

# INFORME ANUAL DE PROGRESO DEL PROYECTO

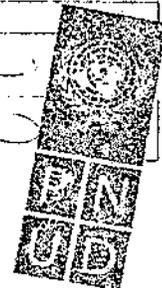
## 1. INFORMACION DEL PROYECTO.

Número y título del Proyecto (Poner el número del Project ID - antes Award ID del ATLAS):	<i>Proyecto N° 52062. Consultoría para la Elaboración de la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático. República Bolivariana de Venezuela.</i>
Fecha de entrega del informe al PNUD:	<i>22 de enero de 2018</i>
Período cubierto por el informe:	<i>Enero – Diciembre 2017</i>
Fecha de inicio del Proyecto:	<i>11 de julio de 2016</i>
Fecha de término del Proyecto:	<i>31 de octubre de 2017</i>
Autor del Informe:	<i>María Eugenia Benítez T. Coordinadora Nacional del Proyecto (CNP). Directora Instituto Forestal Latinoamericano.</i>
Efecto/s del MANUD.	<i>6.1 Para el año 2019, el SNU habrá contribuido en la implementación de una serie de políticas públicas dirigidas a la conservación y gestión sostenible de ecosistemas naturales y la gestión ambiental eficiente en zonas urbanas y rurales, incluida la gestión integral del riesgo ante la presentación de eventos naturales extremos, uso y producción eficiente y diversificada de energía eléctrica.</i>
Efectos Esperados del Plan de Acción del Programa del País (CPAP):	<i>6.1.2 Número de iniciativas aplicadas que mejoran el acceso, calidad y uso eficiente de la energía eléctrica, así como la diversificación a fuentes de energía limpia y tecnologías de baja emisión de gases de efecto invernadero.</i>
Asociado en la Implementación:	<i>Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas</i>
Partes Responsables:	<i>Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas – Instituto Forestal Latinoamericano – PNUD.</i>
Presupuesto total del Proyecto:	<i>405.000 \$</i>
Presupuesto del proyecto en el período del informe:	<i>223.800 \$</i>



<b>Por la contraparte (Colocar el nombre de la contraparte):</b>	
Revisado por:	<i>María Eugenia Benítez T. Coordinadora técnico del proyecto</i> Firma:
Aprobado por:	<i>Renzo Silva Director del Proyecto</i> Firma:

<b>Por el PNUD:</b>	
Revisado por:	<i>María Abogado Asociada de Programa</i> Firma:
Aprobado por:	<i>Aleida Ferreira Representante Residente Adjunta</i> Firma:



## Breve descripción del Proyecto:

*El Proyecto "Elaboración de la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático de la República Bolivariana de Venezuela", producirá el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero – GEI, actualizado al año en que el país disponga de mayor información; mostrará las circunstancias nacionales actuales en los ámbitos ecológico/físico natural, sociocultural, productivo/económico y geopolítico, así como las políticas, lineamientos y planes de acción adecuados al cambio climático; evaluará la vulnerabilidad e impacto del cambio climático y propondrá medidas de adaptación en los ámbitos de recursos hídricos, incremento en nivel del mar, sector agrícola, salud y recursos marino costeros; dará parte de las acciones y programas emprendidos por el Estado Venezolano, enmarcados dentro de las prioridades de desarrollo nacional, regional y local, con incidencia en la adaptación y mitigación del cambio climático; hará un balance relativo a los planes y medidas para el fortalecimiento de capacidades y comunicación relativas al cambio climático, y finalmente, presentará los obstáculos y necesidades para la adaptación y mitigación.*

## 2. RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS AVANCES EN EL PERIODO.

Durante el trimestre comprendido entre enero y marzo, se lograron avances en 3 Componentes:

- Del componente **Escenario Nacional e Inventario de Gases de Efecto Invernadero**, en el inventario se lograron avances en los sectores: agrícola, silvicultura y otros usos de la tierra y Residuos del Módulo Procesos Industriales y Residuos
- Del componente **Evaluación de los Impacto, Vulnerabilidad, y Medidas de Adaptación frente al Cambio Climático**, se avanzó en la Selección de los Modelos Climáticos y en el proceso de simulación; en el **subcomponente Recurso Hídricos** se describieron las cuencas, se procesó toda la información de las variables hidroclimáticas. Y se descargó la data de los modelos globales de circulación: web del Grupo Banco Mundial ([ClimateChangeKnowledge Portal, CCKP](#)). En el **subcomponente salud** se realizó la caracterización para el diagnóstico de las tres enfermedades endémicas previamente definidas: malaria dengue y enfermedad de Chagas, se preparó la cartografía básica ser utilizada en los estados Bolívar, Sucre, Mérida, Aragua, Monagas y Trujillo. En los **subcomponentes: recursos marino costeros, incremento nivel del mar** se ubicaron a los especialistas de estas áreas, y se procedió a realizar las reuniones técnicas a fin de comunicar los objetivos y alcances de los análisis a efectuar en estos subcomponentes. Durante este periodo se estuvo a la espera de las propuestas técnicas y económicas de estos dos grupos de trabajo.
- Del componente **Acciones con incidencia en la adaptación y mitigación a los efectos cambio climático**: se avanzó en la elaboración del documento preliminar sobre Medidas de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático (Producto IV). Se realizó una revisión de documentos nacionales relacionados con el tema tomando como referencia el ámbito territorial venezolano desde la perspectiva de su diversidad fisiográfica, la distribución espacial de la población, las potencialidades y opciones de desarrollo como fundamento de una estrategia nacional de ordenación del territorio, el Plan de la Patria como fundamento de las políticas públicas, el marco jurídico que fundamenta el desarrollo de los derechos ambientales, el desarrollo sustentable como alternativa para el nuevo modelo productivo y el **ecosocialismo** directriz política para el

aprovechamiento y uso de los recursos naturales.

