li> </ul>	No	Sí	Establece una relación con este programa que promueve estrategias de educación ambiental y sensibilización a la sociedad para promover el desarrollo sustentable, lo cual contribuye en la capacitación en materia de medio ambiente.
Investigación científica y tecnológica	E009	SEMARNAT	Los tomadores de decisiones y actores relevantes disponen de información, conocimiento, recomendaciones y tecnologías para la sustentabilidad ambiental.	No disponible	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cursos de Capacitación y posgrado impartidos</li> <li>- Desarrollos tecnológicos realizados</li> <li>- Servicios tecnológicos entregados</li> <li>- Informe de estudios de investigación realizados</li> </ul>	Nacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MIR del Pp E009</li> <li>- CONEVAL-Ficha de Monitoreo</li> </ul>	NO	Sí	Establece una relación con este programa porque promueve actividades de capacitación, estudios de investigación y tecnologías de la sustentabilidad ambiental.
Políticas de Investigación de Cambio Climático	P008	SEMARNAT	Las autoridades estatales cuentan con políticas, mecanismos de coordinación e instrumentos en materia de Cambio Climático para fundamentar la toma de decisiones.	No disponible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instrumentos de Políticas de Cambio Climático alineados a la Ley General de Cambio Climático (LGCC).</li> <li>Publicaciones y eventos de difusión y capacitación realizados para la implementación de la Ley General de Cambio Climático (LGCC). Asesoría al diseño y estructuración a los programas estatales de cambio climático</li> </ul>	Nacional	MIR del Pp P8	No	Sí	La relación se da porque la información generada por el INECC es utilizada para generar instrumentos de política pública, para apoyar a los estados y que son difundidos.

**Anexo 10 “Valoración final del diseño del programa”**

<b>Nombre del Programa:</b>	E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde
<b>Modalidad:</b>	E- Prestación de Servicios Públicos
<b>Dependencia/Entidad:</b>	16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales
<b>Unidad Responsable:</b>	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
<b>Tipo de Evaluación:</b>	Evaluación en materia de Diseño
<b>Año de la Evaluación:</b>	2015

Tema	Nivel	Justificación
Justificación de la creación y del diseño del programa	2.33	<p>El problema que pretende atender el programa es “Los poderes ejecutivo y legislativo en los tres órdenes requieren de mayor conocimiento e información científica y técnica para la toma de decisiones en materia de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático”.</p> <p>El diagnóstico del Pp E015 narra la justificación de los objetivos de intervención, basándose en el Artículo 15 de la LGCC que señala que el INECC tiene como objetivo el coordinar y realizar estudios y proyectos de investigación científica o tecnológica en materia de cambio climático, protección al ambiente y preservación y restauración del equilibrio ecológico, brindar el apoyo técnico y científico que la SEMARNAT requiera para formular, conducir y evaluar la política nacional en dichas materias.</p>

<p>Contribución a las metas y estrategias nacionales</p>	<p>4</p>	<p>El Pp E015 se alinea a la Meta Nacional IV “México Próspero”, Objetivo 4.4 Impulsar y orientar el crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 . En el caso del PROMARNAT se alinea y contribuye con el “Objetivo 6. Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental”.</p> <p>El Pp E015 contribuye con los instrumentos de planeación antes citados, mediante la meta del Propósito : Al menos 50 tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuenten con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde.</p>
<p>Población potencial, objetivo y mecanismos de elección</p>	<p>N/A</p>	<p>El diagnóstico del Pp E015 establece que no aplican los conceptos de población potencial y objetivo para el programa, debido a que el objetivo del Propósito de la MIR 2015 es “Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, para generar instrumentos de política que permitan la gobernanza y sustentabilidad ambiental”.</p> <p>Los bienes y servicios que se obtienen del programa son información y conocimiento científico y tecnológico que es utilizado para mejorar las políticas públicas y la toma de decisiones relacionadas con sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático en el país.</p>
<p>Padrón de beneficiarios y mecanismos de atención</p>	<p>N/A</p>	<p>El Pp E015 no requiere un padrón de beneficiarios, ya que no entrega apoyos, por lo que no cuenta con procedimientos documentados para ello y por eso no cumple con ninguna de las características establecidas en la pregunta, tal y como lo define el CONEVAL.</p>

