

Entregable 7

Proyecto ICAT Fase III - Costa Rica

Documento resumen de la información recopilada y resultados asociados a las Actividades 2.11 a 2.13

Initiative for Climate Action Transparency - ICAT

Entregable #7. Documento resumen de la información recopilada y resultados asociados a las Actividades 2.11 2.13

AUTHORS

Rolando Fernández

Date: 1 de octubre de 2025

DISCLAIMER

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, photocopying, recording or otherwise, for commercial purposes without prior permission of Costa Rica. Otherwise, material in this publication may be used, shared, copied, reproduced, printed and/or stored, provided that appropriate acknowledgement is given of Costa Rica and ICAT as the source. In all cases the material may not be altered or otherwise modified without the express permission of the Costa Rica.

PREPARED UNDER

The Initiative for Climate Action Transparency (ICAT), supported by Austria, Canada, Germany, Italy and the Children's Investment Fund Foundation.

Supported by:



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

The ICAT project is hosted by the United Nations Office for Project Services (UNOPS).

Tabla de Contenidos

Glosario	1
Introducción	2
1. Informe final del proyecto: sistematización de resultados, lecciones aprendidas, recomendaciones y oportunidades de intercambios peer-to-peer	3
1.1 Metodología de la sistematización.....	3
1.2 Resultados consolidados del proyecto	4
1.3 Lecciones aprendidas	6
1.4 Recomendaciones estratégicas	7
1.5 Oportunidades de intercambios peer-to-peer.....	7
1.6 Talleres de inicio y cierre.....	8
2. Taller final del proyecto ICAT Fase III (Costa Rica).....	9
2.1 Proceso de planificación	9
2.2 Lecciones aprendidas: taller de cierre	11
2.3 Recomendaciones estratégicas: taller de cierre.....	11
3. Material de comunicación del proyecto	12
3.1 Propósitos del material	12
3.2 Proceso de diseño y producción.....	12
3.3 Guion Audiovisual - SINAMECC.....	13
3.4 Contenido y narrativa del video	14
3.5 Valor estratégico del material	14
Conclusión	16
Anexos	18
Anexo 1. Invitación al evento.....	19
Anexo 2. Agenda del evento.....	20
Anexo 3. Lista de participantes	21
Anexo 4. Presentación del taller en PPT.....	23
Anexo 5. Fotos del evento	24
Anexo 6. Material de comunicación	26
Referencias	27

Glosario

CMNUCC: Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

CT: Cambio Transformacional.

CTF: Common Tabular Formats

DCC: Dirección de Cambio Climático

DS: Desarrollo Sostenible.

ICAT: Initiative for Climate Action Transparency

IMN: Instituto Meteorológico Nacional.

INGEI: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero.

MINAE: Ministerio de Ambiente y Energía.

NDC: Nationally Determined Contribution

ODS: Objetivos de Desarrollo Sostenible.

PNA: Plan Nacional de Adaptación.

PND: Plan Nacional de Desarrollo.

SINAMECC: Sistema Nacional de Métrica de Cambio Climático.

UNEP-CCC: United Nations Environment Programme – Copenhagen Climate Centre.

UNFCCC: United Nations Framework Convention on Climate Change

UNOPS: United Nations Office for Project Services.

Introducción

Costa Rica ha consolidado importantes avances en el marco de la Fase III del proyecto ICAT, reafirmando su liderazgo regional en materia de transparencia climática y fortaleciendo el Sistema Nacional de Métrica de Cambio Climático (SINAMECC) como herramienta estratégica para el reporte, registro y seguimiento de las acciones climáticas nacionales.

Durante esta fase, se ha trabajado de manera articulada entre el Instituto Meteorológico Nacional (IMN), la Dirección de Cambio Climático, Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible, UNEP-CCC y UNOPS, promoviendo un ciclo de acciones que combinan la mejora tecnológica con la socialización, validación y consolidación de los resultados obtenidos.

En este contexto, se plantearon una serie de actividades orientadas a garantizar no solo el fortalecimiento técnico de la plataforma durante las etapas de desarrollo y análisis técnico, sino también la apropiación y difusión de los logros alcanzados entre los actores clave del proceso para el proceso de cierre del proyecto. Estas actividades comprenden: la elaboración del informe final con la sistematización de resultados, lecciones aprendidas y recomendaciones, incluyendo la oportunidad de realizar intercambios peer-to-peer, la planificación e implementación del taller final del proyecto y el diseño de material de comunicación para promover los resultados del proyecto.

