

Herramienta de evaluación y gestión de riesgos climáticos

Para utilizar en el diseño de la estrategia

Objeto: Esta herramienta sirve de guía para los planificadores de la estrategia de USAID (por ejemplo, la Estrategia de cooperación para el desarrollo regional o del país [R/CDCS]) y personal de apoyo durante el proceso de establecimiento e identificación de los riesgos relacionados con el cambio climático. Este proceso ayudará a garantizar la eficiencia y sostenibilidad de los objetivos de las actividades en vista de la variabilidad climática y el cambio climático. Los resultados de esta herramienta proveen información para el Anexo del Cambio Climático requerida en *Climate Change in USAID Country/Regional Strategies: A Mandatory Reference for ADS Chapter 201* (el cambio climático en las estrategias nacionales/regionales de USAID: una referencia obligatoria para el Capítulo 201 del ADS - Sistema automatizado de directrices).

Estructura: La herramienta sirve de guía para los pasos que se muestran en el cuadro a la derecha. Para información adicional encontrará ventanas emergentes en color púrpura con definiciones y ventanas emergentes en color amarillo con ejemplos en la herramienta.

Recursos adicionales: Esta herramienta debería ser utilizada junto con la información sobre el clima, como los [perfiles de riesgo climático](#) de países específicos que describen los estresores climáticos y los principales tipos de riesgo que el clima presenta en cada país. Además, podrá encontrar otros recursos en [los anexos](#) de esta herramienta y en [Climatelinks](#).

El cambio climático afecta a distintos grupos de manera diferente: Todo el análisis que utiliza esta herramienta debería reflejar un compromiso con la inclusión social en consideración de los distintos roles sociales, necesidades, limitaciones y oportunidades de las personas y grupos, basado en sus identidades, incluyendo género, edad, orientación sexual, estado de discapacidad, estado lingüístico y grupo étnico, en particular, [las poblaciones marginadas](#).

¡De vuelta la página para empezar!



NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

PARTE A: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS CLIMÁTICOS

La **Parte A** de la herramienta le ayudará a identificar los riesgos climáticos y debe ser utilizada al iniciar el proceso de diseño de la estrategia, antes de finalizar la teoría de cambio. Haga clic [aquí](#) para ver el diagrama que resume el proceso completo de evaluación y gestión de riesgos climáticos para las estrategias. Para más detalles, favor de referirse a la [Referencia Obligatoria](#).



NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

1. HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN

1.1 Identifique qué evaluar

- Si ya se hubieran preparado los Objetivos de desarrollo (OD) y los Resultados intermedios (RI) para la estrategia, escriba cada OD o RI en la columna de la [Matriz de resultados, Parte 1](#) (pág. 14). Estos son los elementos que evaluará. Si refina o modifica su Objetivo de desarrollo o Resultado intermedio, simplemente actualice la columna. Se recomienda la evaluación al nivel de Resultado intermedio. Sin embargo, la evaluación también se puede hacer al nivel de Objetivo de desarrollo, especialmente en las áreas de bajo riesgo.
O...
- Si los Objetivos de desarrollo (OD) y los Resultados intermedios (RI) no hubieran sido preparados aún, puede proceder de todos modos con la evaluación de riesgos climáticos. En ese caso, identifique los sectores que **espera que aparezcan**  de manera prominente en la estrategia y/o qué actividades están siendo implementadas actualmente. Elija de los siguientes sectores, Marco F, según fuera adecuado, e **indique cada sector en una línea por separado en la columna 1.1 de la [Matriz de resultados, Parte 1](#)** (pág. 14). Puede utilizar una [versión en formato Excel de la Matriz de resultados](#) para registrar sus resultados.
 - Agricultura
 - Respuesta en caso de desastre
 - Crecimiento económico (excluyendo Agricultura, infraestructura y medioambiente)
 - Educación, servicios sociales y poblaciones marginadas
 - Medioambiente y biodiversidad
 - Gobernabilidad y paz y seguridad
 - Salud
 - Infraestructura, construcción y energía
 - Suministro de agua y saneamiento

Nota: Una vez que los OD y RI hayan sido determinados, deberá revisar los resultados de esta herramienta para considerar y documentar explícitamente los riesgos climáticos para todos los OD y RI. Por consiguiente, deberá revisar la Matriz de resultados, reemplazando los sectores en la columna 1.1 con los Objetivos de desarrollo o Resultados intermedios.