- Se realizó el Taller de Inicio o “**Primer Taller sobre la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático**”, donde se reafirmó el compromiso de las instituciones que manejaban la información oficial, para su suministro y poder avanzar en los distintos componentes incluidos en la segunda comunicación nacional en cambio climático

Durante el trimestre de Abril a Junio del año 2017, se avanzó en 4 Componentes:

- Se elaboró el documento preliminar del Componente **Escenario Nacional e Inventario de Gases de Efecto Invernadero** (producto 2) donde se realizó una revisión de documentos relacionados con el escenario nacional; igualmente se procesó información estadística y se elaboraron algunos mapas temáticos; igualmente del inventario de gases de efecto invernadero se incorporaron los avances correspondiente al sector agrícola y al sector silvicultura y otros usos de la tierra. También se avanzó en la búsqueda de los responsables de los subcomponentes faltantes: Procesos Industriales y Residuos, y Sistemas de Transporte. Los expertos de los distintos subcomponentes realizaron una revisión y búsqueda de información para abordar el desarrollo de cada subcomponente, y se estaban a la espera de la inducción sobre la metodología para desarrollar el inventario según las directrices del IPCC. Esta capacitación se encuentra contemplada en el marco del Componente Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero, como una de las actividades de apoyo presentadas al PNUD en el plan de trabajo, para el desarrollo exitoso del referido inventario.
- Del componente **Evaluación de los Impacto, Vulnerabilidad, y Medidas de Adaptación frente al Cambio Climático** para Recursos Hídricos, Incremento del Nivel del Mar, Sector Agrícola, Salud y Recursos Marinos Costeros. Se definieron los Escenarios Climáticos; del **subcomponente Recurso Hídricos** se describieron las variables ambientales de las cuencas de los ríos: Tocuyo, Yaracuy, Aroa, y Caroní. Igualmente se ubicó información de las variables hidroclimáticas: precipitación, evaporación y escorrentía de las tres primeras cuencas. Se avanzó sustancialmente en las calibraciones del modelo hidrológico mensual en las cuencas de los ríos: Tocuyo, Yaracuy, Aroa y Caroní. También se avanzó en la recopilación y pre-procesamiento de datos sobre las predicciones de cambio climático según el grupo de modelos CMIP5.
- En el **subcomponente Salud**, se seleccionaron tres enfermedades transmitidas por vectores; la malaria, el dengue y el Chagas, que en este contexto serán analizadas en tres ventanas espaciales (Malaria: Sucre y Bolívar, Dengue: Mérida y Aragua, Enfermedad de Chagas: Trujillo y Monagas), realizando el diagnóstico inicial base en el período 1999-2010, utilizando datos oficiales de salud y de las variables climáticas señaladas, aunado a toda la data de carácter atributivo que guardan relación directa en la evaluación, como son los datos demográficos, uso de la tierra, entre otros.
- Se investigaron las diferentes Acciones con Incidencia en la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático tomadas o implementadas en el país.
- Se identificaron las **Capacidades Nacionales para el logro del Objetivo de la Convención** (Los avances de este componente se reportaron en el Informe del Producto 4 contenido del Balance de las Acciones con Incidencia en la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático),

Durante el trimestre de julio a septiembre del año 2017, se realizó la revisión y edición de los informes finales de los siguientes capítulos que conformaron la Segunda Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático:

- Circunstancias Nacionales
- Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero.
- Evaluación de los Impactos, Vulnerabilidad y Medidas de Adaptación frente al Cambio Climático.
- Acciones con Incidencia en la Adaptación y Mitigación a los efectos del Cambio Climático.
- Capacidades Nacionales para el Logro del Objetivo de la Convención.
- Obstáculos y Necesidades para la Adaptación y Mitigación.
  
- Con respecto al documento final Segunda Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, se realizó lo siguiente:
  - Revisión del Manual de las Directrices del IPCC y otras Comunicaciones Nacionales efectuadas por países de la región.
  - Definición de la Estructura Final de la Segunda Comunicación de Cambio Climático en conjunto con la Coordinación Nacional de la Segunda Comunicación de Cambio Climático.
  - Compilación y revisión de los contenidos elaborados por los diferentes grupos de trabajo, junto con la Coordinación Nacional y el equipo de trabajo designado.
  - Redacción y edición final de los capítulos definidos, junto con la Coordinación Nacional y el equipo de trabajo designado.
  - Entrega ante el MINEA y PNUD del Documento final de la Segunda Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

Durante el trimestre de octubre a diciembre del año 2017, se realizaron las siguientes actividades:

- Supervisión y/o revisión de la diagramación del documento final de la Segunda Comunicación Nacional sobre Cambio Climático.
- Revisión de la edición final para la impresión del documento de la Segunda Comunicación Nacional sobre Cambio Climático.
- Realización del Taller de Cierre de la Segunda Comunicación Nacional sobre Cambio Climático.

### 3. AVANCE EN EL LOGRO DE LOS PRODUCTOS Y SUS ACTIVIDADES.

Producto 2: <b>Circunstancias Nacionales</b>	<b><i>Circunstancias Nacionales</i></b>
Indicadores:	Informe contentivo de las Circunstancias Nacionales sociopolíticas, demográficas, socioeconómicas y ambientales
Línea de base:	Plan de la Patria y otros planes y proyectos de acción del estado venezolano, con incidencia en el cambio climático.
Meta(s) del año:	Recopilación y sistematización de información básica y definición de la serie cartográfica correspondiente.
Avance en el logro de la meta anual del Producto 2 en el periodo que se reporta.  100% con respecto al desarrollo de la actividad.	

Actividad 2.1. <b>Circunstancias Nacionales</b>	Recopilación de información y Redacción de las circunstancias sociopolíticas	Fecha de inicio: 01/08/2016 Fecha de término: 30/11/2016
Avance en el logro de la actividad 2.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 2.2. <b>Circunstancias Nacionales</b>	Recopilación de información y Redacción de las circunstancias demográficas, socioeconómicas y ambientales.	Fecha de inicio: 01/08/2016 Fecha de término: 30/11/2016
Avance en el logro de la actividad 2.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 2.3. <b>Circunstancias Nacionales</b>	Descripción de las nuevas líneas estratégicas contenidas en el Plan de la Patria, la nueva institucionalidad del Estado y las territorialidades de la Revolución Bolivariana.	Fecha de inicio: 01/08/2016 Fecha de término: 30/03/2017
Avance en el logro de la actividad 2.3. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 2.4. <b>Instancia de coordinación interinstitucional</b>	Propuesta para la creación de la Dirección General de Cambio Climático	Fecha de inicio: 01/08/2016 Fecha de término: 31/03/2017
Avance en el logro de la actividad 2.4. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Producto 2: Informe Final Circunstancias Nacionales	<b>Circunstancias Nacionales</b>	
Indicadores:	Informe contentivo de las Circunstancias Nacionales sociopolíticas, geográficas, sociales, económicas, productivas y jurídicas.,	
Línea de base:	Plan de la Patria y otros planes y proyectos de acción del estado venezolano, con incidencia en el cambio climático.	
Meta(s) del año:	Describir desde el punto de vista sociopolítico, geográfico, social, económico, productivo y jurídico al país.	
Avance en el logro de la meta anual del Producto 2 en el periodo que se reporta. 100%		

