



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura



©FAO/Maximiliano Valencia

IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA COMÚN PARA LA EVALUACIÓN SISTEMÁTICA DE DANOS Y PÉRDIDAS POR DESASTRES EN LA AGRICULTURA EN LOS PAÍSES DEL CAS

Febrero 2022

ODS:



Países:

Países del Consejo Agropecuario del Sur (CAS): Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay

Código del proyecto:

TCP/RLA/3707

Contribución de la FAO:

150 000 USD

Duración:

1 de abril de 2019 – 30 de noviembre de 2021

Contacto:

Oficina Regional para América Latina y el Caribe
FAO-RLC@fao.org

Asociados en la ejecución

Ministerios de Agricultura, y la Red de Coordinación de Políticas Agropecuarias y los Grupos Técnico 3 “Manejo de Riesgos y Seguros Agropecuarios” y 4 “Políticas Públicas en Cambio Climático” del CAS.

Beneficiarios

Productores y productoras que año tras año se enfrentan a situaciones que merman su producción y medios de vida.

Marco de Programación por Países

Objetivos estratégicos

OE 5: Aumentar la resiliencia de los medios de vida frente a amenazas y crisis que impactan la seguridad alimentaria y nutricional.

Iniciativas regionales

Uso Sostenible de los Recursos Naturales, Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgos de Desastres.

Áreas prioritarias

Construyendo sistemas agroalimentarios mejor adaptados al cambio climático y más resilientes.

Efectos

Los 6 países del CAS adoptan un enfoque armonizado para la evaluación y el reporte sistemático de daños y pérdidas en el sector agrícola, a través de la institucionalización y mejora de la metodología corporativa de FAO.



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En América Latina y el Caribe los desastres generados por amenazas naturales originan importantes pérdidas económicas, siendo el sector agrícola el que absorbe gran parte de este impacto. Mientras que los pronósticos siguen apuntando al aumento de la frecuencia e intensidad de los fenómenos climáticos extremos en el futuro, las pérdidas producidas por su impacto ya afectan a los precios de los alimentos y a la economía nacional.



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En América Latina y el Caribe los desastres generados por amenazas naturales originan importantes pérdidas económicas, siendo el sector agrícola el que absorbe gran parte de este impacto. Mientras que los pronósticos siguen apuntando al aumento de la frecuencia e intensidad de los fenómenos climáticos extremos en el futuro, las pérdidas producidas por su impacto ya afectan a los precios de los alimentos y a la economía nacional.

En este escenario, la recopilación, sistematización, análisis y reporte de evaluaciones de daños y pérdidas por desastres en la agricultura es esencial, ya que sólo así se pueden informar con evidencia estrategias de respuesta, recuperación y rehabilitación más efectivas ante desastres de distinta escala, y focalizar inversiones y programas de reducción del riesgo, apuntando a los subsectores y poblaciones más vulnerables. Sin embargo, al inicio del proyecto no existía un monitoreo y reporte sistemático de los daños y pérdidas generados por desastres de gran intensidad o por desastres localizados pero recurrentes en los países del Consejo Agropecuario del Sur (CAS).

El proyecto, en colaboración con los Ministerios de Agricultura, y la Red de Coordinación de Políticas Agropecuarias y los Grupos Técnico 3 “Manejo de Riesgos y Seguros Agropecuarios” y 4 “Políticas Públicas en Cambio Climático” del CAS, pretendió adoptar una metodología que armonizara y mejorara el proceso de colecta, uso, y tratamiento de datos en los países; así como el reporte y difusión de dichos datos mediante diagnósticos, capacitaciones y propuestas técnicas de mejora de base de datos. Dicho enfoque permitió conocer y atender la brecha entre la recopilación de datos, su análisis, y el reporte de daños y pérdidas. Estos esfuerzos resultaron en una mejor contabilidad y registro de los daños y pérdidas por desastres. Esto representa un aporte significativo al diseño de mejores políticas públicas, a definir cuál sería su adecuado respaldo en instrumentos financieros y a las capacidades de reporte ante marcos internacionales mandatorios para los países.

IMPACTO

En línea con la agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible que se compromete con la evaluación de daños y pérdidas por desastres y con la implementación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo, así como la priorización de medidas para la implementación de la Estrategia Regional para la Gestión del Riesgo para la Agricultura y la Seguridad Alimentaria, el proyecto ha contribuido a la adopción de un enfoque armonizado para la evaluación y el reporte sistemático de daños y pérdidas en el sector agrícola, así como a reducir daños y pérdidas por desastre de pequeña, mediana y gran intensidad en la región de América Latina y el Caribe (ALC).