1.2 Identifique los plazos

Por cada OD o RI, determine el plazo relevante para esta evaluación, es decir, el período de tiempo estimado para que la inversión se refleje en los servicios previstos o pueda contribuir al desarrollo. En la mayoría de los casos, esto lleva más tiempo que el plazo de la estrategia. Considere además el tiempo que podrían requerir las personas a cargo de la toma de decisiones en relación con las inversiones. **Ver ejemplos.** 

Registre los períodos de tiempo adecuados por cada OD, RI o sector en la **columna 1.2** de la [Matriz de resultados](#) (pág. 14).

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

1.3 Identifique las geografías

Por cada OD o RI, identifique y registre las geografías en la **columna 1.3** de la [Matriz de resultados](#) (pág. 14). Puede elegir analizar el alcance geográfico de la estrategia solo por país o por región. [Ver ejemplos.](#) 

2. IDENTIFIQUE LOS RIESGOS CLIMÁTICOS

Luego identifique los riesgos que presenta el cambio climático en cada OD, RI o sector de estrategia. Diríjase a la definición de **riesgos climáticos.** 

Para empezar, **descargue y analice el perfil de riesgos climáticos de Climatelinks** relevante para su país o países o región o regiones. El perfil del riesgo climático describe los **estresores climáticos**  y los principales tipos de riesgos que el cambio climático presenta en cada país o región. Puede complementar el perfil de riesgo climático con su propio conocimiento de las geografías que ha identificado. Esto será especialmente importante si el perfil no presenta información específica de las geografías seleccionadas. También podrá encontrar otras fuentes de utilidad sobre información climática en el [Portal de conocimientos sobre cambio climático](#) del Banco Mundial. De ser necesario, consulte con su Líder de integración climática (*Climate Integration Lead – CIL*) del Banco Mundial para identificar información adicional.

Para actividades globales, no podrá analizar toda la información relevante sobre el clima. En su lugar, deberá considerar los tipos de riesgos climáticos que podrían esperarse que afecten la actividad que está desarrollando.

Considere los riesgos climáticos dentro de los plazos identificados. Identifique las incertidumbres y considere la gama completa de futuros escenarios climáticos.

Analice las siguientes preguntas por cada OD, RI o sector y **documente los riesgos climáticos en la columna 2 de la [Matriz de resultados, Parte 1](#)** (pág. 14).

- ¿Qué impacto tuvo el cambio climático en el OD, RI o sector en las últimas décadas? Esto podría incluir riesgos del cambio climático gradual (como por ejemplo, el aumento del nivel del mar) y la variabilidad climática o los desastres relacionados con el clima (como por ejemplo, sequías, inundaciones y tormentas extremas). ¿Qué tan severos fueron esos impactos? ¿Tuvo alguna población impactos desproporcionados?
- En vista de las proyecciones del cambio climático a futuro, ¿cómo podría verse afectado el OD, RI o sector? Esto podría incluir **los cambios en la variabilidad climática.** 
- ¿Cómo podrían interactuar **los estresores climáticos y no climáticos**  para exacerbar los riesgos climáticos? [Ver ejemplo.](#) 

Recuerde articular los riesgos climáticos en términos de sus impactos en la programación debido al estresor climático previsto, *como por ejemplo, una reducción en la productividad de los cultivos debido a temperaturas más altas.*

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

Opcional: Los ejemplos de riesgos climáticos específicos de cada sector están disponibles en los anexos que se detallan debajo, que se pueden encontrar en [Climatelinks](#). Podría ser útil consultar ejemplos multisectoriales para Objetivos de desarrollo o Resultados intermedios multisectoriales. Cabe destacar que si se prevé una construcción o **rehabilitación**,  es **altamente recomendable** consultar el anexo de Infraestructura, construcción y energía.