El desarrollo de estas acciones de cierre permitió visibilizar los avances logrados en la consolidación del SINAMECC, facilitar espacios de diálogo con instituciones públicas, sector privado, academia y sociedad civil, así como documentar aprendizajes y recomendaciones que contribuirán a la sostenibilidad y escalabilidad del sistema en el futuro.

El presente documento sintetiza estos esfuerzos hacia el final del proyecto, destacando la importancia de integrar la innovación tecnológica con la participación amplia y el fortalecimiento de capacidades nacionales, en coherencia con los compromisos internacionales del país bajo el Acuerdo de París y la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC).

1. Informe final del proyecto: sistematización de resultados, lecciones aprendidas, recomendaciones y oportunidades de intercambios peer-to-peer

La Fase III del proyecto ICAT en Costa Rica se diseñó y ejecutó con el objetivo de fortalecer de manera integral el Sistema Nacional de Métrica de Cambio Climático (SINAMECC), consolidándolo como la plataforma tecnológica del país para el registro, monitoreo y evaluación de acciones climáticas en línea con el Acuerdo de París y el Marco Reforzado de Transparencia.

La coordinación estuvo a cargo del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible, UNEP-CCC y la gestión de UNOPS, involucrando en el proceso a instituciones sectoriales, gobiernos locales, sociedad civil, academia y sector privado.

Este apartado reúne y sistematiza los principales hallazgos de los entregables desarrollados a lo largo de la implementación y del plan de trabajo inicial. En conjunto, reflejan un esfuerzo articulado que abarca desde la evaluación inicial de capacidades hasta la validación final en el taller de cierre, integrando avances técnicos, fortalecimiento institucional, creación de capacidades y aplicación de metodologías internacionales (Desarrollo Sostenible y Cambio Transformacional).

1.1 Metodología de la sistematización

La construcción de este informe final se basó en la síntesis de todos los entregables y del plan de trabajo inicial, integrando contenidos técnicos, narrativos y de gestión. La sistematización se realizó en tres pasos:

- 1 Revisión documental integral de los entregables 1 al 6.
- 2 Clasificación de hallazgos en cinco bloques: resultados técnicos, registro de acciones, metodologías aplicadas, fortalecimiento de capacidades, y comunicación/replicabilidad.
- 3 Integración de fuentes con referencias a cada entregable, asegurando trazabilidad de la información.

1.2 Resultados consolidados del proyecto

Fortalecimiento técnico del SINAMECC

Desde la primera etapa del proyecto se documentó como el SINAMECC ha evolucionado desde 2017 como una plataforma pionera en la región, alineada con compromisos internacionales y oficializada por decreto. En esta fase, SINAMECC se visionó como una herramienta estratégica de reporte, registro y seguimiento de la acción climática nacional, con mejoras significativas en usabilidad, arquitectura de datos, gestión de usuarios y visualizaciones, que poco a poco se ha ido fortaleciendo, mejorando y actualizando hasta llegar a integrarse en una plataforma conformada con módulos que buscan brindar espacios de registro de acción climática, pero también de insumos para el análisis y las decisiones informadas relacionadas con medio ambiente, sin dejar de lado elementos económicos y sociales.

Los siguientes procesos de evaluación y mejora de la plataforma fueron ampliamente desarrollados en los entregables 4 y 5, donde se detalla cómo se priorizaron e implementaron mejoras en los módulos de mitigación y adaptación: incorporación de catálogos, nuevos campos, interfaces más amigables y necesidades específicas para considerar eventualmente el registro de impactos en Desarrollo Sostenible (DS) y Cambio Transformacional (CT). Estas mejoras, programadas a partir de historias de usuario y retroalimentación institucional, permitieron ampliar la utilidad analítica de la plataforma.

Dado que todos los entregables del proyecto estaban conectados y eran insumos entre sí mismos, es preciso recordar que todas las mejoras documentadas fueron atendidas por la empresa de TI contratada, ligada con el entregable 3 del proyecto. En este sentido, el proceso documentó un volumen significativo de actualizaciones, con miles de nuevas líneas de código y un proceso de refactorización orientado a la modularidad y eficiencia en mantenimiento.

Durante la implementación de mejoras y sobre los procesos de cierre y documentación, la empresa INCO presentó evidencia del esfuerzo, subrayando la escala del desarrollo alcanzado.