Los resultados del proyecto incluyen el diagnóstico de capacidades técnicas e institucionales para evaluar sistemáticamente daños y pérdidas por desastres en el sector agrícola en los seis países del CAS, un programa de capacitación sobre evaluación de daños y pérdidas por desastres en el sector agrícola en modalidad *e-learning*, dos sistemas nacionales de evaluación de daños y pérdidas operativos (Chile y Uruguay) y a la mejora sustantiva de la recolección de datos de campo como línea de base para un futuro sistema en Paraguay.

CONSECUCCIÓN DE LOS RESULTADOS

A través del proyecto, y gracias al suministro de una metodología única elaborada por FAO y de capacitaciones y apoyos recibidos, se fortalecieron las competencias en cuanto a recopilación, análisis y evaluación de datos de daños y pérdidas por desastres en el sector agrícola. Esto les permitió generar datos más robustos, fiables y comparables sobre pérdidas económicas directas por desastre.

Además de una consecución de resultados positiva y alcance de los productos inicialmente establecidos, el proyecto incluso amplió y extendió algunos aspectos de dichos productos; por ejemplo, el Producto 2, referente a los programas de capacitaciones, fue complementado con actividades de sensibilización y gestión del conocimiento, cuyos beneficios se extendieron más allá de los países del proyecto. La consecución de resultados del proyecto incluyó el fortalecimiento de las capacidades de los países para cumplir con sus obligaciones de reporte ante marcos internacionales.

EJECUCIÓN DEL PLAN DE TRABAJO

El proyecto, cuyo progreso en la implementación se revisó regularmente, tomó en cada momento las acciones necesarias para abordar los inconvenientes detectados en cada fase y así poder adaptar la ejecución del plan de trabajo. Los programas de capacitación se iniciaron con la elaboración de cursos en línea que fueron apoyados por una serie de webinars sobre daños y pérdidas que se diseñaron e implementaron para activar los equipos del país y generar interés nacional en los cursos; dichas webinars junto a los cursos y talleres en línea de capacitación permitieron superar las limitaciones de recursos para ampliar el alcance del proyecto, especialmente durante la pandemia del COVID-19.

El proyecto logró comprometer a cinco de los seis países del proyecto a la implementación de sistemas de evaluación de daños y pérdidas en base a la metodología desarrollada por la FAO y tuvo avances significativos en su operativización en cuatro de ellos: Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay. De estos cuatro países, Chile y Uruguay, ya tienen un sistema nacional de evaluación de daños y pérdidas operativo. En Argentina, la metodología será implementada en el marco del proyecto GIRSAR con el Banco Mundial, y en Paraguay la nueva Dirección de Información para la Toma de Decisiones en Gestión del Riesgo del MAG (ex unidad de Gestión del Riesgo) ha hecho una alianza con la Dirección de Extensión Agraria (DGEA) para implementar formularios únicos para la recolección de datos de campo en todos los Departamentos. Bolivia declaró su compromiso para avanzar hacia un sistema nacional único para registrar daños y pérdidas por desastres de distinta escala en todos los rubros.

MEDIDAS DE SEGUIMIENTO A LA ATENCIÓN DEL GOBIERNO

Los gobiernos de cada país del CAS designaron un coordinador nacional para participar del Grupo Técnico 3 del CAS, el cual fue el encargado de la implementación del proyecto, y además, pusieron a disposición los técnicos de las instituciones especializadas relevantes para la ejecución de las actividades propuestas.

FAO por su parte, brindó apoyo a los gobiernos en institucionalizar y sistematizar los procesos de evaluación de daños y pérdidas en los sectores agrícolas, para asegurar comparabilidad de los datos entre países y para la creación de sistemas de información apropiados. Esto a su vez permitió mejorar sus capacidades de reporte a los indicadores de resiliencia del Marco de Sendai y a las metas de los ODS relacionados con los impactos de los desastres en la agricultura (metas 1.5 y 13.1).

En conjunto, los puntos focales del Gobierno y las representaciones de la FAO en cada país han identificado siguientes pasos y serán responsables de identificar y actuar sobre las oportunidades de sinergia con proyectos, a nivel nacional o subregional, que estén en concordancia con el presente proyecto.

