

Componentes del Proyecto “Tercera Comunicación Nacional de la República Argentina sobre Cambio Climático”

El proyecto cuenta con tres componentes principales.

Componente 1: Fortalecimiento del Potencial Nacional para la Mitigación del Cambio Climático

El objetivo de este componente es actualizar el inventario nacional de emisiones de GEIs para cada sector emisor, diseñar herramientas y procedimientos para mejorar la recolección y el manejo de datos, evaluar y diseñar potenciales medidas y políticas en mitigación.

Este objetivo será alcanzado a través de tres subcomponentes:

Subcomponente Inventario de GEIs y Desarrollo de Herramientas para el Manejo de una Base de Datos de Emisiones de GEIs

El objetivo de este subcomponente será actualizar los inventarios de emisiones de GEIs previos (1990, 1994, 1997 y 2000), desarrollar nuevos y fortalecer las capacidades técnicas requeridas para el modelado, análisis y proyección de las emisiones de GEIs para cada sector relevante. El inventario de emisiones será actualizado con la información más reciente de los distintos sectores emisores de GEIs utilizando las últimas guías del IPCC para Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero, como así también otras metodologías desarrolladas para los sectores específicos.

Estudios específicos que se realizarán bajo el marco de este subcomponente
Nuevo inventario de GEIs y revisión de anteriores según guías IPCC
Inventarios detallados en sectores claves
Elaboración y revisión de factores de emisión
Huella de carbono de productos de exportación
Elaboración de indicadores de patrones de emisión

Subcomponente Acciones para fortalecer la Mitigación del Cambio Climático:

El objetivo de este componente es apoyar los estudios de potencial de mitigación en los principales sectores económicos y emisores de GEIs de Argentina, buscando identificar medidas prioritarias de mitigación. El inventario actualizado de GEIs guiará este proceso al identificar patrones de emisión por sector, emisiones absolutas, intensidad de emisión y tendencias de emisiones. Los estudios analizarán aspectos técnicos y económicos relacionados con la implementación de las acciones de mitigación identificadas en Argentina. Los estudios de potencial de mitigación harán foco en los sectores con mayor huella de carbono y una tendencia creciente de emisiones. Este subcomponente se ejecutará en base a los estudios previos de potencial de mitigación de la Segunda Comunicación Nacional, y

considerará las barreras que impidieron la implementación de las medidas de mitigación identificadas.

Estudios específicos que se realizarán bajo el marco de este subcomponente
Mitigación de GEIs en el sector industrial
Impacto de las emisiones de GEIs en el valor de las empresas
Factibilidad Técnica-económica de Integración de Energías Renovables al Sistema Interconectado Nacional
Captura y almacenamiento de carbono en formaciones geológicas
Potencial de mitigación de la biomasa con fines energéticos: Biocombustibles 2da y 3ra generación.
Mitigación en los sistemas de transporte de carga y pasajeros para larga distancia y urbano
Sistema de etiquetado de consumo y emisiones de vehículos de pasajeros y carga livianos
Demanda energética: Eficiencia energética en la construcción de edificios y viviendas
Mitigación en el sector residuos
Mitigación en el sector agrícola- ganadero (incluyendo la caña de azúcar como estudio de caso)
Mitigación en el sector forestal

Subcomponente Políticas y Medidas de Mitigación:

El objetivo de este subcomponente es apoyar el fortalecimiento de un marco que posibilite la implementación de medidas de mitigación, e integrar el cambio climático en estrategias de desarrollo y programas sectoriales. En base al inventario de emisiones de GEIs, los resultados de los estudios de potencial de mitigación y políticas sectoriales de desarrollo y considerando los resultados de las negociaciones de la UNFCCC, este sub componente considerará el desarrollo de escenarios futuros de emisiones de GEIs apuntando a la reducción de emisiones. Asimismo, se elaborarán y propondrán Políticas y Medidas que busquen facilitar la implementación de las acciones de mitigación identificadas. Los estudios a realizar analizarán aspectos técnicos, económicos, sociales, ambientales, financieros e institucionales, como así también otros aspectos relevantes para los actores involucrados, relacionados con la implementación de las acciones de mitigación identificadas en Argentina. La Tercera Comunicación Nacional buscará proponer Políticas y Medidas que incluyan la generación de beneficios. Adicionalmente a ello, identificará posibles fuentes de financiamiento para las políticas y medidas de mitigación.

