

Informe Final de Proyecto

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título completo	Sexta Comunicación Nacional de México ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
No. de proyecto	00085488
Agencia de ejecución	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)
Presupuesto inicial (documento de proyecto)	USD \$ 3,636,364.00
Presupuesto final (última revisión firmada 26 junio 2019)	USD \$ 3,636,364.00
Duración del proyecto	Del 01/06/2015 AL 30/06/2019
Resultado del Documento de Programa de País (CPD)	Los tres órdenes de gobierno, el sector privado, la academia y la sociedad civil habrán fortalecido sus capacidades para revertir la degradación ambiental y aprovechar de manera sostenible y equitativa los recursos naturales a través de la transversalización de la sostenibilidad ambiental, el desarrollo bajo en emisiones y la economía verde en los procesos de legislación, programación y toma de decisiones.
Breve descripción del proyecto:	
<p>El Proyecto consiste en la preparación de la Sexta Comunicación Nacional de México sobre Cambio Climático y su Segundo Informe Bienal de Actualización (BUR por sus siglas en inglés) para la CMNUCC.</p> <p>El objetivo es fortalecer la capacidad institucional para integrar estrategias de cambio climático en las prioridades nacionales de desarrollo. Para ello, en el marco de este proyecto se actualizará y mejorará el Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (INEGYCEI) al 2014, se desarrollarán estrategias de desarrollo bajo en carbono y se actualizará información acerca de políticas y acciones instrumentadas para mitigar GYCEI. También se recopilarán políticas, medidas y opciones de adaptación al cambio climático instrumentadas en el país de 2012 a 2016 para identificar sus impactos y la vulnerabilidad existente. Lo anterior con un enfoque integral y multidimensional basado en ecosistemas. El uso de los escenarios regionales de cambio climático desarrollados asegurará una evaluación precisa. De igual manera, se actualizará información sobre las circunstancias nacionales y otra información relevante como investigaciones e inversiones en tecnologías limpias y de bajas emisiones que permita establecer el contexto institucional, económico y social del país, en el que se desarrollan las acciones para contribuir a la mitigación y adaptación al cambio climático. El proyecto incluirá también actividades relacionadas con la educación y la concientización de la ciudadanía en materia de cambio climático.</p> <p>Los resultados esperados del Proyecto son los siguientes:</p> <p>Resultado # 1. El Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (INEGYCEI) ha sido mejorado y actualizado</p> <p>Resultado # 2. Se ha desarrollado conocimiento sobre estrategias de desarrollo bajo en emisiones en</p>	

México (LEDS por sus siglas en inglés) y se han actualizado y reportado políticas y acciones de mitigación implementadas o identificadas.

Resultado # 3. Se han evaluado impactos, vulnerabilidad y opciones de adaptación basadas en ecosistemas, comunidades humanas y reducción de riesgos de desastres a nivel regional, local y nacional y se han actualizado los impactos y vulnerabilidades reportadas, así como las acciones de adaptación instrumentadas.

Resultado # 4. Se ha compilado y actualizado información relevante.

Resultado # 5. La Sexta Comunicación Nacional y su Segundo Informe Bienal de Actualización (BUR por sus siglas en inglés) ha sido aprobada por la Comisión Intersecretarial De Cambio Climático (CICC)

Resultado # 6. Implementación del Proyecto (gestión, monitoreo y evaluación)