SOSTENIBILIDAD

1. Desarrollo de la capacidad

El proyecto ha contribuido al desarrollo de la capacidad de recopilación, análisis y evaluación de datos de daños y pérdidas por desastres, adoptando un enfoque armonizado para la evaluación y el reporte sistemático de daños y pérdidas en el sector agrícola, a través de la institucionalización y mejora de la metodología desarrollada por FAO. Para la obtención de dichos resultados se ejecutaron diagnósticos participativos, talleres y capacitaciones, así como una serie de webinars para gestionar el conocimiento sobre la agenda de daños y pérdidas, y que, junto al lanzamiento de una campaña en Facebook, ayudaron a su vez a la difusión de los cursos, que finalizaron con altos niveles de participación. La estrategia de salida del proyecto estuvo en línea con la estrategia de implementación caracterizada por un fuerte liderazgo de los países, apoyados por las instancias de coordinación del CAS que añadieron valor a los procesos nacionales generando intercambio de conocimientos.

2. Igualdad de género

El proyecto centró su metodología y aplicación de acuerdo a los establecidos indicadores de ODS y Marco de Sendai para pérdidas económicas directas. Sin embargo, se hicieron esfuerzos por contar con una participación equitativa en los talleres, paneles mixtos en los webinars y se espera que en el futuro los indicadores de marcos internacionales se ajusten para visibilizar a las personas detrás de las pérdidas económicas que hoy miden, para poder trabajar esta temática con un enfoque de género.

3. Sostenibilidad del medio ambiente

El proyecto se vincula directamente con los ODS 1, 2 y 13 y contribuye a visibilizar el impacto, los daños y las pérdidas económicas por desastres a cualquier escala, que afectan a la agricultura y por ende a la seguridad alimentaria y a la erradicación de la pobreza en el mundo rural, donde se concentra la pobreza. Por otra parte, este trabajo juega un rol fundamental en la comprensión del impacto de los desastres, muchos de ellos originados por amenazas asociadas al cambio climático y, en consecuencia, promueven su abordaje por parte de todos los actores.

4. Enfoque basado en los derechos humanos - en particular, el derecho a la alimentación y a un trabajo digno

Como consecuencia del fortalecimiento de las capacidades y provisión de herramientas en cuanto a recopilación, análisis y evaluación de daños y pérdidas generados por desastres, con especial atención al sector agrícola, este proyecto juega un papel fundamental en la consecución de objetivos de desarrollo sostenible como “Fin de la Pobreza” y “Hambre Cero” y al alcance de sus respectivas metas.

5. Sostenibilidad tecnológica

La sostenibilidad del proyecto en este aspecto radica en la elaboración de propuestas tecnológicas por los Ministerios a partir de arquitecturas de bases de datos, con parámetros definidos para su actualización, que implementan la metodología mediante módulos de cálculo automático; una vez generada la información de base. Dichas arquitecturas son a su vez flexibles, ya que se pueden complementar con nuevas fórmulas y parámetros según se vaya haciendo necesario, sin tener que partir de cero. Por último, dichos sistemas operativos han sido diseñados y puestos en marcha bajo el completo liderazgo de los Ministerios, así también será en el caso de Paraguay y Argentina, los cuales están en proceso.

6. Sostenibilidad económica

Los productos del proyecto son altamente accesibles a las partes, contando con cursos introductorios y avanzados de forma permanente y gratuita, al igual que los otros productos de gestión del conocimiento, como diagnósticos y webinars técnicos.

A nivel global, en Uruguay, Chile y Paraguay, el proyecto ayudó a movilizar recursos humanos e incluso financieros de instituciones clave dentro del Gobierno; es decir, se contó con técnicos y directivos que incorporaron esta línea de trabajo en sus agendas y buscaron financiamiento. De los países participantes en el proyecto, Argentina, Bolivia, Chile y Uruguay no requieren asistencia adicional, aunque están interesados en apoyo político e intercambio entre países para poder escalar los resultados. Paraguay y Bolivia probablemente van a requerir asistencia técnica adicional. Brasil no tiene la conformación de un sistema nacional de evaluación de daños y pérdidas por desastres en la agricultura en base a la metodología de FAO como una prioridad actualmente.