Actividad 2.1. Informe Final Circunstancias Nacionales	Descripción de los diferentes escenarios: sociopolítico, geográfico, social, económico, productivo y jurídico	Fecha de inicio: 01/08/2016 Fecha de término: 31/07/2017
Avance en el logro de la actividad 2.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 2.2. Informe Final Circunstancias Nacionales	Revisión y edición del informe final contentivo de las Circunstancias Nacionales sociopolíticas, demográficas, socioeconómicas y ambientales	Fecha de inicio: 01/08/2017 Fecha de término: 30/09/2017
Avance en el logro de la actividad 2.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Producto 2: Subcomponente Agricultura	<b>Actualización del inventario de gases de efecto invernadero de origen agrícola bajo la metodología de IPCC</b>	
Indicadores:	Informe contentivo de las estimaciones de gases de efecto invernadero de origen agrícola	
Línea de base:	Inventario Nacional de GEI de origen agrícola de la Primera Comunicación Nacional en Cambio Climático	
Meta(s) del año:	Describir y cuantificar las emisiones de GEI para las distintas categorías y subcategorías de la agricultura nacional.	
Avance en el logro de la meta anual del Producto 2 en el periodo que se reporta.  70% con respecto al desarrollo del subcomponente.		

Actividad 2.1. Subcomponente Agricultura	Recopilación de información y redacción de avance sobre las Emisiones Directas de los suelos gestionados por aportes de nitrógeno en campo por deyecciones de animales domésticos, por fertilizantes sintéticos, por aplicaciones de estiércol, por residuos de cosechas.	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término: 31/01/2017
--	---	---

Avance en el logro de la actividad 2.1. en el periodo que se reporta:  
 No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:

Actividad 2.2. Subcomponente Agricultura	Recopilación de información y redacción de avance sobre las Emisiones Indirectas de nitrógeno por volatilización de los suelos gestionados para las categorías: Cultivos, Pastizales, Ganado, Emisiones Directas de CO <sub>2</sub> .	Fecha de inicio: 01/02/2017 Fecha de término: 31/03/2017
--	---	---

Avance en el logro de la actividad 2.2. en el periodo que se reporta:  
 No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:

Actividad 2.3. Subcomponente Agricultura	Redacción de informe de avance sobre la agricultura en Venezuela para el año 2010: situación general e implicaciones en el cambio climático	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 28/04/2017
--	---	---

Avance en el logro de la actividad 2.3. en el periodo que se reporta:  
 No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:

Actividad 2.4. Subcomponente Agricultura	Redacción de avance sobre categorías principales de emisiones y sus magnitudes, en el sector agrícola venezolano: Fermentación Entérica; Gestión del estiércol; Tierras de cultivos que permanecen como tales; Quema de residuos agrícolas; Emisiones de Metano (CH <sub>4</sub> ) del Cultivo del arroz; Pastizales que permanecen como tales; Emisiones de gases no CO <sub>2</sub> por fuego en pastizales gestionados; Emisiones de N <sub>2</sub> O de los suelos gestionados y emisiones de CO <sub>2</sub> derivadas de la aplicación de cal y urea (Emisiones de N <sub>2</sub> O directas (3C4), Emisiones N <sub>2</sub> O indirectas (3C5))	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 31/07/2017
--	--	---

Avance en el logro de la actividad 2.4. en el periodo que se reporta:  
 No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:

Actividad 2.5. Subcomponente Agricultura	Redacción de avance sobre las medidas de mitigación para la reducción de emisiones de GEI en el sector agrícola	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 31/07/2017
--	---	---

Avance en el logro de la actividad 2.5. en el periodo que se reporta:  
 No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:

Producto 2: Subcomponente Silvicultura y otros Usos de la Tierra	<b>Actualización del inventario de gases de efecto invernadero del subcomponente Silvicultura y otros Usos de la Tierra bajo la metodología de IPCC</b>	
Indicadores:	Informe contentivo de las estimaciones de gases de efecto invernadero	

	de Silvicultura y otros Usos de la Tierra
Línea de base:	Inventario Nacional de GEI de Silvicultura y otros Usos de la Tierra de la Primera Comunicación Nacional en Cambio Climático
Meta(s) del año:	Estimar las emisiones en el sector Silvicultura y otros Usos de la Tierra de los gases de efecto invernadero: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), metano (CH <sub>4</sub> ), óxido nitroso (N <sub>2</sub> O), y por otra parte gases de efecto indirecto: monóxido de carbono (CO) y óxidos totales de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) y la entrega del Informe Final.
Avance en el logro de la meta anual del Producto 2 en el periodo que se reporta. 50% con respecto al desarrollo del subcomponente.	

Actividad 2.1. Subcomponente Silvicultura y otros Usos de la Tierra	Recopilación de información sobre El Sector Forestal en Venezuela	Fecha de inicio: 01/11/2016 Fecha de término: 31/01/2017
Avance en el logro de la actividad 2.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:		

Actividad 2.2. Módulo Silvicultura y otros Usos de la Tierra	Recopilación de información sobre el Control de la Deforestación en Venezuela (mitigación y adaptación)	Fecha de inicio: 01/11/2016 Fecha de término: 31/01/2017
Avance en el logro de la actividad 2.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:		

Actividad 2.3. Subcomponente Silvicultura y otros Usos de la Tierra	Desarrollo del estudio a seguir para la elaboración del inventario nacional de gases de efecto invernadero de Silvicultura y otros Usos de la Tierra, el cual considerará la metodología 2006 del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC)	Fecha de inicio: 01/11/2016 Fecha de término: 31/01/2017
Avance en el logro de la actividad 2.3. en el periodo que se reporta: No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:		

Actividad 2.4. Subcomponente Silvicultura y otros Usos de la Tierra	Establecimiento del Sistema Nacional de Clasificación de Tierras, para estimar las existencias carbono y la emisión y absorción de los gases de efecto invernadero asociadas con las actividades de la Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra (AFOLU).	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término: 24/02/2017
Avance en el logro de la actividad 2.4. en el periodo que se reporta: No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:		