2. DESEMPEÑO DEL PROYECTO A NIVEL DE RESULTADOS (CONFORME AL MARCO DE RESULTADOS)

Resultado esperado 1: El Inventario Nacional de Emisiones de GYCEI ha sido mejorado y actualizado			
Objetivo: Mejorar y actualizar el Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (INEGYCEI) con datos 2015 y generar los documentos metodológicos asociados (NIR y BUR2) así como el capítulo correspondiente para la Sexta Comunicación Nacional			
Indicadores	Línea de base	Meta	Fuente de verificación
1.1 Procedimientos para el desarrollo y gestión del inventario evaluados y revisados para mejorar el sistema actual	1.1 Comunicaciones Nacionales previas, especialmente la Quinta CN y el primer BUR.	1.1 Procedimientos establecidos para la mejora del Sistema de inventario actual, arreglos institucionales mejorados para un flujo de información y generación de datos óptimos, base de datos electrónica disponible para el inventario	Estatus de elaboración del INEGEI, información contenida en la Sexta CN, BUR y el Reporte del Inventario Nacional
1.2 Mejores prácticas en la elaboración de los inventarios adoptadas	1.2 CN previas.	1.2 Estimaciones de emisiones de GEI para sectores claves usando metodología PICC más elaborada (niveles 2 o 3), Guías mejoradas para la validación de datos de actividad y control de calidad, análisis de fuentes clave y evaluación de incertidumbre para todas las fuentes disponibles	
1.3 Emisiones de HFCs estimadas y tendencias establecidas en colaboración con la Oficina Mexicana del Protocolo de Montreal.	1.3 Sin experiencia previa con metodología mejorada.	1.3 Mejora en las estimaciones de emisiones de HFC y tendencias establecidas disponibles	
1.4 Actualización de todos los GYCEIs del INEGYCEI a 2014 y Reporte producido el Reporte	1.4 Inventario de GEI disponible anualmente para los periodos 1994-1996 (1ª CN), 1994-1998 (2ª CN), 1990-2002 (3ª CN), 1990-2006 (4ª CN), 1990-2010 (5ª CN), y 1990-1912 (Primer BUR).	1.4 Inventario de GEI disponible anualmente al 2014 (1990-2014); publicación de INEGEI. Los resultados están disponibles en sistemas web de consulta. Presentación del Informe Nacional de GEI ante la CMNUCC.	
Breve descripción del logro del proyecto en este resultado			
Se mejoraron y actualizaron los datos de las emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero por fuentes y sumideros de los sectores que componen el INEGYCEI 1990-2015, siguiendo las recomendaciones que hizo el Grupo Técnico Internacional de Expertos (TTE) del proceso internacional de consulta y análisis			

Resultado esperado 1: El Inventario Nacional de Emisiones de GYCEI ha sido mejorado y actualizado

Objetivo: Mejorar y actualizar el Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (INEGYCEI) con datos 2015 y generar los documentos metodológicos asociados (NIR y BUR2) así como el capítulo correspondiente para la Sexta Comunicación Nacional

Indicadores	Línea de base	Meta	Fuente de verificación
<p>(ICA) al Inventario anterior, y con el apoyo de diversas dependencias de la administración pública federal, centros de investigación, organismos del sector privado, entre otros, que proporcionaron información y datos de sus sectores. Entre los principales aspectos que se mejoraron se encuentran los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se estimaron las emisiones de todos los sectores utilizando las directrices metodológicas del IPCC 2006. • Se estimó la serie histórica 1990-2015 aplicando la misma metodología, por lo que se asegura la comparabilidad y la consistencia de las emisiones en todo el periodo. • Se uniformó la clasificación de los sectores, categorías, subcategorías y fuentes de acuerdo a las Directrices del IPCC 2006 de manera consistente en toda la serie 1990-2015. • Se aplicaron de manera consistente los factores de emisión a lo largo de todo el periodo de tiempo. En el caso del CO₂ el 47% de las fuentes de emisión se estimaron utilizando factores de emisión propios para el país. Para el resto de los gases se utilizaron los factores de emisión por defecto. • Se realizó y se presenta el cálculo de incertidumbre para las emisiones de 2015, así como su propagación para la serie histórica 1990-2015. • Se llevó a cabo un control de calidad mediante la revisión cruzada de los datos entre los integrantes del equipo técnico y consultores especializados en cada uno de los sectores. • El INEGYCEI refleja el cumplimiento de los cinco principios de los inventarios: transparencia, precisión, exhaustividad, consistencia y comparabilidad. <p>Los resultados se socializaron con los actores que participaron en dicha actualización y la comunidad interesada, en un taller realizado en febrero en la Ciudad de México, al que asistieron 160 representantes de los sectores académico, gubernamental, empresarial, de organismos internacionales y de la sociedad civil. También se dieron a conocer los resultados del Inventario en el Tercer Encuentro Nacional de Cambio Climático que se llevó a cabo en septiembre de 2018.</p> <p>El informe del inventario nacional (NIR) se incluyó en el capítulo dos de la Sexta Comunicación Nacional, y el BUR2 constituye el Anexo de la Comunicación, misma que se entregó a la CMNUCC el 28 de noviembre de 2018.</p> <p>En febrero de 2019 se realizaron ajustes a la estimación de las emisiones de dióxido de carbono equivalente (CO_{2e}) en la fuente Industrias de la energía, ya que las emisiones de la subfuente de producción de electricidad, provenientes de las “centrales eléctricas de autogeneración” no se habían incluido en el cálculo inicial. Asimismo, en el primer trimestre del año se llevó a cabo el aseguramiento de la calidad de los datos de los sectores energía, IPPU, residuos y AFOLU.</p>			