DOCUMENTOS Y MATERIAL DE DIFUSIÓN

Documentos preparados durante la realización del proyecto

- ❑ Curso 1: "Introducción a la metodología para la evaluación de daños y pérdidas de la FAO".
- ❑ Curso 2: "Cómo usar la metodología de la FAO para calcular daños y pérdidas".
- ❑ Diagnóstico de Capacidades Técnicas e Institucionales para Evaluar Sistemáticamente Daños y Pérdidas por Desastres en la Agricultura, Argentina, 2019.
- ❑ Diagnóstico de Capacidades Técnicas e Institucionales para Evaluar Sistemáticamente Daños y Pérdidas por Desastres en la Agricultura, Bolivia, 2019.
- ❑ FAO. 2021. Diagnóstico de Capacidades Técnicas e Institucionales para Evaluar Sistemáticamente Daños y Pérdidas por Desastres en la Agricultura. 72 págs. http://www.mag.gov.py/ugr/2021/Diagnostico%20de%20Capacidades%20Danos%20y%20Perdidas_Paraguay.pdf
- ❑ FAO. 2021. Sistemas de Daos Agrícolas do Brasil: para um sistema nacional de avaliacao de danos e perdas por desastres na agricultura. 93 págs. <https://www.fao.org/3/cb6527pt/cb6527pt.pdf>
- ❑ Informe Webinar Nacional Argentina. "Desastres en el sector agrícola en Argentina: gestión de datos para reducir impactos".
- ❑ Informe Webinar Nacional Bolivia. "Desastres en el sector agrícola en Bolivia: gestión de datos para reducir impactos".
- ❑ Informe Webinar Nacional Brasil. "Desastres en el sector agrícola en Brasil: gestión de datos para reducir impactos".
- ❑ Informe Webinar Nacional Chile. "Desastres en el sector agrícola en Chile: gestión de datos para reducir impactos".
- ❑ Informe Webinar Nacional Paraguay. "Desastres en el sector agrícola en Paraguay: gestión de datos para reducir impactos".
- ❑ Informe Webinar Nacional Uruguay. "Desastres en el sector agrícola en Uruguay: gestión de datos para reducir impactos".



- ❑ Informe Webinar Regional ALC. "Desastres en el sector agrícola en América Latina y el Caribe: gestión de datos para reducir impactos".
- ❑ Reporte de Talleres de Cierre y grabación: https://1drv.ms/u/s!AnI7YfrPlwbotyA_eUcVb1MQnMs_e?e=2SykT

Material de difusión preparado durante la realización del proyecto

- ❑ Anna Ricoy. "Evaluación de daños y pérdidas por desastres, primer paso hacia la resiliencia de los medios de vida en el agro", Uruguay. <http://www.búsqueda.com.uy/nota/evaluacion-de-danos-y-perdidas-por-desastres-primer-paso-hacia-la-resiliencia-de-los-medios-de?platform=hootsuite>
- ❑ Anna Ricoy. "Evaluación de daños y pérdidas por desastres, primer paso hacia la resiliencia de los medios de vida en el agro", Jamaica. Letter of the Day | Zero hunger: today's actions secure tomorrow | Letters | Jamaica Gleaner (<https://jamaica-gleaner.com/article/letters/20190927/letter-day-zero-hunger-todays-actions-secure-tomorrow>)
- ❑ Columna de Anna Ricoy "Evaluación de daños y pérdidas por desastres, primer paso hacia la resiliencia de los medios de vida en el agro", Caricom. <https://today.caricom.org/2019/09/27/zero-hunger-our-actions-today-are-our-future-tomorrow-2/>
- ❑ Columna de Marion Khamis "Medir Desastres Agrícolas" en Diario Cinco Días, Paraguay, 2021. <https://www.5dias.com.py/columnas/medir-desastres-agricolas>
- ❑ Columna de Marion Khamis en Noticias Agrícolas Brasil. <https://www.noticiasagricolas.com.br/artigos/artigos-geral/287211-medir-os-danos-agricolas-causados-por-desastres-e-chave-para-a-recuperacao-diz-especialista-fao.html#.YdSIQBPMI-Q>
- ❑ Presentación sobre avances en evaluación de daños y pérdidas por desastres agrícolas en LAC en evento global organizado por FAO para el Día internacional de Reducción del Riesgo 2021. <https://www.un.org/es/observances/disaster-reduction-day>
- ❑ Serie Webinars sobre la importancia de evaluar daños y pérdidas por desastres y los avances y desafíos. <https://www.fao.org/americas/eventos/ver/es/c/1397670/>