<p>Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)</p>	<p>3.2</p>	<p>El Fin del Pp E015 es “Contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC”.</p> <p>La MIR cuenta con dos componentes y sólo tiene una actividad cada uno de ellos, esto impide verificar la congruencia cronológica de las actividades y conocer el proceso para producir el objetivo de cada componente.</p> <p>El Propósito es consecuencia directa del resultado de los componentes y sus supuestos, su logro no está controlado por los responsables del programa, incluye un sólo objetivo y está redactado como una situación alcanzada. El diagnóstico del programa señala que no tiene población objetivo.</p> <p>El 87.5% de los indicadores son precisos e inequívocos; presentan una dimensión importante para el logro de cada uno de los objetivos de los diferentes niveles. Los indicadores a nivel del Fin y Propósito son estratégicos, en los componentes y actividades son de gestión. En el caso de las ocho metas, una es absoluta y el resto son relativas.</p> <p>Se identificaron ocho indicadores que tienen medios de verificación oficiales e institucionales con nombres generales y no son públicos por ser documentos de trabajo internos del INECC.</p> <p>La MIR del Pp E015 de 2015 en general está bien elaborada, ya que cumple con la información requerida en los Términos de Referencia definidos por el CONEVAL. Aunque la MIR no refleja la totalidad de los bienes y servicios que ofrece el programa.</p>
--	------------	--

<p>Presupuesto y rendición de cuentas</p>	<p>2.33</p>	<p>El programa no otorga recursos a personas físicas o morales beneficiarias, por lo tanto no hay información de gasto unitario. No fue factible incluir la metodología y fórmulas de cuantificación de los gastos en operación de los bienes y/o servicios que ofrece directos e indirectos a nivel de componente.</p> <p>El programa no tiene beneficiarios, el INECC no requiere realizar modificaciones a partir de recursos de revisión presentados ante el Instituto Federal de Acceso a la Información Pública (IFAI). Sin embargo, el portal del INECC no tiene un teléfono o correo electrónico que permita orientar al público acerca de la información relacionada con el Pp E015.</p>
<p>Complementariedades y coincidencias con otros programas federales</p>	<p>N/A</p>	<p>Los Pp E005 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable, E009 Investigación científica y tecnológica, y P008 Políticas de Investigación de Cambio Climático, complementan las estrategias impulsadas con el Pp E015.</p> <p>El programa tiene como objetivo contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC, y los otros dos programas promueven actividades de educación ambiental e investigación en sustentabilidad ambiental y cambio climático, por lo que se complementan.</p>

### Anexo 11 “Principales fortalezas, retos y recomendaciones”

**Nombre del Programa:** E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde  
**Modalidad:** E- Prestación de Servicios Públicos  
**Dependencia/Entidad:** 16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales  
**Unidad Responsable:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
**Tipo de Evaluación:** Evaluación en materia de Diseño  
**Año de la Evaluación:** 2015

Tema de evaluación: Diseño	Fortaleza y Oportunidad/Debilidad o amenaza	Referencia (Pregunta)	Recomendación
<b>Fortaleza y Oportunidad</b>			
Justificación de la creación y del diseño del programa	El problema planteado por el INECC es considerado como público, dado que representa la asignación de un valor negativo a una circunstancia específica, y aporta elementos de información indirectos para identificar las causas, y posteriormente definir una hipótesis de intervención.	1	Se recomienda que se revise la evolución del problema en periodos de tiempo constantes, cada tres años.
Justificación de la creación y del diseño del programa	El diagnóstico explica ampliamente la problemática que enfrenta México derivado del cambio climático., entre otros problemas ambientales y la necesidad de contar con información técnica y científica de calidad y oportuna.	2	Se recomienda la actualización del diagnóstico cada tres años.
Contribución a las metas y estrategias nacionales	El Diagnóstico del Pp E015 narra la alineación con el meta nacional México Próspero, objetivo 4.4. del PND, objetivo 6 del PROMARNAT, así como la alineación PECC y el Programa Institucional 2014-2018.	4	No

Contribución a las metas y estrategias nacionales	El programa contribuye con los instrumentos de planeación estratégica de la Administración Pública Federal, mediante la meta del Propósito: <i>Al menos 35 tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social contarán con información y conocimiento científico y tecnológico en los temas de Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde.</i>	5	No
Población potencial, objetivo y mecanismos de elección	Los bienes y servicios que se obtienen del programa son información y conocimiento científico y tecnológico que es utilizado para mejorar las políticas públicas y la toma de decisiones relacionadas con sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático.	9	Mantener actualizada la información en el portal del INECC
Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)	El Fin del Pp E015 es <i>“Contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC”.</i>	19	No
Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)	El 87.5% de los indicadores son precisos e inequívocos; presentan una dimensión importante para el logro de cada uno de los objetivos de los diferentes niveles.	21	Se recomienda valorar la pertinencia de mantener las líneas base de todos los indicadores con información del mismo año fiscal.
Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)	Las metas del programa contribuyen con las programadas en el Programa Anual de Trabajo 2015 del INECC.	23	No