Resultado 2: Se ha desarrollado conocimiento sobre estrategias de desarrollo bajo en emisiones en México (LEDS por sus siglas en inglés) y se han actualizado y reportado políticas y acciones de mitigación implementadas o identificadas.

Objetivo: Concluir los análisis de rutas de mitigación en sectores prioritarios y redactar el capítulo correspondiente para la Sexta Comunicación Nacional

Indicadores	Línea de base	Meta	Fuente de verificación
2.1 LEDS desarrollados para los sectores energético, industrial forestal, agrícola y de agua.	2.1 Sólo elementos para la estrategia nacional futura.	2.1 LEDS disponibles para los sectores energético, industrial, forestal, agrícola y de agua;	Reportes del proyecto, información contenida en la Sexta NC y su BUR.

Resultado 2: Se ha desarrollado conocimiento sobre estrategias de desarrollo bajo en emisiones en México (LEDS por sus siglas en inglés) y se han actualizado y reportado políticas y acciones de mitigación implementadas o identificadas.

Objetivo: Concluir los análisis de rutas de mitigación en sectores prioritarios y redactar el capítulo correspondiente para la Sexta Comunicación Nacional

Indicadores	Línea de base	Meta	Fuente de verificación
2.2 Herramientas para la implementación de estrategias relacionadas con LEDS analizadas, incluyendo co-beneficios de las medidas de mitigación	2.2 Quinta Comunicación Nacional (QCN), y Primer BUR	2.2 Herramientas disponibles; NAMAs han sido MRV; y co-beneficios de las medidas de mitigación presentadas	
2.3 Rutas tecnológicas desarrolladas para los sectores energético, industrial, forestal, agrícola y de desechos.	2.3 Algunos elementos de la QCN	2.3 Mapa tecnológico disponible para los sectores clave;	
2.4 Evaluación y actualización de políticas y acciones de mitigación de GEI implementadas o contempladas hasta 2016, de nivel nacional, estatal y local, para mitigar los GEI.	2.4 CN previas y Primer BUR	2.4 Actualización al 2016 de políticas y acciones de mitigación de GEI.	

Breve descripción del logro del proyecto en este resultado

Se logró actualizar las políticas y acciones de mitigación de GEI que se implementaron durante en el periodo 2014-2018, mismas que se reportaron en el BUR2 y en el capítulo tres de la Sexta Comunicación Nacional.

Adicionalmente se analizaron rutas y acciones de mitigación para dar cumplimiento a la Contribución Nacionalmente Determinada comprometida por México en el marco del Acuerdo de París. Los sectores que se estudiaron fueron: USCUS; transporte; aguas residuales, residuos sólidos urbanos; agropecuario, petróleo y gas, industria manufacturera y de la construcción, minería y fluorocarbonos; siderúrgica, química, metalúrgica y automotriz; y residencial y comercial. En cada uno de estos estudios se desarrollaron diagnósticos, líneas base, escenarios de mitigación a 2030, propuestas de rutas tecnológicas para la instrumentación de acciones de mitigación, y mecanismos MRV.

Resultado 3: Se han evaluado impactos, vulnerabilidad y opciones de adaptación basadas en ecosistemas, comunidades humanas y reducción de riesgos de desastres a nivel regional, local y nacional y se han actualizado los impactos y vulnerabilidades reportadas, así como las acciones de adaptación instrumentadas.