Comunicados de Prensa

- ❑ <http://www.entiempolatinony.com/noticias/portada/31140-fao-lanza-herramienta-para-evaluar-perdidas-por-desastres-en-la-agricultura.html>
- ❑ <https://brasil.un.org/pt-br/124317-fao-lanca-ferramenta-para-avaliacao-de-danos-e-perdas-na-agricultura>
- ❑ <https://diario.elmundo.sv/fao-lanza-metodologia-para-evaluar-perdidas-agricolas/>
- ❑ <https://eldinero.com.do/160754/fao-lanza-herramienta-para-evaluar-perdidas-por-desastres-en-la-agricultura/>
- ❑ <https://elperiodico.com.gt/noticias/economia/2021/05/19/fao-lanza-herramienta-para-evaluar-danos-en-la-agricultura/>
- ❑ <https://gestion.pe/mundo/internacional/fao-lanza-herramienta-para-evaluar-perdidas-por-desastres-en-agricultura-de-america-latina-noticia/>
- ❑ <https://holanews.com/fao-lanza-herramienta-para-evaluar-perdidas-por-desastres-en-la-agricultura/>
- ❑ <https://www.agrolatam.com/nota/fao-lanza-herramienta-para-evaluar-perdidas-por-desastres-en-la-agricultura/>



- ❑ <https://www.agropopular.com/fao-herramienta-190521/>
- ❑ <https://www.aquahoy.com/noticias/general/35680-metodologia-fao-evaluar-danos-perdidas-desastres-acuicultura-paises-america-latina-caribe>
- ❑ <https://www.efe.com/efe/america/economia/fao-lanza-herramienta-para-evaluar-perdidas-por-desastres-en-la-agricultura/20000011-4539776>
- ❑ <https://www.elmundo.cr/mundo/fao-lanza-metodologia-para-evaluar-danos-y-perdidas-por-desastres-en-la-agricultura-en-paises-de-america-latina-y-el-caribe/>
- ❑ <https://www.fao.org/americas/noticias/ver/es/c/1400886/>
- ❑ <https://www.laestrella.com.pa/economia/210519/fao-lanza-metodologia-evaluar-danos-perdidas-desastres-agricultura>
- ❑ https://www.swissinfo.ch/spa/latinoam%C3%A9rica-agricultura_fao-lanza-herramienta-para-evaluar-p%C3%A9rdidas-por-desastres-en-la-agricultura/46629780
- ❑ <https://www.virtualpro.co/noticias/fao-lanza-metodologia-para-evaluar-danos-y-perdidas-por-desastres-en-la-agricultura-en-paises-de-america-latina-y-el-caribe>

CONSECUCCIÓN DE LOS RESULTADOS - MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Impacto esperado	Las pérdidas y daños por desastre de pequeña, mediana y gran intensidad se reducen en la región ALC	
Resultado	Los 6 países del CAS adoptan un enfoque armonizado para la evaluación y el reporte sistemático de daños y pérdidas en el sector agrícola, a través de la institucionalización y mejora de la metodología corporativa de FAO	
	Indicador	<ul style="list-style-type: none"> - Número de países que cuentan con un diagnóstico de capacidades para aplicar la metodología de FAO para evaluar daños y pérdidas por desastres en la agricultura. - Número de tomadores de decisión y técnicos de Gobierno, universidades y otras partes interesadas capacitadas en la metodología corporativa de FAO para evaluar daños y pérdidas por desastres en la agricultura. - Número de países que mejoran bases de datos existentes para el balance de daños y pérdidas a nivel nacional.
	Punto de partida	<ul style="list-style-type: none"> - 2 - 30 - 0
	Objetivo Final	<ul style="list-style-type: none"> - 6 - 300 - 2
	Comentarios sobre el nivel de realización	<p>Todas las metas del proyecto fueron cumplidas o excedidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuatro países (Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay) realizaron diagnósticos de capacidades técnicas e institucionales para implementar la metodología para evaluar el impacto de desastres gran, mediana y pequeña escala en todos os rubros agrícolas: cultivos, ganadería, bosques, pesca y acuicultura. Un quinto país (Uruguay) realizó un diagnóstico de disponibilidad de datos para informar el diseño de una plataforma de cálculo automática adicional a lo contemplado originalmente en el proyecto. - A septiembre 2021, 1 487 personas se habían matriculado en los cursos en línea sobre la metodología, su relevancia para reducir impactos de desastres y cómo aplicarla. Al tratarse de cursos en línea, permanentes, gratuitos disponibles en inglés y español, esta cifra irá creciendo con el tiempo. Además, estos productos elaborados por el proyecto son ahora bienes públicos globales que están siendo traducidos al ruso. - Dos países (Chile y Uruguay) operativizan plataformas de cálculo automáticas para evaluar daños y pérdidas por desastres. Es decir, no solo se mejoraron bases de datos existentes, sino que se crearon sistemas de evaluación de daños y pérdidas. Además, al programa de capacitación se le agregó una serie de webinars nacionales, uno en cada país del proyecto, más uno regional, sobre la relevancia de la gestión de datos para reducir daños y pérdidas por desastres en la agricultura, y los avances y desafíos pendientes en cada país en esta materia. Estos fueron retomados en reuniones de cierre del proyecto con la Red de Directores de Política del Consejo Agropecuario del Sur (CAS), quienes reportan a los Ministros de Agricultura que conforman el CAS (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) y con quienes se implementó el proyecto. <p>Todas las metas del proyecto fueron cumplidas o excedidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuatro países (Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay) realizaron diagnósticos de capacidades técnicas e institucionales para implementar la metodología para evaluar el impacto de desastres gran, mediana y pequeña escala en todos os rubros agrícolas: cultivos, ganadería, bosques, pesca y acuicultura. Un quinto país (Uruguay) realizó un diagnóstico de disponibilidad de datos para informar el diseño de una plataforma de cálculo automática adicional a lo contemplado originalmente en el proyecto. - A septiembre 2021, 1 487 personas se habían matriculado en los cursos en línea sobre la metodología, su relevancia para reducir impactos de desastres y cómo aplicarla. Al tratarse de cursos en línea, permanentes, gratuitos disponibles en inglés y español, esta cifra irá creciendo con el tiempo. Además, estos productos elaborados por el proyecto son ahora bienes públicos globales que están siendo traducidos al ruso.