Presupuesto y rendición de cuentas	El Programa Institucional 2014-2018 y el Programa Anual de Trabajo 2015, documentos normativos del programa se publiquen también en página inicial del portal del INECC.	28	No
Complementariedades y coincidencias con otros programas federales	Los Pp E005 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable, E009 Investigación científica y tecnológica, y P008 Políticas de Investigación de Cambio Climático, complementan las estrategias impulsadas con el Pp E015.	30	No
<b>Debilidades/amenazas</b>			
Justificación de la creación y del diseño del programa	El diagnóstico del programa no plantea cada cuando será actualizado y revisado.	2	Se recomienda la actualización del diagnóstico cada tres años.
Justificación de la creación y del diseño del programa	No se encontraron evidencias nacionales e internacionales que permitan conocer los efectos positivos atribuibles a los beneficios o apoyos otorgados a la población objetivo, porque el programa no identifica población objetivo, y tampoco se encontraron evidencias de que la intervención es más eficaz para atender la problemática que otras alternativas.	3	Se recomienda formalizar la población potencial y objetivo, además de realizar otro tipo de evaluaciones que les permita generar evidencias acerca de la intervención y su eficacia para atender la problemática.
Población potencial, objetivo y mecanismos de elección	El Pp E015 no define la población potencial y objetivo y mecanismos para su identificación.	7	Se recomienda definir la población potencial y objetivo a partir de lo planteado en el Propósito y en los documentos normativos del programa.
Población potencial, objetivo y mecanismos de elección	El Pp E015 carece de una estrategia de cobertura definida y no aplica el concepto de población objetivo	10	Establecer la población potencial y objetivo para describir los mecanismos de elección.

<p>Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)</p>	<p>No están incluidos todos los bienes y servicios a los que hacen referencia en la frase “<i>información en las materias de investigación del INECC</i>” que forma parte del Propósito, por lo que puede poner en riesgo su cumplimiento.</p>	<p>17</p>	<p>Se recomienda incluir al menos dos actividades transversales más por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC).</p>
<p>Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)</p>	<p>En el caso de los ocho indicadores sus medios de verificación se consideran heterogéneos, dado son una mezcla de medios oficiales e institucionales con nombres generales y no son públicos.</p>	<p>24</p>	<p>Se sugiere que se revisen nuevamente todos los medios de verificación de los diferentes niveles.</p>
<p>Presupuesto y rendición de cuentas</p>	<p>No fue factible incluir la metodología y fórmulas de cuantificación de los gastos en operación de los bienes y/o servicios que ofrece directos e indirectos a nivel de componente.</p>	<p>27</p>	<p>Se recomienda desagregar el presupuesto ejercido del programa para conocer los detalles de los gastos de operación y mantenimiento por componente.</p>

**Anexo 12 “Conclusiones”**

**Nombre del Programa:** E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde  
**Modalidad:** E- Prestación de Servicios Públicos  
**Dependencia/Entidad:** 16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales  
**Unidad Responsable:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
**Tipo de Evaluación:** Evaluación en materia de Diseño  
**Año de la Evaluación:** 2015

<b>Tema de evaluación: Diseño</b>	<b>Conclusiones</b>
Características del programa	A partir de octubre de 2012, el actual Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) tomando en cuenta sus atribuciones gestionó ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) la creación de un nuevo programa presupuestario, clasificado y denominado como “E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde” (Pp E015). El programa fue aprobado en el 2013 y comenzó su operación a partir del 2014. El INECC durante el 2014 conforme a la normatividad aplicable, se dio a la tarea de elaborar un Diagnóstico del Pp E015, cuyos resultados permitieron adaptar y renovar la MIR del ciclo presupuestario 2015.
Justificación de la creación y del diseño del programa	El problema que pretende resolver el programa es “ <i>Los poderes ejecutivo y legislativo en los tres órdenes de gobierno requieren de mayor conocimiento e información científica y técnica para la toma de decisiones en materia de sustentabilidad ambiental, crecimiento verde y cambio climático</i> ”, originado por la falta de diagnósticos integrados e interdisciplinarios para enfrentar los efectos del cambio climático y la degradación ambiental; mayores criterios científicos y técnicos para evaluar el desempeño de la política ambiental y del cambio climático; herramientas que contribuyan a desacoplar el crecimiento económico del crecimiento de las emisiones; investigación incipiente en materia de los co-beneficios (salud, económicos, etc.) ligados al control y prevención de la contaminación ambiental, entre otros.