Gobernanza y replicabilidad

Como parte de la propuesta desarrollada para asegurar un análisis objetivo de la plataforma SINAMECC, desde el principio del proyecto, se generó una evaluación inicial donde se reportaron lineamientos iniciales para la gobernanza y sostenibilidad del sistema,

incluyendo aspectos de mantenimiento, operación y coordinación interinstitucional

Posteriormente, se fortalecieron los elementos de replicabilidad, documentando experiencias como el intercambio con El Salvador, que aportó retroalimentación concreta sobre usabilidad y documentación.

Registro y validación de acciones climáticas

Los entregables 4 y 5 hicieron un reporte que detalla el registro de 12 acciones climáticas (6 de mitigación y 6 de adaptación), seleccionadas con criterios explícitos de relevancia y coherencia con la NDC 2020.

Este proceso incluyó fases de mapeo, priorización, consulta y validación institucional, garantizando calidad y pertinencia de los datos.

Asimismo, se definieron y aplicaron flujos de preparación, verificación y carga de información, con énfasis en la coherencia con plantillas oficiales y fuentes sectoriales. Este procedimiento, además de mejorar la confiabilidad de la información, fortaleció la apropiación institucional y sensibilizó a las entidades responsables sobre la importancia de estandarizar los procesos de reporte.

Aplicación de guías ICAT de desarrollo sostenible y cambio transformacional

El entregable 6 documenta uno de los aportes más innovadores de la Fase III: la aplicación de las guías ICAT de DS y CT a las 12 acciones registradas. Este ejercicio permitió:

- ✓ Definir categorías, escalas y criterios de significancia de impactos.
- ✓ Sistematizar barreras, impulsores y cadenas causales.
- ✓ Precisar la interacción con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El uso de estas guías transformó al SINAMECC de un simple sistema de reporte en una herramienta estratégica para la planificación intersectorial, al visibilizar co-beneficios sociales, económicos y ambientales y demostrar el potencial de cambio transformacional de las políticas climáticas.

Fortalecimiento de capacidades y apropiación institucional

Los entregables 3, 4, 5 y 6 también documentan el diseño e implementación de planes de capacitación específicos para los módulos de mitigación y adaptación. Estos incluyeron sesiones teórico-prácticas, materiales didácticos, indicadores de desempeño y seguimiento de necesidades de formación.

El proceso de capacitación implementado durante todo el ciclo de vida del proyecto

mejoró la calidad y oportunidad del registro, redujo el distanciamiento con y entre sectores y creó una comunidad pública y privada de práctica que busca asegurar la continuidad del sistema más allá del marco del proyecto. Esta inversión en capacidades humanas resultó fundamental para fortalecer la apropiación institucional del SINAMECC.

Comunicación

En lo referente a la estrategia formulada para visibilizar el trabajo y los resultados del proyecto, se coordinaron acciones de orden informativo en momentos clave para reflejar la importancia de la comunicación. Se desarrollaron materiales técnicos informativos y divulgativos, y se realizó un taller final que permitió validar los logros, recoger recomendaciones y consolidar la apropiación social y política de los resultados.

1.3 Lecciones aprendidas

La ejecución de la Fase III del proyecto ICAT en Costa Rica dejó enseñanzas de gran valor tanto en lo técnico como en lo institucional. Estos aprendizajes ofrecen insumos prácticos para mejorar la gestión del SINAMECC, fortalecer la participación de los actores y orientar futuros procesos de transparencia climática, dentro y fuera del país. Entre los principales aprendizajes destacan:

- ✓ Participación temprana y continua: involucrar actores sectoriales desde el inicio facilitó la pertinencia de las mejoras y redujo resistencias.
- ✓ Iteración técnica con retroalimentación: el uso de historias de usuario y pilotos resultó clave para asegurar que las mejoras respondieran a necesidades reales.
- ✓ Valor agregado de DS y CT: su incorporación convirtió al SINAMECC en una herramienta estratégica para la toma de decisiones y la planificación intersectorial.
- ✓ Capacitación como condición de éxito: la apropiación institucional depende de usuarios formados y comprometidos.
- ✓ Sostenibilidad estructural: es indispensable un plan de financiamiento y gobernanza que garantice la continuidad del sistema más allá de los ciclos de proyecto.