Impacto esperado	Las pérdidas y daños por desastre de pequeña, mediana y gran intensidad se reducen en la región ALC		
Resultado	Los 6 países del CAS adoptan un enfoque armonizado para la evaluación y el reporte sistemático de daños y pérdidas en el sector agrícola, a través de la institucionalización y mejora de la metodología corporativa de FAO		
	Comentarios sobre el nivel de realización	<ul style="list-style-type: none"> – Dos países (Chile y Uruguay) operativizan plataformas de cálculo automáticas para evaluar daños y pérdidas por desastres. Es decir, no solo se mejoraron bases de datos existentes, sino que se crearon sistemas de evaluación de daños y pérdidas. – Además, al programa de capacitación se le agregó una serie de webinars nacionales, uno en cada país del proyecto, más uno regional, sobre la relevancia de la gestión de datos para reducir daños y pérdidas por desastres en la agricultura, y los avances y desafíos pendientes en cada país en esta materia. Estos fueron retomados en reuniones de cierre del proyecto con la Red de Directores de Política del Consejo Agropecuario del Sur (CAS), quienes reportan a los Ministros de Agricultura que conforman el CAS (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) y con quienes se implementó el proyecto. <p><u>Medidas de seguimiento:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Brasil y Bolivia no han adoptado la metodología y se recomienda continúen avanzando hacia sistemas nacionales de evaluación de daños y pérdidas que les permitan aprovechar mejor los datos existentes y generar una estadística de daños y pérdidas robusta y comparable con otros países, que les permita informar estrategias de gestión del riesgo y respuesta a emergencias agrícolas y reportar ante marcos internacionales: tanto el reporte ante ODS como ante el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo son compromisos asumidos por ambos países, para lo cual requieren conocer sus pérdidas económicas directas por desastres en el sector agrícola y sus rubros. – Todos los países pueden escalar sus avances incorporando tecnologías de recopilación y visualización de datos y expandiendo la evaluación a nuevos rubros (Pesca, acuicultura, etc.). También deben comenzar a vincular este tipo de evaluaciones de daños y pérdidas con sus censos agrarios aprovechando la oportunidad de recopilar información. – Por último, es fundamental que los datos de daños y pérdidas económicas se usen de manera más amplia para transversalizar la prevención y la mitigación del riesgo de desastres y crisis en todo el quehacer del sector como parte integral de su estrategia de desarrollo agrícola, rural, de seguridad alimentaria y superación de la pobreza rural. 	
Producto 1	Diagnóstico de capacidades técnicas e institucionales para evaluar sistemáticamente daños y pérdidas por desastres en el sector agrícola – en los 6 países del CAS.		
	Indicadores	Objetivo final	Logrado
Punto de partida	0		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> – De manera consultiva, partiendo con un taller nacional de lanzamiento, se elaboraron diagnósticos de capacidades técnicas e institucionales para la evaluación de daños y pérdidas. – Dos de esos cuatro diagnósticos fueron publicados oficialmente. Uno por FAO (Brasil) y el otro por el Gobierno (Paraguay). – Uruguay realizó un diagnóstico en el marco del producto 3 aunque no estaba previsto, adicional a las actividades contempladas por el proyecto y con los mismos fondos. 		
Actividad 1.1	Identificación de fuentes y taller de lanzamiento del proyecto		
	Logrado	Si	
	Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> – Se mapearon los actores relevantes en cuanto a gestión de datos agrícolas y de impactos de emergencias – Se llevaron a cabo talleres nacionales de lanzamiento del proyecto y sensibilización de la agenda de daños y pérdidas con los actores identificados. 	

