



Webinars on the Mitigation-Inventory Tool for Integrated Climate Action (MITICA)

Organized by the UNFCCC secretariat in collaboration with Gauss International

22 – 23 April 2024, 9:00 – 11:00 Bonn time, in English
24 – 25 Avril 2024, 15:00 – 17:00 Heure de Bonn, en Français
26 y 29 Abril 2024, 15:00 – 17:00 Hora de Bonn, en Español

The Mitigation-Inventory Tool for Integrated Climate Action (MITICA) is designed to assist Parties to the Paris Agreement in developing greenhouse gas (GHG) emission projections in different policy scenarios, based on their national GHG emission inventories. MITICA recognizes the crucial role of a comprehensive national GHG inventory as the cornerstone for evaluating national mitigation efforts. By utilizing a robust national GHG inventory, MITICA empowers policymakers with consistent emissions projections, informing the definition and tracking of national mitigation targets, including those outlined in Nationally Determined Contributions (NDCs).

In collaboration with Gauss International, the GHG Support Unit of the UNFCCC secretariat is organizing regional webinars to offer a technical introduction to MITICA, targeting national GHG mitigation practitioners. The webinars encompass sessions covering the basics of GHG mitigation, mitigation scenarios' development, a description of MITICA's methodological framework, and the added value of using MITICA. Real-world examples and case studies with MITICA will be presented. The webinars will be conducted in sessions of two hours each, spread over two days, available in English, Spanish, and French consecutively.

Agenda

Webinars in English

22 April 2024

Day 1 - Introduction to MITICA and background session

9:00 – 9:40

Concepts and background of the transparency for climate change mitigation, including:

- Main definitions and concepts used internationally related to mitigation scenarios;
- Paris Agreement reporting requirements, analysing synergies and links between components;
- Discussion of the main challenges for developing mitigation scenarios in the context of designing and tracking of NDCs and ETF reporting;
- Setting the context of MITICA and its added value for NDC designing and tracking, as well as ETF reporting.

9:40 – 10:00

Analysis of the tools and methodologies for developing mitigation scenarios for policy planning, GHG scenarios and NDC tracking. Comparative assessment of modelling approaches and alternatives.

10:00 – 10:10

Questions and Answers.

10:10 – 10:50

Methodological approach and characteristics of MITICA for developing GHG scenarios. Discussion on data needs and outcomes; showing relevant examples.

10:50 – 11:00

Questions and Answers.



23 April 2024	Day 2 - Practical training for building mitigation scenarios using MITICA
9:00 – 9:30	Projecting GHG emissions in MITICA, using national GHG inventories as a basis. Real examples on data processing and uploading in MITICA for calculating the Without Measures Scenario.
9:30 – 9:45	Validating GHG projections by IPCC category in the Without Measures scenario – Description of the criteria and review of validation examples.
9:45 – 9: 55	Questions and Answers.
9:55 – 10:40	Analysis of Policies and Measures (PAMs) by IPCC sector. Assessment of alternatives and design of mitigation scenarios.
10:40 – 10:50	Using the Dashboard to visualise projected GHG emission scenarios and PAMs. Examples of data exporting.
10:50 – 11:00	Questions and Answers.

Webinars en Français

24 Avril 2024	Jour 1 - Introduction à MITICA et session de base
15:00 – 15:40	Concepts et contexte de la transparence pour l'atténuation des changements climatiques, y compris : <ul style="list-style-type: none">- Principales définitions et concepts utilisés au niveau international liés aux scénarios d'atténuation ;- Exigences de rapport au titre de l'Accord de Paris, analyse des synergies et des liens entre les composantes ;- Discussion sur les principaux défis liés à l'élaboration de scénarios d'atténuation dans le contexte de la mise en œuvre et réalisation des CDN et du cadre de transparence renforcé (CTR) ;- Définition du contexte de MITICA et sa valeur ajoutée pour la mise en œuvre et la réalisation des CDN ainsi que pour le rapport du CTR.
15:40 – 16:00	Analyse des outils et méthodologies pour développer des scénarios d'atténuation pour la planification politique, les scénarios de GES et le suivi des CDN. Evaluation comparative des approches et alternatives de modélisation.
16:00 – 16:10	Questions et Réponses.
16:10 – 16:50	Approche méthodologique et caractéristiques de MITICA pour l'élaboration de scénarios de GES. Discussion sur les besoins en données et les résultats; exemples pertinents.
16:50 – 17:00	Questions et Réponses.