1.4 Recomendaciones estratégicas

El cierre de la Fase III del proyecto ICAT no solo permitió consolidar resultados, sino también identificar acciones necesarias para garantizar la sostenibilidad del SINAMECC y ampliar su impacto a futuro. Estas recomendaciones se plantean de manera gradual, distinguiendo prioridades de corto, mediano y largo plazo, de modo que las instituciones responsables cuenten con una hoja de ruta clara para fortalecer la plataforma y su contribución a la transparencia climática. A manera general, se recomienda:

- ✓ Corto plazo (0–12 meses): publicar guías operativas de registro por módulo, consolidar plantillas para DS/CT y reforzar la oferta de micro-capacitaciones sectoriales.
- ✓ Mediano plazo (12–24 meses): establecer un plan de mantenimiento evolutivo del SINAMECC con presupuesto y gobernanza claros; fortalecer interoperabilidad con sistemas sectoriales.
- ✓ Largo plazo (24+ meses): desarrollar un programa nacional de formación continua con certificación de usuarios; incorporar analítica avanzada para enriquecer la utilidad de la información en políticas y presupuestos.

1.5 Oportunidades de intercambios peer-to-peer

La experiencia de Costa Rica en la Fase III del proyecto ICAT ha generado aprendizajes técnicos e institucionales que trascienden el ámbito nacional. El fortalecimiento del SINAMECC, la aplicación de metodologías internacionales y los procesos de capacitación y validación brindan insumos valiosos que pueden compartirse mediante mecanismos de cooperación horizontal. En este marco, se identifican oportunidades concretas de intercambio en:

- ✓ Diseño e implementación de módulos: compartir arquitectura, formularios y catálogos.
- ✓ Aplicación de guías DS/CT: transferir metodologías y estudios de caso.
- ✓ Modelos de gobernanza y sostenibilidad: intercambio de prácticas sobre financiamiento, operación y soporte técnico.
- ✓ Materiales de capacitación y comunicación: proveer recursos listos para su adaptación en otros contextos.

1.6 Talleres de inicio y cierre

El proceso desarrollado en el marco del proyecto ICAT Fase III se basó en espacios de diálogo que marcaron sus hitos principales.

Por un lado, el taller de inicio permitió alinear a las instituciones participantes, validar los objetivos de la Fase III y recoger insumos sobre las necesidades técnicas e institucionales que debía atender el proyecto. Este espacio fue clave para garantizar que las actividades tuvieran pertinencia nacional y respondieran a expectativas compartidas.

Por otro lado, el taller de cierre, celebrado el 18 de setiembre de 2025, constituyó la instancia en la que se socializaron los resultados, se fortaleció la apropiación institucional y se recogieron recomendaciones estratégicas de más de treinta representantes de gobierno, sector privado, academia y sociedad civil. Las percepciones recogidas confirmaron la relevancia del SINAMECC como plataforma robusta y replicable, al tiempo que reforzaron la necesidad de asegurar su sostenibilidad, ampliar los procesos de capacitación y abrir espacios de cooperación peer-to-peer. En el siguiente apartado se hace una síntesis del evento de cierre.

De esta manera, el informe final refleja no solo un ciclo de actividades técnicas, sino también un proceso participativo y validado, que va desde la definición inicial de la hoja de ruta hasta la consolidación de resultados y aprendizajes en un marco colectivo de legitimidad.

2. Taller final del proyecto ICAT Fase III (Costa Rica)

El taller de cierre del proyecto ICAT Fase III en Costa Rica se celebró el 18 de setiembre de 2025 en el Hotel Auténtico, La Sabana, San José.

Esta actividad marcó el cierre de más de un año de trabajo continuo en el marco de la Iniciativa para la Transparencia en la Acción Climática (ICAT), cuya fase III se implementó en Costa Rica bajo el liderazgo del Instituto Meteorológico Nacional (IMN) y con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible, UNOPS y la propia Secretaría de ICAT.

Importancia del taller de cierre

La realización de este evento fue clave para:

- ✓ Mostrar de forma pública los resultados del proyecto, garantizando transparencia y rendición de cuentas ante los actores nacionales e internacionales involucrados.
- ✓ Fortalecer la apropiación nacional de los productos, especialmente del SINAMECC, asegurando su continuidad como herramienta oficial de monitoreo y reporte climático.
- ✓ Construir legitimidad social y política, al reunir en un mismo espacio a instituciones públicas, gobiernos locales, sector privado, academia y sociedad civil.
- ✓ Sistematizar lecciones aprendidas que permitan enriquecer futuras fases de ICAT y otros proyectos de transparencia climática.
- ✓ Abrir la ventana de oportunidades de cooperación horizontal con otros países de la región mediante mecanismos peer-to-peer, aprovechando el reconocimiento de Costa Rica como país pionero en transparencia climática.