Actividad 2.5. Subcomponente Silvicultura y otros Usos de la Tierra	Identificación de las categorías principales para el inventario	Fecha de inicio: 01/11/2016 Fecha de término: 31/01/2017
Avance en el logro de la actividad 2.5. en el periodo que se reporta: No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:		

Actividad 2.6. Subcomponente Silvicultura y otros Usos de la Tierra	Definición de niveles para métodos en AFOLU	Fecha de inicio: 31/01/2017 Fecha de término: 31/03/2017
Avance en el logro de la actividad 2.5. en el periodo que se reporta: No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:		

Actividad 2.7. Subcomponente Silvicultura y otros Usos de la Tierra	Definición de las metodologías para el cálculo de emisiones y captura de CO <sub>2</sub>	Fecha de inicio: 02/01/2017 Fecha de término: 31/03/2017
Avance en el logro de la actividad 2.5. en el periodo que se reporta: No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:		

Producto 2: Subcomponente Energía	<b>Actualización del inventario de gases de efecto invernadero del sector energía bajo la metodología de IPCC</b>	
Indicadores:	Informe contentivo de las estimaciones de gases de efecto invernadero del sector Energía	
Línea de base:	Inventario Nacional de GEI del sector energía de la Primera Comunicación Nacional en Cambio Climático	
Meta(s) del año:	Describir y cuantificar las emisiones de GEI para las diferentes fuentes del sector energía en Venezuela	
Avance en el logro de la meta anual del Producto 2 en el periodo que se reporta. 100% con respecto al desarrollo del subcomponente.		

Actividad 2.1. Subcomponente Energía	Identificación de las categorías de fuentes, y de las emisiones provenientes de la quema de combustible	Fecha de inicio: 02/02/2017 Fecha de término: 28/04/2017
Avance en el logro de la actividad 2.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:		

Actividad 2.2. Subcomponente Energía	Definición de las emisiones de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) y de gases distintos del CO <sub>2</sub>	Fecha de inicio: 28/04/2017 Fecha de término: 31/05/2017
Avance en el logro de la actividad 2.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:      En proceso:      Terminada: X      Retrasada:		

Actividad 2.3. Subcomponente Energía	Realización de cálculos preliminares para refinación del petróleo y manufactura de combustibles sólidos	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 31/07/2017
--	---	---

Avance en el logro de la actividad 2.3. en el periodo que se reporta:

No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:

Producto 2: Subcomponente Procesos Industriales y Utilización de Productos	<b>Actualización del inventario de gases de efecto invernadero del sector procesos industriales y utilización de productos bajo la metodología de IPCC</b>	
---	--	--

Indicadores:	Informe contentivo de las estimaciones de gases de efecto invernadero de procesos industriales y utilización de productos
--------------	---

Línea de base:	Inventario Nacional de GEI de procesos industriales y utilización de productos de la Primera Comunicación Nacional en Cambio Climático
----------------	--

Meta(s) del año:	Describir y cuantificar las emisiones de GEI de los procesos industriales y utilización de productos en Venezuela
------------------	---

Avance en el logro de la meta anual del Producto 2 en el periodo que se reporta.  
100% con respecto al desarrollo del subcomponente.

Actividad 2.1. Subcomponente Procesos Industriales y Utilización de Productos	Definición de la Metodología de trabajo	Fecha de inicio: 02/02/2017 Fecha de término: 31/03/2017
--	---	---

Avance en el logro de la actividad 2.1. en el periodo que se reporta:

No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:

Actividad 2.2. Subcomponente Procesos Industriales y Utilización de Productos	Descripción general del sector Energía, Módulos Procesos Industriales y Utilización de Productos en Venezuela: Industria de los Minerales, Industria Química e Industria de los Metales.	Fecha de inicio: 02/03/2017 Fecha de término: 28/04/2017
--	--	---

Avance en el logro de la actividad 2.2. en el periodo que se reporta:

No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:

Actividad 2.3. Subcomponente Procesos Industriales y Utilización de Productos	Cálculos preliminares de los gases emitidos por: Industria de los Minerales, Industria Química, Industria de los Metales	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 31/07/2017
--	--	---

Avance en el logro de la actividad 2.3. en el periodo que se reporta:

No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:

Producto 2: Subcomponente Sector Residuos	<b>Actualización del inventario de gases de efecto invernadero del sector desechos bajo la metodología de IPCC</b>
Indicadores:	Informe contentivo de las estimaciones de gases de efecto invernadero del Sector Desechos
Línea de base:	Inventario Nacional de GEI del Sector Desechos de la Primera Comunicación Nacional en Cambio Climático
Meta(s) del año:	Describir y cuantificar las emisiones de GEI del Sector Desechos en Venezuela
Avance en el logro de la meta anual del Producto 2 en el periodo que se reporta. 100% con respecto al desarrollo del subcomponente. En revisión documento final	

Actividad 2.1. Subcomponente Sector Residuos	Determinación de las premisas para el Inventario y cálculo de las emisiones de gases de efecto Invernadero del Sector Residuos	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 15/05/2017
Avance en el logro de la actividad 2.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 2.2. Subcomponente Sector Residuos	Calculo de Emisiones de gases de Efecto Invernadero Sector Residuos	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 15/05/2017
Avance en el logro de la actividad 2.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 2.3. Subcomponente Sector Residuos	Resumen de resultados, para el año 2010 del Sector Residuos expresados en CO <sub>2</sub> EQ	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 15/06/2017
Avance en el logro de la actividad 2.3. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Producto 2: Informe Final INGEI	<b>Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero de los sectores Energía, Procesos Industriales y Uso de Productos, Agricultura, Silvicultura y otros Usos de la Tierra, Desechos.</b>	
Indicadores:	Informe final contentivo del inventario nacional de gases efecto invernadero	
Línea de base:	Datos actualizados al 2010	
Meta(s) del año:	Describir y cuantificar a nivel nacional las emisiones de GEI	
Avance en el logro de la meta anual del Producto 2 en el periodo que se reporta.100%		