Objetivo: Concluir la evaluación de impactos, vulnerabilidad y opciones de adaptación basados en ecosistemas, comunidades humanas y reducción de riesgos a nivel regional, local y nacional y la actualización de acciones de adaptación instrumentadas, y redactar el capítulo correspondiente a adaptación de la Sexta Comunicación Nacional

Indicadores	Línea de base	Meta	Fuente de verificación
3.1 Estudios elaborados con base en una evaluación integrada, multidimensional de ecosistema sobre los impactos, vulnerabilidad y acciones, programas y estrategias de adaptación.	3.1 Sin experiencia previa usando este enfoque	3.1 Disponibilidad de estudios técnicos, reportes sobre evaluaciones de impactos, vulnerabilidad y opciones de adaptación usando este enfoque, y mejora de los Escenarios Regionales;	Estudios, Reportes, información contenida en la Sexta Comunicación Nacional.

Resultado 3: Se han evaluado impactos, vulnerabilidad y opciones de adaptación basadas en ecosistemas, comunidades humanas y reducción de riesgos de desastres a nivel regional, local y nacional y se han actualizado los impactos y vulnerabilidades reportadas, así como las acciones de adaptación instrumentadas.

3.2 Acciones de adaptación implementadas, vulnerabilidad y resiliencia con actualización al 2016.	3.2 CN previas	3.2 Actualización de los impactos, vulnerabilidad, resiliencia y acciones implementadas presentados;	
3.3 Reporte de proyectos piloto implementados e las opciones de adaptación clave, identificadas en la Quinta CN y otros proyectos, y la implementación de nuevos proyectos piloto, incluyendo materiales elaborados para concientización.	3.3 Quinta CN y otros proyectos	3.3 Reporte sobre proyectos piloto implementados y materiales de concientización disponibles;	
3.4 Portafolio de acciones de adaptación actualizado al 2016.	3.4 Quinta CN	3.4 Actualización del portafolio de acciones de adaptación presentadas.	

Breve descripción del logro del proyecto en este resultado

En materia de adaptación el capítulo cinco de la Sexta Comunicación integra los resultados obtenidos de diversos estudios que se elaboraron durante 2017 y 2018 sobre temas como: vulnerabilidad y riesgos por cambio climático; implicaciones para la República Mexicana por incrementos en la temperatura promedio global de 1.0, 1.5 y 2.0°C; impactos observados y proyectados del recurso hídrico; reproducción de procesos atmosféricos que afectan el clima mexicano; condiciones del bioclima humano en ciudades mexicanas ante escenarios de cambio climático, entre otros.

Asimismo, se actualizó la información de proyectos de adaptación al cambio climático reportados en la Quinta Comunicación, mediante la realización de entrevistas a actores locales claves que participaron en su desarrollo e implementación. Fue interesante constatar el empoderamiento de las mujeres que participaron en dichos proyectos.

En la Sexta Comunicación se incluyeron también las acciones de adaptación desarrolladas por 20 Secretarías o instituciones de los diversos sectores durante los años 2012 a 2018, y también se reporta que el país ha avanzado en la evaluación de los componentes de la vulnerabilidad al cambio climático mediante estudios sobre exposición y sensibilidad actual y futura para determinar los impactos presentes y potenciales asociados al cambio climático en sistemas sociales, actividades productivas y capital natural. Se cuenta con estudios de impactos potenciales en la distribución de especies, ecosistemas, islas y zonas costeras, zonas urbanas, suelo, agricultura y agua.

Se generó información en diferentes niveles de análisis para la determinación de la capacidad adaptativa, considerando los recursos humanos y financieros, la estructura institucional, los instrumentos de gestión y planeación, y el nivel de organización social con los que se cuenta para enfrentar los potenciales impactos del cambio climático. Dichos estudios se han considerado en el desarrollo de procesos de adaptación y sistemas de alerta temprana, así como en la construcción del Atlas nacional de vulnerabilidad al cambio climático que tiene como objetivo dar a conocer la vulnerabilidad territorial actual y potencial relacionada con el clima, para contribuir a la toma de decisiones en materia de adaptación al cambio climático en el contexto de la planeación del desarrollo con base en datos históricos y escenarios futuros, así como el análisis de los componentes de la vulnerabilidad a una escala municipal, incorporando consideraciones de género.