2.1 Proceso de planificación

La preparación del evento comenzó semanas antes con la definición de la agenda, la identificación de actores estratégicos y la elaboración de materiales audiovisuales y presentaciones que facilitaran la comunicación de resultados complejos de manera clara.

El IMN, como coordinador técnico, se encargó de la preparación de contenidos, mientras que Fundecooperación y UNOPS brindaron apoyo logístico y metodológico. Se coordinó desde la convocatoria formal hasta el montaje del salón, garantizando un ambiente adecuado para el diálogo técnico y político.

1. Desarrollo de la jornada

La jornada se estructuró en bloques secuenciales, combinando la bienvenida de las autoridades nacionales e internacionales, presentaciones magistrales de los expertos contratados, intervenciones institucionales y un espacio interactivo de retroalimentación.

2. Agenda del evento de cierre:

La agenda oficial del evento de cierre se anexa al presente informe.

3. Participación

El evento reunió a más de 30 participantes provenientes de:

- ✓ Instituciones nacionales (MINAE, IMN, AYA, DCC, ICE, CNE, MOPT) entre otras).
- ✓ Gobiernos locales.
- ✓ Sector privado, representado por industrias con potencial de contribuir a la mitigación y adaptación.
- ✓ Academia, aportando perspectivas técnicas y de investigación.
- ✓ Organizaciones no gubernamentales y sociedad civil, que resaltaron la necesidad de participación inclusiva y equidad de género en la implementación de acciones climáticas.

La diversidad de actores permitió validar la utilidad práctica de los resultados y asegurar respaldo intersectorial hacia la continuidad del SINAMECC.

4. Percepciones y reacciones

Los participantes coincidieron en que el proyecto ICAT Fase III:

- ✓ Fortalece la posición de Costa Rica como líder regional en materia de transparencia climática.
- ✓ Ofrece una plataforma robusta (SINAMECC) para integrar datos de mitigación y adaptación con impactos en desarrollo sostenible.
- ✓ Genera un modelo replicable que puede inspirar procesos similares en otros países de América Latina.

2.2 Lecciones aprendidas: taller de cierre

Del taller se derivaron lecciones de relevancia para el proceso, entre otras:

- ✓ La importancia de involucrar actores clave desde las etapas iniciales del proyecto para asegurar legitimidad y apropiación.
- ✓ El valor de combinar presentaciones técnicas con espacios de diálogo abierto, lo cual facilita la comprensión y la retroalimentación.
- ✓ La necesidad de un plan de mantenimiento y sostenibilidad del SINAMECC, evitando periodos sin soporte técnico que comprometan su funcionalidad.
- ✓ La utilidad de documentar procesos y resultados de manera sistemática, lo que asegura que las experiencias puedan ser transferidas a nivel nacional y regional.

2.3 Recomendaciones estratégicas: taller de cierre

- 3 Diseñar un plan financiero y de gobernanza que garantice la operación continua del SINAMECC.
- 4 Establecer un programa permanente de capacitación y actualización técnica, dirigido a instituciones usuarias de la plataforma.
- 5 Promover mecanismos de intercambio peer-to-peer entre Costa Rica y otros países interesados en la replicación de la experiencia.
- 6 Fortalecer los procesos de monitoreo y evaluación para medir el impacto real de las acciones climáticas registradas.

3. Material de comunicación del proyecto

Uno de los elementos estratégicos a nivel de comunicación de la Fase III del proyecto ICAT fue la creación de un material audiovisual que sirviera como puente entre los logros técnicos alcanzados y la necesidad de comunicar esos avances a un público más amplio. El SINAMECC, aunque concebido como una herramienta altamente especializada de reporte y transparencia climática, requiere de estrategias de comunicación que lo acerquen a quienes deben alimentarlo con información y, al mismo tiempo, lo legitimen frente a la ciudadanía y la comunidad internacional. En este sentido, se acordó utilizar un vídeo para tal fin.

El video producido se convirtió en un producto estratégico para asegurar que la experiencia acumulada en el marco del proyecto no se quede únicamente en los informes y en las plataformas digitales, sino que también se traduzca en un mensaje motivador y accesible.