Actividad 2.1. Informe Final INGEI	Definición de los niveles y factores de emisión, calidad del inventario, fuentes de información para el ingei, incertidumbre, Garantía y Control de Calidad (GC/CC) y potenciales de calentamiento	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 19/07/2017
Avance en el logro de la actividad 2.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 2.2. Informe Final INGEI	Presentación de los resultados por sectores (Energía, Procesos Industriales y Uso de Productos, Agricultura, Silvicultura y otros Usos de la Tierra, Desechos) en base a los siguientes criterios: Descripción general del sector, Emisiones y absorciones de, gases de efecto invernadero, Otros gases, Incertidumbre, Categorías clave, Análisis de tendencia.	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 19/07/2017
Avance en el logro de la actividad 2.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 2.3. Informe Final INGEI	El Inventario de Gases Efecto Invernadero de la República Bolivariana de Venezuela en el contexto global	Fecha de inicio: 02/04/2017 Fecha de término: 21/07/2017
Avance en el logro de la actividad 2.3. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 2.4. Informe Final INGEI	Revisión y edición del informe final Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero	Fecha de inicio: 01/08/2017 Fecha de término: 30/09/2017
Avance en el logro de la actividad 2.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Producto 3: Subcomponente Definición de Escenarios	<b>Evaluación de los Impactos, vulnerabilidad y medidas frente al cambio climático. (Recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola).</b>	
Indicadores:	Informe contentivo con los Impactos, escenarios y vulnerabilidad frente al cambio climático para recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y sector agrícola.	
Línea de base:	Inexistencia de los Escenarios Climáticos para el período de estudio y del análisis de vulnerabilidad para los recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y sector agrícola.	
Meta(s) del año:	Selección y uso de los Modelos Climáticos, utilizados para simular el clima futuro según la concentración de GEI, Escenarios 4.5 y 8.5 del IPCC 2013	
Avance en el logro de la meta anual del Producto 3 en el periodo que se reporta. 100% de avance.		

<b>Actividad 3.1 Subcomponente Definición de Escenarios</b>	Simulaciones del clima futuro para el escenario 4.5 Uso de los modelos: Eta_HADGEM2 y Eta_MIROC5	Fecha de inicio: 01/10/2016 Fecha de término: 15/06/2017
Avance en el logro de la actividad 3.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.2 Subcomponente Definición de Escenarios</b>	Simulaciones del clima futuro para el escenarios 8.5 Uso de los modelos: Eta_HADGEM2 y Eta_MIROC5	Fecha de inicio: 01/03/2017 Fecha de término: 15/06/2017
Avance en el logro de la actividad 3.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Producto 3: Subcomponente Definición de Escenarios</b>	<b>Evaluación de los Impactos, vulnerabilidad y medidas frente al cambio climático. (Recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola).</b>	
Indicadores:	Informe contentivo con los Impactos, escenarios y vulnerabilidad frente al cambio climático para recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y sector agrícola.	
Línea de base:	Inexistencia de los Escenarios Climáticos para el periodo de estudio y del análisis de vulnerabilidad de los recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola.	
Meta(s) del año:	Selección y uso de los Modelos Climáticos, utilizados para simular el clima futuro según la concentración de GEI, Escenarios 4.5 y 8.5. Simulaciones del clima futuro para los escenarios 4.5 y 8.5.	
Avance en el logro de la meta anual del Producto 3 en el periodo que se reporta. 100% de avance.		

<b>Actividad 3.1 Subcomponente Definición de Escenarios</b>	Simulaciones del clima futuro para el escenarios : 4.5 Uso de los modelos: Eta_HADGEM2 y Eta_MIROC5	Fecha de inicio: 01/10/2016 Fecha de término:30/03/2017
Avance en el logro de la actividad 3.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.2 Subcomponente Definición de Escenarios</b>	Simulaciones del clima futuro para el escenarios 8.5 Uso de los modelos: Eta_HADGEM2 y Eta_MIROC5	Fecha de inicio:01/03/2016 Fecha de término:30/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Producto 3: Subcomponente Recursos Hídricos</b>	<b>Evaluación de los Impactos, vulnerabilidad y medidas frente al cambio climático. (Recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola).</b>
Indicadores:	Informe contentivo de la situación de los recursos hídricos bajo los escenarios de cambio climáticos en las cuencas de los ríos: Tocuyo, Yaracuy, Aroa y Caroní.
Línea de base:	Inexistencia del análisis de vulnerabilidad bajo cambio climático en las cuencas de los ríos: Tocuyo, Yaracuy, Aroa y Caroní.
Meta(s) del año:	Evaluar los impactos del cambio climático en el ámbito de los recursos hídricos del país, con base en las más recientes predicciones de los Modelos Globales de Circulación Oceánica-Atmosférica.
Avance en el logro de la meta anual del Producto 3 subcomponente Recursos Hídricos en el periodo que se reporta. 100% de avance.	

<b>Actividad 3.1 Subcomponente Recursos Hídricos</b>	Identificación de estaciones de precipitación, evaporación y escorrentía con influencia en las cuencas de los ríos Caroní, Aroa, Tocuyo y Yaracuy.	Fecha de inicio: 03/10/2016 Fecha de término: 30/1/2017
Avance en el logro de la actividad 3.3. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada:    X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.2 Subcomponente Recursos Hídricos</b>	(Análisis preliminar de la información hidrometeorológica mensual registrada y disponible en las bases hidrometeorológicas del INAMEH y/o CORPOELEC: precipitación, evaporación y escorrentía.	Fecha de inicio: 03/10/2016 Fecha de término: 30/01/2017
Avance en el logro de la actividad 3.4. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada:    X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.3 Subcomponente Recursos Hídricos</b>	Evaluación de antecedentes sobre enfoques para la evaluación del impacto del cambio climático en los recursos hídricos de una cuenca hidrográfica. (Técnicas de reducción de escala estadística para adecuar las proyecciones de los modelos generales de circulación atmosférica, "GCMs" a la escala local de las estaciones hidrometeorológicas).	Fecha de inicio: 03/10/2016 Fecha de término: 30/01/2017
Avance en el logro de la actividad 3.5. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada:    X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.4 Subcomponente Recursos Hídricos</b>	Recopilación y evaluación de antecedentes sobre estudios hidrológicos realizados en las cuencas de interés: Regiones Hidrográficas 3 y 14.	Fecha de inicio: 03/10/2016 Fecha de término: 30/01/2017
Avance en el logro de la actividad 3.7. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada:    X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.5 Subcomponente Recursos Hídricos</b>	Recopilación y evaluación de antecedentes sobre estudios hidrológicos realizados en las cuencas de interés: Regiones Hidrográficas 3 y 14.	Fecha de inicio:03/10/2016 Fecha de término:30/01/2017
Avance en el logro de la actividad 3.8. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada: 100% de Avance		