<p>Contribución a las metas y estrategias nacionales</p>	<p>El Pp E015 se alinea a la Meta Nacional IV "México Próspero", Objetivo 4.4 Impulsar y orientar el crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 . En el caso del PROMARNAT se alinea y contribuye con el "Objetivo 6. Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental".</p>
<p>Población potencial, objetivo y mecanismos de elección</p>	<p>El diagnóstico del Pp E015 establece que no aplican los conceptos de población potencial y objetivo para el programa, sin embargo en el objetivo del Propósito señalan que <i>"Los tomadores de decisiones y actores relevantes de los sectores gubernamental, académico, privado y social cuentan con información y conocimiento científico y tecnológico en las materias de investigación del INECC, para generar instrumentos de política que permitan la gobernanza y sustentabilidad ambiental"</i>.</p>
<p>Padrón de beneficiarios y mecanismos de atención</p>	<p>El Pp E015 no otorga apoyos de ningún tipo a personas físicas o morales denominadas beneficiarios, por lo que no requiere un padrón de beneficiarios y mecanismos de atención.</p>
<p>Matriz de Indicadores para Resultados</p>	<p>La MIR del Pp E015 de 2015 está bien elaborada, ya que cumple con la información requerida en los Términos de Referencia definidos por el CONEVAL. Aunque se sugiere incluir al menos dos actividades transversales más por componente, ordenadas de manera cronológica, con la finalidad de conocer el proceso para producir el objetivo de cada uno, e identificar los bienes y servicios faltantes (desarrollo de capacidades en estados y municipios, y el fortalecimiento de los servicios de laboratorios del INECC).</p> <p>Se identificaron ocho indicadores que tienen medios de verificación oficiales e institucionales con nombres generales y no son públicos por ser documentos de trabajo internos del INECC. Se sugiere revisar los medios de verificación de todos los niveles, con la finalidad de mantener a nivel de Fin, Propósito y componentes sólo aquellos medios de verificación oficiales, con nombres claros y que sean públicos.</p>

Presupuesto y rendición de cuentas	<p>El programa no otorga recursos a personas físicas o morales beneficiarias, por lo tanto no hay información de gasto unitario. No fue factible incluir la metodología y fórmulas de cuantificación de los gastos en operación de los bienes y/o servicios que ofrece directos e indirectos a nivel de componente.</p> <p>El programa no tiene beneficiarios, el INECC no requiere realizar modificaciones a partir de recursos de revisión presentados ante el Instituto Federal de Acceso a la Información Pública (IFAI). Sin embargo, el portal del INECC no tiene un teléfono o correo electrónico que permita orientar al público acerca de la información relacionada con el Pp E015.</p>
Complementariedades y coincidencias con otros programas federales	<p>Los Pp E005 Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable, E009 Investigación científica y tecnológica, y P008 Políticas de Investigación de Cambio Climático, complementan las estrategias impulsadas con el Pp E015.</p> <p>El programa tiene como objetivo contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC, y los otros programas promueven actividades de educación ambiental e investigación en sustentabilidad ambiental y cambio climático, por lo que se complementan.</p> <p>El programa tiene como objetivo contribuir a desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información investigación, educación, capacitación, participación y derechos humanos para fortalecer la gobernanza ambiental mediante la generación de conocimiento e información científica y tecnológica en las materias de investigación del INECC, y los otros dos programas promueven actividades de educación ambiental e investigación en sustentabilidad ambiental por lo que se complementan.</p>

### Anexo 13 “Ficha técnica con los datos generales de la instancia evaluadora y el costo de la evaluación”

**Nombre del Programa:** E015 Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde  
**Modalidad:** E- Prestación de Servicios Públicos  
**Dependencia/Entidad:** 16 - Medio Ambiente y Recursos Naturales  
**Unidad Responsable:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
**Tipo de Evaluación:** Evaluación en materia de Diseño  
**Año de la Evaluación:** 2015

<b>Nombre de la instancia evaluadora:</b>	Biol. Rocío Macrina Esquivel Solís
<b>Nombre del coordinador de la evaluación:</b>	Biol. Rocío Macrina Esquivel Solís
<b>Nombre de los principales colaboradores:</b>	Dra. Ana Patricia Sosa Ferreira
<b>Nombre de la unidad administrativa responsable de dar seguimiento a la evaluación:</b>	Coordinación de Asesores del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
<b>Nombre del titular de la unidad administrativa responsable de dar seguimiento a la evaluación:</b>	Mtra. Ileana Villalobos Estrada
<b>Forma de contratación de la instancia evaluadora:</b>	Adjudicación Directa
<b>Costo total de la evaluación:</b>	\$113,680.00 (IVA Incluido)
<b>Fuente de financiamiento:</b>	Recursos Fiscales