3.1 Propósitos del material

El video tuvo un doble propósito. Primero, visibilizar los resultados del proyecto ICAT Fase III y mostrar cómo el SINAMECC se consolidó como el sistema oficial de registro y monitoreo de las acciones climáticas de Costa Rica. Segundo, motivar a las instituciones públicas para que continúen utilizando el sistema, reforzando la idea de que el registro de acciones no es un trámite aislado, sino una contribución directa al cumplimiento de los compromisos del país bajo el Acuerdo de París.

3.2 Proceso de diseño y producción

El proceso de producción fue coherente con el enfoque de la Fase III. Se inició con la elaboración de un guion audiovisual alineado con los objetivos del proyecto, incorporando mensajes clave sobre mitigación, adaptación, desarrollo sostenible y cambio transformacional, importancia de participar activamente y todos los beneficios que este proceso de registro de acción climática en la plataforma genera al país.

3.3 Guion Audiovisual - SINAMECC

Posteriormente, se diseñó un storyboard que tradujo esos mensajes en escenas concretas, cuidando la inclusión de diversos actores, la representación de género y un lenguaje cercano y comprensible

Figura 1. Storyboard del proceso de construcción del vídeo.

Producción Audiovisual: Proyecto ICAT
Cliente: Fundecooperación
Duración: 120 segundos



Audio: Cada acción registrada fortalece la información sobre cambio climático y permite mostrar tanto dentro como fuera del país lo que estamos haciendo, como lo estamos haciendo y la manera como alcanzamos las metas propuestas a lo largo y ancho de territorio nacional.



Audio: Además, podés hacer seguimiento a tus acciones, identificar avances y oportunidades de mejora.



Audio: El uso del SINAMECC mejora la coordinación institucional, facilita reportes y refuerza el acceso a financiamiento. Además apoya la implementación del Plan de Descarbonización, NDC y demás políticas ambientales, logrando una acción climática articulada, transparente y oportuna.



Audio: Este avance es posible gracias al trabajo articulado del Gobierno de Costa Rica, la Iniciativa ICAT, UNOPS y Fundecooperación, quienes unen esfuerzos para que SINAMECC sea una herramienta de vanguardia en transparencia climática.

El resultado fue un video animado en formato 2D, con un estilo de pizarra dinámica, reforzado con locución profesional costarricense y subtítulos para ampliar su accesibilidad.

3.4 Contenido y narrativa del video

El material audiovisual transmite de forma sencilla y motivadora los principales mensajes del proyecto, combinando la trayectoria de Costa Rica en acción climática con los avances alcanzados en el SINAMECC y un llamado claro a la acción, en 4 etapas:

- ✓ Inicia reconociendo el compromiso histórico de Costa Rica con la acción climática y la necesidad de contar con información transparente y confiable.
- ✓ Explica cómo el SINAMECC se fortaleció durante la Fase III del ICAT, resaltando las mejoras implementadas en los módulos y la integración de herramientas para evaluar impactos en ODS y cambio transformacional.
- ✓ Presenta ejemplos visuales de acciones registradas, mostrando la utilidad práctica del sistema.
- ✓ Finaliza con un llamado claro a la acción: invitar a las instituciones a registrar sus proyectos en el SINAMECC como parte del esfuerzo colectivo del país.

De esta manera, el video no es solo un producto comunicativo, sino una síntesis visual del proyecto completo, que condensa los logros técnicos, las lecciones aprendidas y la visión de sostenibilidad futura.

3.5 Valor estratégico del material

El video no fue concebido únicamente como un producto de divulgación, sino como una herramienta con efectos más amplios sobre la apropiación, la legitimidad y la sostenibilidad del SINAMECC. Su impacto se refleja en distintos ámbitos:

- ✓ Apropiación nacional: al traducir resultados técnicos en mensajes accesibles, se fortalece la comprensión y el sentido de pertenencia hacia el SINAMECC.
- ✓ Transparencia y legitimidad: al difundir públicamente los logros, el material refuerza la rendición de cuentas ante actores nacionales e internacionales.
- ✓ Sostenibilidad: el video contribuye a mantener viva la motivación de las instituciones para registrar sus acciones, condición indispensable para la continuidad del sistema.
- ✓ Replicabilidad regional: el producto puede servir como modelo para otros países que busquen estrategias de comunicación efectivas en el marco de la transparencia climática.



De esta forma, el material de comunicación generado en la Fase III del proyecto ICAT complementa y potencia los resultados técnicos e institucionales alcanzados. Su narrativa, construida con un lenguaje sencillo pero cargado de significado, convierte en historia compartida lo que de otra manera habría quedado únicamente como evidencia técnica.