25 Avril 2024

Jour 2 – Formation pratique pour élaborer des scénarios d'atténuation à l'aide de MITICA

15:00 – 15:30	Projection des émissions de GES dans MITICA, en utilisant comme base les inventaires nationaux de GES. Exemples réels de traitement et de téléchargement de données dans MITICA pour le calcul du scénario sans mesures.
15:30 – 15:45	Validation des projections de GES par catégorie du GIEC dans le scénario Sans Mesures – Description des critères et revue des exemples de validation.
15:45 – 15:55	Questions et Réponses.
15:55 – 16:40	Analyse des politiques et mesures (PEM) par secteur du GIEC. Évaluation des alternatives et conception de scénarios d'atténuation.
16:40 – 16:50	Utilisation du tableau de bord (« Dashboard ») pour visualiser les scénarios d'émissions de GES projetés et les PEM. Exemples d'exportation de données.
16:50 – 17:00	Questions and Réponses.

Webinars en Español

26 de Abril 2024

Día 1 – Sesión de introducción a MITICA y antecedentes

15:00 – 15:40	<p>Conceptos y antecedentes de la transparencia en la mitigación del cambio climático, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Principales definiciones y conceptos usados internacionalmente relacionados con escenarios de mitigación;- Requerimientos de reporte bajo el Acuerdo de París, analizando sinergias y conexiones entre los componentes;- Discusión de los principales desafíos para desarrollar escenarios de mitigación en el contexto del diseño y seguimiento de las NDC y el reporte bajo el Marco de Transparencia Reforzado;- Estableciendo el contexto de MITICA y su valor agregado para el diseño y seguimiento de las NDC, así como en el reporte bajo el Marco de Transparencia Reforzado. <p>Análisis de las herramientas y metodologías para desarrollar escenarios de mitigación para la planificación de políticas, escenarios de gases de efecto invernadero y seguimiento de las NDC. Evaluación comparativa de enfoques y alternativas de modelado.</p>
15:40 – 16:00	Preguntas y respuestas.
16:00 – 16:10	Enfoque metodológico y características de MITICA para desarrollar escenarios de gases de efecto invernadero. Discusión sobre las necesidades de datos y resultados; mostrando ejemplos relevantes.



16:10 – 16:50 Preguntas y respuestas.

29 de Abril 2024 **Día 2 - Entrenamiento práctico para construir escenarios de mitigación utilizando MITICA.**

15:00 – 15:30 Proyección de emisiones de gases de efecto invernadero en MITICA, utilizando inventarios nacionales de gases de efecto invernadero como base. Ejemplos reales sobre procesamiento y carga de datos en MITICA para calcular el Escenario sin Medidas (WoM).

15:30 – 15:45 Validación de proyecciones de gases de efecto invernadero por categoría del IPCC en el Escenario sin Medidas (WoM) - Descripción de los criterios y revisión de ejemplos de validación.

15:45 – 15:55 Preguntas y respuestas.

15:55 – 16:40 Análisis de Políticas y Medidas (PAM) por sector del IPCC. Evaluación de alternativas y diseño de escenarios de mitigación.

16:40 – 16:50 Uso del Panel de control (“Dashboard”) para visualizar escenarios proyectados de emisiones de gases de efecto invernadero y PAM. Ejemplos de exportación de datos.

16:50 – 17:00 Preguntas y respuestas.