Estudios específicos que se realizarán bajo el marco de este subcomponente
Políticas y Medidas para la Mitigación del Cambio Climático, incluyendo el diseño de un marco regulatorio, desarrollo de estrategias de implementación y arreglos institucionales.
Evaluación del impacto ambiental, económico y social de la implementación de las políticas y medidas diseñadas en base al escenario socioeconómico.

Componente 2: Fortalecimiento de la Agenda Nacional de Adaptación.

El objetivo de este componente es evaluar los impactos del cambio climático e identificar los sectores y áreas más vulnerables en Argentina y diseñar las prioridades para las acciones de adaptación, incluyendo la estimación de su costo y fortalecer la capacidad adaptativa y la resiliencia, apoyar el fortalecimiento de un marco para la implementación de medidas de adaptación, e integrar el cambio climático en estrategias de desarrollo y programas sectoriales.

Subcomponente Evaluación del Impacto del Cambio Climático y su Vulnerabilidad.

Este componente generará escenarios socio económico actual y proyectado. Como parte del objetivo de este componente, se evaluará la performance de los modelos de circulación general y se generarán escenarios de cambio climático. Los estudios de impactos y vulnerabilidad se basarán en los resultados de la Segunda Comunicación Nacional, entre otros, y se estudiarán las diferentes ecorregiones del país, así como aquellos sectores y áreas identificadas como particularmente vulnerables. Esta información servirá para la evaluación de los impactos proyectados del cambio climático y los sectores y áreas más vulnerables en Argentina, en base a modelos climático como una base para priorizar medidas y políticas de adaptación.

Estudios específicos que se realizarán bajo el marco de este subcomponente
Elaboración de Escenarios socio económicos
Evaluación de la performance de distintos Modelos de Circulación General para representar el escenario climático actual y pasado del país
Generación de Escenarios de Cambio Climático a través de la utilización de un ensamble de modelos climáticos regionales
Estudio sobre la ocurrencia histórica de eventos extremos vinculados a la temperatura y los efectos de la variabilidad natural y el cambio climático en la intensidad/ frecuencia de dichos eventos
Estudio sobre la ocurrencia histórica de eventos extremos hidroclimáticos y los efectos de la variabilidad natural y el cambio climático en la intensidad/frecuencia de dichos eventos
Impactos del Cambio Climático y Vulnerabilidad de los recursos naturales de las diferentes ecoregiones del país, más zonas costeras
Impactos del Cambio Climático y Vulnerabilidad en el sector Agrícola - Ganadero
Impactos del Cambio Climático y Vulnerabilidad en el Sector de la Salud Humana
Impactos del Cambio Climático y Vulnerabilidad en el Sector del Turismo
Impacto del Cambio Climático y Vulnerabilidad en áreas urbanas
Impactos del Cambio Climático sobre las fuentes de generación de energía y sobre la demanda
Impactos del Cambio Climático y Vulnerabilidad de los Recursos Hídricos

Impactos del Cambio Climático y Vulnerabilidad de los Recursos pesqueros
--

Subcomponente Acciones para Fortalecer la Adaptación al Cambio Climático.

El objetivo de este subcomponente es desarrollar acciones prioritarias de adaptación necesarias para fortalecer la preparación a los impactos del cambio climático en áreas identificadas como más vulnerables bajo el subcomponente 2.1, construyendo sobre la Segunda Comunicación Nacional donde sea aplicable. Los estudios incluirán un análisis técnico y económico de las acciones de adaptación propuestas, facilitando así su pronta implementación. Se espera que las actividades realizadas bajo este componente resulten en la identificación de prioridades de acciones de adaptación incluyendo sus impactos esperados, costos y beneficios.