El vídeo en un testimonio visual de la evolución del SINAMECC, y un recurso para motivar a los usuarios institucionales a trabajar en pro de la transparencia climática.

Conclusión

Las actividades desarrolladas en el marco de la Fase III del proyecto ICAT en Costa Rica han representado un paso decisivo en la consolidación del SINAMECC como instrumento central de transparencia climática. La implementación de las acciones previstas en términos de análisis y desarrollo técnico, comunicacionales, de participación y capacitación de actores, la sistematización de resultados, lecciones aprendidas y recomendaciones, permite no solo cerrar de manera ordenada este proyecto, sino también sentar bases sólidas para su sostenibilidad a futuro.

El informe final integra de manera sistemática los principales resultados, las lecciones aprendidas y las recomendaciones estratégicas derivadas de la ejecución de la Fase III. Este documento, además de cumplir con la función de rendición de cuentas, constituye un insumo técnico y metodológico que facilitará la transferencia de conocimientos hacia otros países interesados en avanzar en procesos similares. Asimismo, abre la puerta a mecanismos peer-to-peer, consolidando a Costa Rica como un referente regional en cooperación horizontal para la acción climática.

En conjunto, todos los entregables del proyecto constituyen una trayectoria coherente de análisis, implementación, capacitación, validación y evaluación de impactos, respaldada por un proceso de diálogo que inició con la definición de prioridades en el taller de inicio y culminó con un taller de cierre participativo. El proyecto modernizó la plataforma del SINAMECC, fortaleció capacidades institucionales, documentó aprendizajes valiosos y abrió espacios de cooperación regional.

Además, el material de comunicación generado en las diversas fases del proyecto se constituyó en una herramienta esencial para visibilizar los logros alcanzados y asegurar que los avances técnicos fueran comprendidos por una amplia gama de actores. La claridad y pertinencia de estos productos fortalecerán la apropiación nacional y proyectarán el valor del SINAMECC más allá de los círculos técnicos especializados.

Para validar que todo este esfuerzo atendiera necesidades e intereses nacionales en material de transparencia en la acción climática, el taller final del proyecto se consolidó como un espacio de validación y diálogo multisectorial. La presencia de instituciones públicas, gobiernos locales, sector privado, academia, organizaciones de la sociedad civil y organismos internacionales permitió generar consenso en torno a la relevancia de los



resultados, recoger recomendaciones estratégicas y fortalecer la visión compartida de Costa Rica como país pionero en transparencia climática. La dinámica del evento no solo permitió presentar logros, sino también propiciar el intercambio de experiencias y fortalecer alianzas, consolidando la legitimidad política y social del proceso.

Este cierre, lejos de marcar un punto final, representa el inicio de una nueva etapa: la de la sostenibilidad y la replicabilidad. Con un SINAMECC robusto, metodologías adaptadas, usuarios formados y alianzas regionales en construcción, Costa Rica reafirma su liderazgo en transparencia climática y su compromiso con el Acuerdo de París, al tiempo que proyecta un modelo replicable para otros países que buscan avanzar hacia una gestión climática más transparente, inclusiva y sostenible.



Anexos

Anexo 1. Invitación al evento	19
Anexo 2. Agenda del evento	20
Anexo 3. Lista de participantes	21
Anexo 4. Presentación del taller en PPT	23
Anexo 5. Fotos del evento	24
Anexo 6. Material de comunicación	26



MINISTERIO DE
AMBIENTE Y ENERGÍA

INSTITUTO
METEOROLÓGICO
NACIONAL



Initiative for
Climate Action
Transparency



Anexo 2. Agenda del evento



MINISTERIO DE
AMBIENTE Y ENERGÍA

INSTITUTO
METEOROLÓGICO
NACIONAL



Initiative for
Climate Action
Transparency



EVENTO DE CIERRE
DEL PROYECTO:

ICAT FASE III

JUEVES 18 DE SETIEMBRE DE 2025
Hotel Autentico (La Sabana) – San José

AGENDA

HORARIO ACTIVIDAD

- | | |
|------------|----------------------------------------|
| 9:30 a.m. | Registro de participantes. |
| 10:00 a.m. | Palabras de bienvenida. |
| 10:30 a.m. | Resultados del proyecto ICAT fase III. |
| 11:20 a.m. | Presentación de la empresa INCO. |
| 11:45 a.m. | Preguntas y comentarios. |
| 11:55 a.m. | Cierre y almuerzo. |