<b>Actividad 3.6 Subcomponente Recursos Hídricos</b>	Calibración del modelo de simulación hidrológica mensual (SIHIM) para las Regiones Hidrográficas 3 (cuencas de los ríos Tocuyo, Yaracuy y Aroa) y 14 (cuenca del rio Caroní)	Fecha de inicio:09/01/2017 Fecha de término:28/02/2017
Avance en el logro de la actividad 3.9. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.7 Subcomponente Recursos Hídricos</b>	Simulación de la disponibilidad del recurso hídrico periodos 2030, 2060 y 2090 usando el ensamble de 38 modelos "GCMs" para las Regiones Hidrográficas 3 y 14.	Fecha de inicio:15/02/2017 Fecha de término:30/04/2017
Avance en el logro de la actividad 3.10. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.8 Subcomponente Recursos Hídricos</b>	Simulación de la disponibilidad del recurso hídrico periodos 2030, 2060 y 2090 usando los resultados del escenario 4.5 de los modelos Eta_HADGEM2 y Eta_MIROC5 para las Regiones Hidrográficas 3 y 14.	Fecha de inicio:01/03/2017 Fecha de término:30/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.11. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.9 Subcomponente Recursos Hídricos</b>	Simulación de la disponibilidad del recurso hídrico periodos 2030, 2060 y 2090 usando los resultados del escenario 8.5 de los modelos Eta_HADGEM2 y Eta_MIROC5 para las Regiones Hidrográficas 3 y 14.	Fecha de inicio:01/03/2017 Fecha de término:30/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.12. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Producto 3: Subcomponente Recursos Agrícolas</b>	<b>Evaluación de los Impactos, vulnerabilidad y medidas frente al cambio climático. (Recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola).</b>
<b>Indicadores:</b>	Informe contentivo de la Vulnerabilidad, Impacto y Medidas de Adaptación al cambio climático en el sector agrícola.
<b>Línea de base:</b>	Vulnerabilidad, Impacto y Medidas de Adaptación del Recurso Agrícola en la Primera Comunicación Nacional en Cambio Climático
<b>Meta(s) del año:</b>	Evaluar los impactos del cambio climático en el ámbito de los recursos Agrícolas del país, con base en las más recientes predicciones de los Modelos Globales de Circulación Oceánica-Atmosférica
Avance en el logro de la meta anual del Producto 3 en el periodo que se reporta. 60% de avance.	

<b>Actividad 3.1 Subcomponente Recursos Agrícolas</b>	Selección del modelo agroecológico	Fecha de inicio:01/05/2016 Fecha de término:15/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.2 Subcomponente Recursos Agrícolas</b>	Selección de zona y cultivos representativos para el área de estudio	Fecha de inicio:15/05/2017 Fecha de término:31/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.3 Subcomponente Recursos Agrícolas</b>	Obtención de la información climática actual y futura para las diferentes zonas	Fecha de inicio:01/06/2017 Fecha de término:15/06/2017
Avance en el logro de la actividad 3.3. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

<b>Actividad 3.4 Subcomponente Recursos Agrícolas</b>	Determinación de los requerimientos hídricos y rendimientos de los cultivos	Fecha de inicio:15/06/2017 Fecha de término:30/07/2017
Avance en el logro de la actividad 3.4. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Producto 3: Subcomponente Nivel del Mar	<b>Evaluación de los Impactos, vulnerabilidad y medidas frente al cambio climático. (Recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola).</b>
Indicadores:	Informe contentivo del Impacto, Vulnerabilidad y Medidas de Adaptación al cambio climático por Incremento del Nivel del Mar
Línea de base:	Impacto, Vulnerabilidad y Medidas de Adaptación del Ascenso del Nivel del Mar en la Primera Comunicación Nacional en Cambio Climático
Meta(s) del año:	Evaluar los impactos del cambio climático en el incremento del Nivel del Mar del país, con base en las más recientes predicciones de los Modelos Globales de Circulación Oceánica-Atmosférica
Avance en el logro de la meta anual del Producto 3 en el periodo que se reporta. 100% de avance.	

Actividad 3.1 Subcomponente Nivel del Mar	Descripción de las características generales del sistema físico espacial y social de la costa venezolana	Fecha de inicio:02/05/2016 Fecha de término:15/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 3.2 Subcomponente Nivel del Mar	Síntesis del marco legal – institucional y políticas de estado vinculado a las zonas costeras	Fecha de inicio:15/05/2017 Fecha de término:31/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 3.3 Subcomponente Recursos Agrícolas	Descripción de los problemas asociados al Incremento del Nivel del Mar	Fecha de inicio:01/06/2017 Fecha de término:30/06/2017
Avance en el logro de la actividad 3.3. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Producto 3:Subcomponente Salud	<b>Evaluación de los Impactos, vulnerabilidad y medidas frente al cambio climático. (Recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola).</b>
Indicadores:	Informe contentivo de la situación del sector salud bajo los escenarios de cambio climáticos en las ventanas seleccionadas (estados Sucre, Bolívar, Mérida, Aragua Trujillo y Monagas)
Línea de base:	Inexistencia del análisis de vulnerabilidad bajo cambio climático en las enfermedades seleccionadas (Malaria, Dengue y Chagas).
Meta(s) del trimestre:	Establecer un diagnóstico base para las enfermedades endémicas malaria, dengue y mal de Chagas, y establecer un referente para las simulaciones bajo el desarrollo de los escenarios de vulnerabilidad propuestos por el IPCC.
Avance en el logro de la meta anual del Producto 3 en el periodo que se reporta. 100% de avance.	

Actividad 3.1 Subcomponente Salud	Sistematización de la información disponible para el diagnóstico base del sector salud en las enfermedades endémicas: Malaria, Dengue y enfermedad de Chagas.	Fecha de inicio:01/11/2016 Fecha de término:30/04/2017
Avance en el logro de la actividad 3.13. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 3.2 Subcomponente Salud	Modelización y simulación con los resultados generados para los escenarios 4.5 y 8.5 a fin de analizar el comportamiento de las enfermedades endémicas para los periodos 2030, 2060 y 2090.	Fecha de inicio:01/03/2017 Fecha de término:30/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Producto 3: Informe Final Vulnerabilidad	<b>Evaluación de los impactos, vulnerabilidad y medidas frente al cambio climático. (Recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola).</b>	
Indicadores:	Informe contentivo con los Impactos, escenarios y vulnerabilidad frente al cambio climático para recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola.	
Línea de base:	Inexistencia de los Escenarios Climáticos para el período de estudio y del análisis de vulnerabilidad de los recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola.	
Meta(s) del año:	Selección los escenarios y determinar los Impactos y vulnerabilidad frente al cambio climático para recursos hídricos, incremento del nivel del mar, salud, recursos marinos costeros y actividad agrícola.	
Avance en el logro de la meta anual del Producto 3 en el periodo que se reporta. 100% de avance.		