Resultado 4: Se ha compilado y actualizado información relevante

Objetivo: Compilar y actualizar información relevante sobre circunstancias nacionales, tecnologías limpias y bajas en carbono, educación, concientización y construcción de capacidades, financiamiento, crecimiento y evaluación de la política nacional de cambio climático y concluir la redacción de los apartados correspondientes

Indicadores	Línea de base	Meta	Fuente de verificación
4.1 Reporte de la información sobre las Circunstancias Nacionales al 2016, incluyendo prioridades de desarrollo y arreglos institucionales así como problemas de género.	4.1 CN previas y Primer BUR, estudio preliminar en problemas de género	4.1 Circunstancias Nacionales actualizadas, presentación de las prioridades de desarrollo regional y arreglos institucionales, y actualización de la información sobre problemas de género.	Reportes del proyecto, información contenida en la Quinta CN. Estudio sobre problemas de género.
4.2 Información sobre investigación realizada en tecnologías limpias bajas en carbono, incluyendo información sobre el acceso y transferencia de tecnología, y capacidad reportada de desarrollo.	4.2 Alguna información en la Quinta CN	4.2 Información sobre investigación e inversión en tecnologías limpias y bajas en carbono, sobre metodologías desarrolladas para caminos de crecimiento bajo en emisión y sobre medidas relacionadas con el acceso y la transferencia de las tecnologías presentadas	
4.3 Información actualizada y reportada sobre investigación y observación sistemática, creación de capacidad y actividades de concientización.	4.3 CN previas	4.3 Información actualizada al 2016 presentada en la Sexta CN	
4.4 Información sobre los recursos financieros y asistencia técnica necesarios y prestado para las actividades relacionadas con el cambio climático así como para la elaboración de la Sexta CN, incluyendo su BUR reportado correspondiente.	4.4 CN previas y Primer BUR	4.4 Información presentada en la Sexta CN.	

Se actualizaron las circunstancias nacionales, capítulo uno, con datos a 2018 para mostrar el contexto en el que se han desarrollado las acciones de mitigación y adaptación que se han instrumentado en el país en los últimos años. Asimismo, en la Sexta Comunicación se incluyeron capítulos específicos sobre la situación nacional en materia de tecnologías limpias bajas en carbono, capacidades para la instrumentación de los compromisos establecidos ante la CMNUCC, investigación en temas de mitigación y adaptación al cambio climático, financiamiento nacional e internacional, y educación y sensibilización del público en materia de cambio climático.

Resultado 5: La Sexta Comunicación Nacional y su Informe Bienal de Actualización (BUR por sus siglas en inglés) ha sido aprobada por la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC)

Objetivo: Concluir la elaboración del BUR y la Sexta Comunicación Nacional de Cambio Climático y presentarlos a la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático para su aprobación

Indicadores	Línea de base	Meta	Fuente de verificación
5.1. Publicación y presentación de la Sexta CN.	5.1 CN previas	5.1 Publicación de la Sexta CN; también disponibles en los sitios web pertinentes.	Reportes del Proyecto, Quinta Comunicación

Resultado 5: La Sexta Comunicación Nacional y su Informe Bienal de Actualización (BUR por sus siglas en inglés) ha sido aprobada por la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC)

5.2 Realización del resumen de hallazgos generales para el público general.	5.2 CN previas	5.2 Documento sobre los hallazgos principales;	Nacional, Reporte Final de Evaluación.
5.3 Desarrollo e implementación de comunicaciones y campañas de concientización.	5.3 CN previas	5.3 Materiales sobre las comunicaciones implementadas y las campañas de concientización de disponibles.	
<p>Breve descripción del logro del proyecto en este resultado</p> <p>La Sexta Comunicación se entregó a la CMNUCC en noviembre de 2019. Para dar sostenibilidad al proyecto y asegurar la transparencia y disponibilidad de la información y estudios producidos durante el proceso de elaboración de la Comunicación, se desarrolló un micrositio que estará alojado en la página de país sobre cambio climático, en el que se podrá consultar la Sexta Comunicación, así como estudios, infografías, videos y otra información de interés sobre mitigación y adaptación al cambio climático.</p>			

3. DESEMPEÑO DEL PROYECTO A NIVEL DE EFECTO

¿Cuál ha sido el principal cambio transformacional impulsado por el proyecto?