Estudios específicos que se realizarán bajo el marco de este subcomponente

Adaptación al cambio climático en las diferentes ecoregiones del país, más zonas costeras

Adaptación al Cambio Climático en el sector Agrícola - Ganadero

Adaptación al Cambio Climático en la Salud
--

Adaptación al Cambio Climático en el Sector del Turismo

Adaptación al Cambio Climático en las Areas urbanas

Adaptación al Cambio Climático de las fuentes de generación y de la demanda de energía
--

Adaptación al Cambio Climático en los Recursos hídricos

Adaptación al Cambio Climático en los Recursos pesqueros
--

Oportunidades y desafíos en el sector laboral y su adaptación a los impactos derivados del Cambio Climático

Subcomponente Políticas y Medidas de Adaptación.

El objetivo de este componente es apoyar el fortalecimiento de un marco que permita la implementación de medidas de adaptación e integrar el cambio climático en las estrategias de desarrollo y programas sectoriales. Las actividades bajo este componente entregarán un conjunto de políticas y medidas para alcanzar la adaptación en distintos sectores económicos. Estas políticas y medidas se basarán en los resultados de los estudios de impactos, vulnerabilidad y opciones de adaptación. Las medidas y políticas diseñadas considerarán estrategias de desarrollo sectorial o programas actualmente en desarrollo, como así también los resultados de las negociaciones bajo la UNFCCC. Los estudios incluirán un análisis técnico, económico, ambiental, social y financiero de las acciones de adaptación propuestas, facilitando así su pronta implementación. La Tercera Comunicación Nacional buscará proponer Políticas y Medidas de cambio climático y, adicionalmente a ello, identificará posibles fuentes de financiamiento para las políticas y medidas de adaptación.

Estudios específicos que se realizarán bajo el marco de este subcomponente

Políticas y Medidas para la Adaptación al Cambio Climático, incluyendo el diseño de un marco regulatorio, desarrollo de estrategias de implementación y arreglos institucionales.

Evaluación del impacto ambiental, económico y social de la implementación de las políticas y medidas diseñadas en base al escenario socioeconómico.

Componente 3: Fortalecimiento Institucional, Desarrollo de Capacidades y Manejo de la Información.

El objetivo de este componente es fortalecer las capacidades de las instituciones y diseminar los resultados de la Tercera Comunicación Nacional a una amplia audiencia. Los esfuerzos de diseminación serán guiados por una estrategia de comunicación. Los mensajes y canales de comunicación serán diseñados de acuerdo a la audiencia a la que se apunte.

Subcomponente Fortalecimiento Institucional y Desarrollo de Capacidades.

El objetivo de este componente es fortalecer la capacidad institucional a nivel nacional, provincial y municipal respecto a la integración de la información climática en los programas y estrategias sectoriales en base a los resultados de los estudios. Este componente apoyará la participación de los actores en la elaboración de políticas y medidas de cambio climático. Con este propósito, se llevarán a cabo talleres con la participación de los gobiernos, instituciones científicas y tecnológicas y la sociedad civil y se distribuirá material informativo.

Estudios específicos que se realizarán bajo el marco de este subcomponente

Diseño de Manuales Educativos destinados a alumnos de nivel primario y medio

Diseño del contenido y aplicación de un curso a distancia para docentes sobre la temática del cambio climático

Adaptar a formato web y perfeccionar el juego de simulación de mercados de carbono desarrollado por la Dirección de Cambio Climático

Diseño y elaboración de un juego de simulación en formato electrónico para la temática adaptación

Subcomponente Desarrollo, Publicación y Diseminación de la Tercera Comunicación Nacional.

El objetivo de este componente es integrar todos los resultados de los estudios realizados bajo el proyecto para publicarlo y diseminarlo. Se desarrollarán resúmenes específicos de cada estudio destinados a tomadores de decisión. También se fortalecerá la conciencia pública a través de la diseminación de la información generada y los resultados de la implementación del proyecto apuntando a todos los actores relevantes. Los

resultados preliminares serán discutidos a través de diferentes mecanismos de participación.

Estudios específicos que se realizarán bajo el marco de este subcomponente

Reporte final

Reporte final destinado a tomadores de decisión del Estado Nacional, Provincial y Municipal

Reporte final destinado a público en general
--

Estudio referido a la definición de los alcances específicos de la Campaña de Difusión
--