Actividad 3.1 Informe Final Vulnerabilidad	Definición de los escenarios climáticos para Venezuela	Fecha de inicio: 16/10/2016 Fecha de término: 31/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 3.2 Informe Final Vulnerabilidad	Determinación de los efecto del cambio climático sobre los recursos hídricos	Fecha de inicio: 01/10/2017 Fecha de término: 31/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 3.3 <b>Informe Final Vulnerabilidad</b>	Determinación de los impactos del cambio climático sobre la salud	Fecha de inicio: 01/11/2017 Fecha de término: 31/05/2017
Avance en el logro de la actividad 3.3. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 3.4 <b>Informe Final Vulnerabilidad</b>	Determinación de los efecto del cambio climático sobre el sector agrícola	Fecha de inicio: 01/05/2017 Fecha de término: 31/07/2017
Avance en el logro de la actividad 3.4. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 3.5 <b>Informe Final Vulnerabilidad</b>	Determinación de los efecto potencial del cambio climático sobre los principales recursos pesqueros ícticos de Venezuela	Fecha de inicio: 22/05/2017 Fecha de término: 18/08/2017
Avance en el logro de la actividad 3.5. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 3.5 <b>Informe Final Vulnerabilidad</b>	Revisión y edición del informe final Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero	Fecha de inicio: 01/08/2017 Fecha de término: 30/09/2017
Avance en el logro de la actividad 3.5. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Producto 4: <b>Acciones con incidencia en la adaptación y mitigación</b>	<b>Acciones con incidencia en la adaptación y mitigación a los efectos del cambio climático</b>	
Indicadores:	Informe contentivo con las Acciones con incidencia en la adaptación y mitigación a los efectos del cambio climático	
Línea de base:	Caracterización de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC), en su Artículo 4, Numeral 8.	
Meta(s) del año:	Informe con las diferentes acciones con incidencia en la adaptación y mitigación a los efectos del cambio climático	
Avance en el logro de la meta anual del Producto 4 en el periodo que se reporta: <b>100%</b>		

Actividad 4.1. <b>Acciones con incidencia en la mitigación</b>	Recopilación y procesamiento de información sobre las acciones con incidencia en la adaptación al cambio climático: asentamiento humano, recurso hídrico, salud y zonas costeras.	Fecha de inicio: 15/02/2017 Fecha de término: 30/06/2017
---	---	---

Avance en el logro de la actividad 4.1. en el periodo que se reporta:

No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:

Actividad 4.2. <b>Acciones con incidencia en la adaptación</b>	Recopilación y procesamiento de información sobre las acciones con incidencia en la mitigación al cambio climático: energía eléctrica, industria, transporte, desechos, agricultura y conservación y uso sostenible de los bosques	Fecha de inicio: 15/02/2017 Fecha de término: 30/06/2017
---	--	---

Avance en el logro de la actividad 4.2. en el periodo que se reporta:

No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:

Producto 4: <b>Capacidades Nacionales</b>	<b>Capacidades Nacionales para el logro del objetivo de la convención</b>
Indicadores:	Informe contentivo de Otra información pertinente para el logro del objetivo de la convención
Línea de base:	Información pertinente para el logro del objetivo de la convención hasta el año 2010
Meta(s) del año:	Investigar y describir la información pertinente para el logro del objetivo de la convención
Avance en el logro de la meta anual del Producto 5 en el periodo que se reporta: 100%	

Actividad 4.1. <b>Capacidades Nacionales</b>	Descripción de la información pertinente para el logro del objetivo de la convención referente a transferencia de tecnología, investigación, monitoreo y observación sistemática, organización popular y participación, gestión de riesgos, emergencia y desastres, fomento de capacidades nacionales.	Fecha de inicio: 15/02/2017 Fecha de término: 30/07/2017
---	--	---

Avance en el logro de la actividad 5.1. en el periodo que se reporta:

No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:

Producto 4: <b>Obstáculos y necesidades</b>	<b>Obstáculos y necesidades para la adaptación y mitigación</b>
Indicadores:	Informe contentivo con los obstáculos y necesidades para la adaptación y mitigación
Línea de base:	Obstáculos y necesidades encontradas al momento de elaborar la comunicación
Meta(s) del año:	Definir los obstáculos y necesidades para la elaboración de la Segunda Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas.
Avance en el logro de la meta anual del Producto 6 en el periodo que se reporta: 100%	

Actividad 4.1. Obstáculos y necesidades	Descripción de los obstáculos y necesidades específicas, necesidades determinadas y aspectos externos.	Fecha de inicio: 15/02/2017 Fecha de término: 30/07/2017
--	--	---

Avance en el logro de la actividad 6.1. en el periodo que se reporta:

No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:

Producto 4: Informe final Acciones con incidencia en la adaptación y mitigación	Cap. 4. Acciones con Incidencia en la Adaptación y Mitigación a los efectos del cambio climático; Cap. 5. Capacidades Nacionales para el Logro de los Objetivos de la Convención y Cap. 6. Obstáculos y Necesidades para la Adaptación y Mitigación.	
Indicadores:	Informe contentivo Cap. 4. Acciones con Incidencia en la Adaptación y Mitigación a los efectos del cambio climático; Cap. 5. Capacidades Nacionales para el Logro de los Objetivos de la Convención y Cap. 6. Obstáculos y Necesidades para la Adaptación y Mitigación.	
Línea de base:	Caracterización de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC), en su Artículo 4, Numeral 8; Información pertinente para el logro del objetivo de la convención hasta el año 2010; Obstáculos y necesidades encontradas al momento de elaborar la comunicación	
Meta(s) del año:	Informe Final con los Cap. 4. Acciones con Incidencia en la Adaptación y Mitigación a los efectos del cambio climático; Cap. 5. Capacidades Nacionales para el Logro de los Objetivos de la Convención y Cap. 6. Obstáculos y Necesidades para la Adaptación y Mitigación.	