El proyecto impulsó procesos de trabajo entre las áreas del INECC y entre instituciones que tienen responsabilidades compartidas para la mitigación y el cambio climático, con lo que se logró una mayor apropiación del tema en las Secretarías de Estado que conforman la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC), en el sector empresarial y en los gobiernos locales, y se fortalecieron las capacidades individuales e institucionales para incorporar el tema en las prioridades y estrategias de desarrollo nacional.

La Sexta Comunicación servirá de referencia para el seguimiento de los compromisos asumidos por México en el Acuerdo de París y los ODS, y para el desarrollo de políticas públicas para la mitigación y la adaptación al cambio climático para el mediano y largo plazo.

4. SOSTENIBILIDAD DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

¿En qué medida son los resultados del proyecto sostenibles en el tiempo?

La Sexta Comunicación, además de informar acerca de las acciones realizadas en materia de mitigación y adaptación al cambio climático, también identifica vacíos y necesidades en diversos ámbitos (información, capacitación, investigación, financiamiento, educación y comunicación, normatividad, entre otros), que requerirán de atención en los siguientes años para dar continuidad a procesos que están en marcha y para lograr avances en la mitigación de GYCEI y en la adaptación al cambio climático.

Sin embargo, para que esto suceda, será necesario llevar a cabo acciones diversas como fortalecer los mecanismos de interlocución sectorial que ya existen en el país (como el Sistema Nacional de Cambio Climático (SINACC); incluir acciones relacionadas con cambio climático en los programas de los sectores con mayores emisiones de GYCEI; asignar recursos económicos y humanos para el desarrollo e instrumentación de acciones para la mitigación y adaptación, entre otras. En términos generales, la atención del cambio climático debe incorporarse como prioridad para el desarrollo nacional.

Es importante considerar que para lograr la corresponsabilidad en la atención de este fenómeno global en la sociedad mexicana será necesario desarrollar campañas de divulgación y concientización sobre los impactos del cambio climático y los beneficios económicos, sociales y ambientales que puede generar una atención adecuada a este tema.

5. DESARROLLO DE CAPACIDADES

¿Cuál es la contribución del proyecto al desarrollo de capacidades?

El proyecto contribuyó al desarrollo de capacidades de diversos tipos:

- institucionales, en tanto se generaron mecanismos de interlocución sectorial para la generación de información y la realización de acciones conjuntas; se desarrollaron instrumentos (p. ejm. Atlas Nacional de Vulnerabilidad al Cambio Climático) y se formaron recursos humanos relacionados con actividades de mitigación y adaptación al cambio climático, entre otros;
- para el mejoramiento del INEGYCEI: se capacitaron técnicos involucrados en la elaboración del Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero en el uso de las metodologías más recientes (2006) del Grupo Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC)
- para la instrumentación, evaluación y mejora de medidas de adaptación al cambio climático, mediante la generación de escenarios, programas, herramientas, guías etc.

6. GÉNERO

¿Cuáles fueron los resultados del proyecto en cuanto a la transversalización de género en sus actividades?

El enfoque de género no se consideró inicialmente en el Proyecto, pero se lograron identificar acciones tanto para la adaptación como para la mitigación del cambio climático. Se llevó a cabo un foro sobre género en el que se socializaron acciones realizadas por diversos actores y se identificaron retos a futuro en esta materia.

En el capítulo de adaptación se incluyó un apartado específico sobre género y cambio climático

Actualmente se reconoce la importancia de involucrar a las mujeres en la mitigación y la adaptación, por lo que deberá ser un elemento a incorporar en las próximas Comunicaciones.

Metas específicas, indicadores de impacto y presupuesto designado.

No se contemplaron metas específicas ni indicadores de impacto diferenciados por género. Sin embargo, se contó con una especialista en el tema y se incluyó un apartado de género en la Sexta Comunicación que sienta las bases para el tratamiento de este tema en futuras Comunicaciones.

7. LECCIONES APRENDIDAS

¿Qué lecciones aprendidas se han obtenido?