Actividad 1.2	Ejecución del diagnóstico		
	Logrado	Si	
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> – Consultores nacionales en los cuatro países llevaron a cabo un proceso participativo de consulta, proceso durante el cual se identificaron instituciones con mandatos y capacidades relevantes para coordinar un sistema nacional y se presentaron propuestas para su establecimiento. – En Argentina y Paraguay dichos diagnóstico tuvieron un visible impacto en la institucionalización de la metodología. – En Bolivia es necesario continuar difundiendo ese diagnóstico y apoyando el proceso ya que hay interés, pero aún no se toman los pasos necesarios para la constitución del sistema con una lógica de armonización entre países. – En Brasil los actores relevantes cuentan con sus propias metodologías en uso y se debería apoyar un proceso de sensibilización sobre el valor añadido de la armonización. 		
Producto 2	Programa de capacitación sobre evaluación de daños y pérdidas por desastres en el sector agrícola en modalidad e-learning		
	Indicadores	Objetivo final	Logrado
	Número de tomadores de decisión y técnicos de Gobierno, universidades y otras partes interesadas capacitadas en la metodología corporativa de FAO para evaluar daños y pérdidas por desastres en la agricultura.	300	Si
Punto de partida	30		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> – Se desarrollaron cursos en línea de nivel introductorio y avanzado sobre evaluación de daños y pérdidas por desastres en la agricultura. – Curso 1: "Introducción a la metodología para la evaluación de daños y pérdidas de la FAO" – Curso 2: "Cómo usar la metodología de la FAO para calcular daños y pérdidas" – A finales de septiembre 2021 había más de 1.487 matriculados. Se realizó una campaña de sensibilización a través de webinars nacionales en cada uno de los países del proyecto, además de un webinar regional, que también constituyen parte del programa de capacitación, en los cuales participaron alrededor de 5000 personas de toda la región. 		
Actividad 2.1	Elaboración e implementación de contenidos curso introductorio		
	Logrado	Si	
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> – Se diseñó la estructura, se elaboraron los contenidos y se montó un curso que introduce la temática de evaluación de daños y pérdidas en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y del Marco de Sendai para la Reducción del riesgo. – Se espera que los países continúen usando y difundiendo este recurso entre profesionales interesados en estadística y gestión del riesgo en la agricultura para contribuir al proceso de mejora continua de la gestión de datos para reducir el riesgo y mejorar las respuestas a emergencias agrícolas. – La Academia de FAO que los generó y publicó no permite monitorear participación por país ya que se protegen los datos personales. Es responsabilidad de los puntos focales de los Ministerios asegurarse de que los dependientes clave de instituciones necesarias para el establecimiento /o escalamiento de sistemas nacionales de evaluación de daños y pérdidas por desastre tengan conocimiento de los cursos y promuevan la realización del curso introductorio, sobre todo ante cambios de personal/Gobierno. 		