Avance en el logro de la meta anual del Producto 4 en el periodo que se reporta: **100%**

Actividad 4.1. Informe Final Acciones con incidencia en la adaptación	Análisis de Información y Redacción del Informe Final Acciones con Incidencia en la Adaptación y Mitigación a los efectos del cambio climático, capacidades nacionales, obstáculo para el logro de los objetivos de la convención y obstáculos y necesidades para la adaptación y mitigación.	Fecha de inicio: 15/02/2017 Fecha de término: 30/07/2017
--	---	---

Avance en el logro de la actividad 4.3. en el periodo que se reporta:

No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:

Producto 5: Documento Final SCNCC	<b>Elaboración del Documento Final SCNCC</b>	
Indicadores:	Documento Final de la Segunda Comunicación nacional sobre Cambio Climático	
Línea de base:	Primera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático	
Meta(s) del año:	Entrega del Documento SCNCC	

Avance en el logro de la meta anual del Producto 7 en el periodo que se reporta:  
100%

Actividad 5.1. <b>Documento Final SCNCC</b>	Revisión del Manual de la Directrices del IPCC y otras Comunicaciones Nacionales efectuadas por países de la región.	Fecha de inicio: 01/08/2017 Fecha de término: 11/08/2017
Avance en el logro de la actividad 7.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 5.2. <b>Documento Final SCNCC</b>	Definición de la Estructura Final de la Segunda Comunicación de Cambio Climático en conjunto con la Coordinación Nacional de la Segunda Comunicación de Cambio Climático.	Fecha de inicio: 07/08/2017 Fecha de término: 18/08/2017
Avance en el logro de la actividad 7.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 5.3. <b>Documento Final SCNCC</b>	Compilación y revisión de los contenidos elaborados por los diferentes grupos de trabajo, junto con la Coordinación Nacional y el equipo de trabajo designado.	Fecha de inicio: 07/08/2017 Fecha de término: 18/08/2017
Avance en el logro de la actividad 7.3. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad 5.4. <b>Documento Final SCNCC</b>	Redacción y edición final de los capítulos definidos, junto con la Coordinación Nacional y el equipo de trabajo designado.	Fecha de inicio: 07/08/2017 Fecha de término: 29/09/2017
Avance en el logro de la actividad 7.4. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad Realizada: <b>Diagramación</b>	<b>Diagramación de la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático</b>	
Indicadores:	Documento Diagramado de la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático	
Línea de base:	Documento Final de la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático	
Meta(s) del año:	Documento Impreso de la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático	
Avance en el logro de la meta anual del Producto 8 en el periodo que se reporta. 100%		

Actividad Realizada: <b>Diagramación</b>	Revisión de la diagramación de las diferentes partes que conforman la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático.	Fecha de inicio: 02/10/2017 Fecha de término: 31/10/2017
Avance en el logro de la actividad 8.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad Realizada: <b>Diagramación</b>	Reproducción de la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático	Fecha de inicio: 01/11/2017 Fecha de término: 28/12/2017
Avance en el logro de la actividad 8.2. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

Actividad Realizada: <b>Taller de cierre</b>	<b>Taller de Cierre de la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático</b>	
Indicadores:	Realización del Taller de Cierre	
Línea de base:	Documento de la Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático	
Meta(s) del año:	Presentar los resultados de la Segunda Comunicación Nacional sobre Cambio Climático	
Avance en el logro de la meta anual del Producto 9 en el periodo que se reporta. 100% de avance.		

Actividad Realizada: <b>Taller de cierre</b>	Desarrollo del Taller de Cierre de la Segunda Comunicación Nacional sobre Cambio Climático	Fecha de inicio: 01/11/2016 Fecha de término: 22/11/2017
Avance en el logro de la actividad 9.1. en el periodo que se reporta: No iniciada:    En proceso:    Terminada: X    Retrasada:		

#### 4. REGISTRO DE RIESGOS

**Riesgos identificados en el período reportado:** (Colocar los riesgos identificados en el periodo que se reporta y los que aun subsistan de años anteriores, si aplica).

Tipo de riesgo	Fecha de identificación	**Descripción del riesgo	Nivel del riesgo	Medidas que se tomaron para mitigar el riesgo.
Operacional	Julio 2017	Dificultades para la carga de los datos de algunos sectores, en el software del IPCC.	Medio	Reunión de coordinación del INGEI; capacitación particular sobre el software por parte del coordinador del INGEI, a los consultores con la mencionada dificultad.
Operacional	Octubre 2017	Errores en la diagramación del documento final de la	Medio	Corrección de los errores mediante revisiones oportunas

		Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático		
--	--	--	--	--

\* Financiero, Organizacional, Estratégico, Político, Operacional, Ambiental, Seguridad, Otro.

*Riesgos identificados en el periodo siguiente (trimestral o anual): Colocar los riesgos identificados para el periodo siguiente de ejecución)*

Tipo de riesgo	Fecha de identificación	Descripción del riesgo	Nivel del riesgo	Medidas que se tomaran para mitigar el riesgo.
Operacional	Enero 2017	Rotación de los funcionarios en altos cargos (Ministros, Viceministros).	Medio	Actualización de las comunicaciones a los nuevos altos cargos

\* Financiero, Organizacional, Estratégico, Político, Operacional, Ambiental, Seguridad, Otro.

## 5. REGISTRO DE PROBLEMAS.

*(Poner los problemas u obstáculos identificados en el periodo que se reporta y los que aun subsistan de años anteriores, si aún no se resuelven. Analizar el último informe de auditoría del proyecto).*

Descripción del Problema	Fecha de identificación	Fecha de solución	Medidas que se tomaron para solucionar el problema.

## 6. LECCIONES APRENDIDAS Y OPORTUNIDADES DE MEJORA.

*(Poner las lecciones aprendidas en el periodo que se reporta).*

Involucrar al máximo nivel ministerial, favorece el compromiso para seguir acciones, pero no asegura que el tiempo de respuesta por parte de niveles menores disminuya. Tampoco asegura la continuidad de las acciones.
---

## 7. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO.

<b>OUTPUT ID del ATLAS</b>	<b>Monto total del presupuesto aprobado para el año que se reporta (de la última revisión)</b>	<b>Gasto en el periodo del informe (del CDR)</b>	<b>% de ejecución financiera</b>
<b>52062 Segunda Comunicación Nacional en Cambio Climático</b>	\$257,087.38	\$246,559.38	95,90%