- Interlocución estrecha y estratégica de alto nivel entre la oficina de país y la contraparte (en este caso el INECC) para asegurar la gestión efectiva del Proyecto. A lo largo de todo el Proyecto se ha mantenido una comunicación constante y continua con la Dirección General del Instituto y sus áreas técnicas para establecer las prioridades, determinar el ejercicio de los recursos, identificar y solucionar obstáculos y problemáticas, promover sinergias. La Coordinación del Proyecto ha participado en las reuniones de planeación del Instituto y en las reuniones mensuales de staff y se ha mantenido una estrecha relación de acompañamiento con las áreas para la elaboración de términos de referencia, la contratación de personal y consultorías, la organización y realización de reuniones y talleres, el seguimiento de consultorías, la revisión de textos y la identificación de hallazgos, entre otros.
- Seguimiento técnico y administrativo puntual del Proyecto. A lo largo de los meses de desarrollo del Proyecto se ha llevado un seguimiento semanal de todas las actividades y de los avances en la instrumentación del mismo, lo que ha permitido identificar a tiempo situaciones o problemas y hacer los ajustes necesarios, identificar nuevas necesidades y sinergias, entre otros.
- Gobernanza del proyecto. La Junta de Proyecto se ha reunido periódicamente lo cual ha mantenido informados a todos los involucrados respecto de los avances y riesgos, tanto técnicos como presupuestales, y determinar los mecanismos para prevenirlos y/o resolverlos de manera conjunta.

8. RECOMENDACIONES

¿Qué recomendaciones pueden beneficiar el diseño o implementación de otros proyectos?

--

9. EVALUACIÓN EXTERNA

¿Durante la vida del proyecto se efectuó alguna evaluación externa?

Sí: X No: De qué tipo: Evaluación de impacto

¿Cuáles fueron las principales recomendaciones y las acciones ejecutadas?

En el tiempo en que se desarrolló el proyecto se realizaron dos evaluaciones externas: la de medio término y la final. Entre las principales recomendaciones se pueden mencionar:

- Involucrar más a los gobiernos locales en la elaboración de futuras Comunicaciones Nacionales
- Desarrollar capacidades locales para la integración de Inventarios de emisiones de GYCEI y para la elaboración e instrumentación de programas de cambio climático.
- Fortalecer la CICC y los mecanismos existentes de coordinación entre dependencias del gobierno federal para asegurar la continuidad de la política de cambio climático y su incorporación en el desarrollo del país.
- Desarrollar mecanismos para mantener una comunicación estrecha y colaboración de los sectores involucrados en el cumplimiento de la CND y en el proceso de integración de la Sexta CN.
- Generar mecanismos de reporte y recopilación de información sobre cambio climático en las dependencias de la Administración Pública Federal que constituyen la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC)
- Mantener comunicación estrecha con el sector privado para dar continuidad a la instrumentación de las medidas de mitigación identificadas

10. DESEMPEÑO FINANCIERO

Gasto del proyecto

Presupuesto Total (al 26 de junio de 2019)	USD\$3'636,364.00	Gasto Total	USD\$\$ 3,636,364.00
---	-------------------	--------------------	----------------------

En caso de que se haya suscitado una variación en el presupuesto original, explicar los motivos y las consecuencias del evento.

Remanente del proyecto:

Es posible que exista una devolución de IVA derivado de la compra de una pantalla. Sin embargo tendrá que esperarse tres meses para tener conocimiento efectivo.

Destino del remanente:

Co-financiamiento

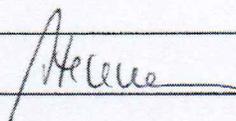
Monto: Donante:

Porcentaje de cofinanciamiento sobre el total del proyecto: Véase Informes de Evaluación de Medio Término y Final

Principales recomendaciones de auditoría

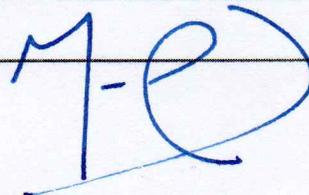
Sin hallazgos

Elaborado por: Berta Helena de Buen Richkarday



Resumen administrativo: Juan Carlos Hernández, Administrador del Proyecto

Revisado por: Gerardo Mendiola Patiño, Coordinador de Proyecto



Fecha: Junio 26, 2019