	Elaboración e implementación de contenidos curso avanzado de aplicación de la metodología		
	Logrado	Si	
Actividad 2.2	Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> – Se diseñó la estructura, se elaboraron los contenidos y se montó un curso que enseña paso a paso cómo implementar la metodología de cálculo que FAO ha elaborado para apoyar a los países a contar con sistemas robustos y armonizados de evaluación de daños y pérdidas por desastres agrícolas. – Ambos cursos fueron difundidos en webinars nacionales en los seis países del proyecto con la participación de actores de instituciones clave para el establecimiento de sistemas nacionales de evaluación de daños y pérdidas y para promover la generación y uso de datos para política pública en gestión del riesgo (políticas basadas en evidencia). – También se realizó un webinar regional para LAC en el que se destacaron los avances logrados y las lecciones aprendidas, promoviendo el aprendizaje entre países del CAS y entre el CAS y otros países de la región para el escalamiento de su implementación. – Se implementó una campaña de difusión de cursos por Facebook llegando a 235.227 personas de las cuales 9 427 hicieron “click” en el enlace. De estos, destacaron las interacciones con Nicaragua, Bolivia, El Salvador, Guatemala y Honduras. 	
Producto 3	Propuestas para la implementación de una plataforma inteligente para la evaluación de daños y pérdidas		
	Indicadores	Objetivo final	Logrado
	Número de países que mejoran bases de datos existentes para el balance de daños y pérdidas a nivel nacional.	2	Si
Punto de partida	0		
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> – Dos países (Chile y Uruguay) operativizan plataformas de cálculo automáticas para evaluar daños y pérdidas por desastres. Es decir, no solo se mejoraron bases de datos existentes, sino que han creado plataformas de cálculo que se alimentan de bases de datos previamente desconectadas entre sí, más la línea de base que se requiere para aplicar la metodología. Hoy cuentan con capacidad para generar datos de daños y pérdidas de manera automática a través de esta primera versión de sus sistemas nacionales de evaluación de daños y pérdidas. – Como áreas de seguimiento: <ul style="list-style-type: none"> - Escalar sistema para incorporar a los sectores pesca y acuicultura, aunque esto ya no dependa de los Ministerios de Agricultura directamente. - Aprovechar las nuevas tecnologías como drones, teledetección e información geoespacial para mejorar la obtención, calidad y registro de los datos, y los nuevos sistemas de visualización disponibles de forma gratuita o a bajo costo para reportarlos. - Usar la data disponible para informar estrategias de gestión del riesgo, ampliando el uso actual, más circunscrito a la respuesta a emergencias, evaluación y diseño de instrumentos de transferencia del riesgo (seguros). 		
Actividad 3.1	Propuesta técnica para el manejo de datos		
	Logrado	Si	
	Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> – Los Ministerio de Chile y de Uruguay lideraron, con apoyo del proyecto, un proceso de diseño de plataforma informática de cálculo para la evaluación sistemática de daños y pérdidas por desastres en la agricultura. – En Chile se optó por generar un módulo de cálculo dentro de una plataforma de cálculo existente para la gestión de emergencias. En Uruguay se optó por una arquitectura de gestión de datos que permitiera vincular bases de datos existentes para generar una estadística anual que les permitiera reportar ante marcos internacionales, informar líneas de política y mejorar instrumentos de transferencia del riesgo con apoyo del Banco Mundial. – Ambos países construyeron modelos sostenibles en el tiempo, vinculados a plataformas o bases de datos existentes que son responsabilidad de instituciones o dependencias con mandato y capacidad para gestionarlas. 	

Actividad 3.2	Convenios de colaboración	
	Logrado	Si
	Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> – Tanto en Chile como en Uruguay se establecieron alianzas al interior de los ministerios de agricultura para generar la línea de base requerida para aplicar la metodología. – En Chile implicó la colaboración entre la Sección de Gestión de Riesgos Agrícolas (SEGRA) y los servicios del agro, que incluyen a la Oficina de Políticas Públicas Agrarias (ODEPA), y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP). Con este último, la SEGRA trabaja hoy para escalar el uso de cuestionarios digitales para levantar información de impacto de emergencias de distinta escala y almacenar datos en la nube que alimenten directamente la plataforma de cálculo. – En Uruguay fue clave la alianza entre la Oficina de Programación y Política Agraria (OPYPA) y la Dirección de Estadísticas Agropecuarias.
Actividad 3.3	Taller regional modelo de base de datos y cierre	
	Logrado	Si
	Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> – Se llevaron a cabo dos talleres regionales virtuales de cierre de proyecto. En el primero, “político”, se rindió cuentas sobre los resultados del proyecto a la red De Directores de Política del CAS, instancia que solicitó el apoyo de FAO para evaluar daños y pérdidas por desastres. – En el segundo taller “técnico” se reunieron los puntos focales para el proyecto en los Ministerios y también en las Representaciones de FAO, así como el equipo de FAO Colombia responsable del diseño de un sistema nacional de evaluación de daños y pérdidas vinculado al uso de tecnologías digitales. – En el taller técnico Chile, Uruguay y Colombia compartieron entre sí y con el resto de los países las características de las soluciones informáticas que adoptaron para implementar la metodología de cálculo y cómo lidiaron con brechas de información y otros desafíos. Asimismo, en el encuentro se intercambiaron recomendaciones para facilitar el proceso de adopción de la metodología. – De esta manera, el proyecto cerró con una actividad de gestión del conocimiento que sumó a los intercambios abiertos e interinstitucionales que se propiciaron a través de los webinars nacionales. – En dicho taller los países acordaron pasos a seguir según su grado de avance.

Asociaciones y promoción

Para obtener más información, póngase en contacto con Reporting@fao.org

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Viale delle Terme di Caracalla

00153 Roma, Italia