Anexo 4. Presentación del taller en PPT

Se adjunta por separado

Anexo 5. Fotos del evento



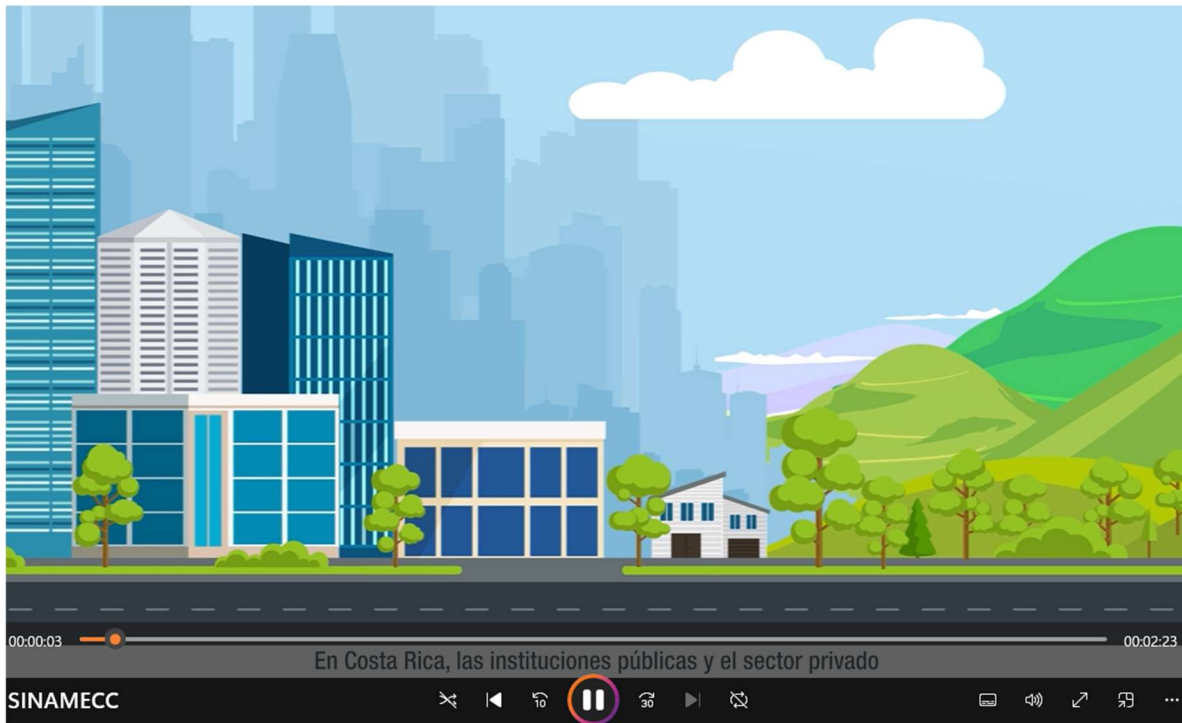




Anexo 6. Material de comunicación

El vídeo completo se puede ver y descargar en el siguiente link:

<https://1drv.ms/v/c/cda38e0787071eac/ETbhHK5i8NxLhHISsRq-TiMBHeVp3qOHTi73KmoMUcriNg?e=KEOdrb>



Referencias

Instituto Meteorológico Nacional (IMN). (2024). Entregable 1 – Informe de avance del proyecto ICAT Fase III. San José, Costa Rica.

Instituto Meteorológico Nacional (IMN). (2025). Entregable 2 – Informe de avance del proyecto ICAT Fase III. San José, Costa Rica.

Instituto Meteorológico Nacional (IMN). (2025). Entregable 3 – Informe de avance del proyecto ICAT Fase III. San José, Costa Rica.

Instituto Meteorológico Nacional (IMN). (2025). Entregable 4 – Informe de avance del proyecto ICAT Fase III. San José, Costa Rica.

Instituto Meteorológico Nacional (IMN). (2025). Entregable 5 – Informe de avance del proyecto ICAT Fase III. San José, Costa Rica.

Instituto Meteorológico Nacional (IMN). (2025). Entregable 6 – Informe de avance del proyecto ICAT Fase III. San José, Costa Rica.

Instituto Meteorológico Nacional (IMN). (2024). Plan de trabajo inicial del proyecto ICAT Fase III. San José, Costa Rica.