- Agricultura
- Repuesta en caso de desastre
- Crecimiento económico (excluyendo Agricultura, infraestructura y medioambiente)
- Educación, servicios sociales y poblaciones marginadas
- Medioambiente y biodiversidad
- Gobernabilidad y paz y seguridad
- Salud
- Infraestructura, construcción y energía
- Suministro de agua y saneamiento

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

3. ESTABLEZCA LA CAPACIDAD ADAPTATIVA

Luego, considere el alcance de la capacidad de preparación para los riesgos climáticos y cómo actuar frente a los mismos, incluyendo la capacidad demostrada de responder a los impactos climáticos en las últimas décadas. Considere las capacidades adaptativa de todas las partes interesadas involucradas que pudieran verse potencialmente afectadas por el cambio climático, así como de quienes pudieran contribuir a la capacidad adaptativa (como por ejemplo, organizaciones de la sociedad civil, organismos gubernamentales).

Analice las siguientes preguntas a fin de describir la capacidad adaptativa en cada una de las siguientes áreas. **Indique sus respuestas en la columna 3 de la [Matriz de resultados, Parte 1](#) (pág. 14).**

- **Capacidad de información:**  ¿Cuál es la capacidad de los interesados relevantes de compilar y utilizar información relacionada con los riesgos climáticos en este sector o geografía?
- **Capacidad social e institucional:**  ¿Qué instituciones y redes sociales existen y cuál es la capacidad de éstas para acompañar este sector/geografía en la preparación para los impactos climáticos y para responder a los mismos?
- **Capacidad humana:**  ¿Con qué recursos, incluyendo conocimiento técnico y demás conocimiento específico, cuentan las personas y organizaciones para acompañar este sector/geografía en la preparación para los impactos climáticos y para responder a los mismos?
- **Capacidad financiera:**  ¿Qué tipos de recursos financieros podrían acompañar este sector/geografía en la preparación para los impactos climáticos y para responder a los mismos?

Opcional: Las preguntas de cada sector específico pueden ayudar a explorar aún más la capacidad adaptativa disponible en los anexos que se detallan a continuación, que se pueden encontrar en [Climatelinks](#).

- | | | |
|---|--|---|
| ● Agricultura | ● Educación, servicios sociales y poblaciones marginadas | ● Salud |
| ● Respuesta en caso de desastre | ● Medioambiente y biodiversidad | ● Infraestructura, construcción y energía |
| ● Crecimiento económico (excluyendo Agricultura, infraestructura y medioambiente) | ● Gobernabilidad y paz y seguridad | ● Suministro de agua y saneamiento |

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

4. ASIGNE LA CALIFICACIÓN DEL RIESGO CLIMÁTICO

Basado en su caracterización de riesgos climáticos y capacidad adaptativa, asigne una calificación de riesgo cualitativo por cada riesgo climático: bajo, moderado o alto. El nivel de riesgo aumenta a medida que aumenta la severidad y la probabilidad del impacto negativo (referirse a la Tabla 1).

Tabla 1: Calificaciones de riesgo (referirse a los ejemplos de riesgo **bajo**, **moderado** y **alto**)

	PROBABILIDAD DE IMPACTO NEGATIVO (aumenta de izquierda a derecha)		
SEVERIDAD DEL IMPACTO NEGATIVO (aumenta de arriba hacia abajo)	Baja probabilidad	Probabilidad moderada	Alta probabilidad
	Bajo impacto	Bajo impacto	Bajo impacto
	BAJO RIESGO	BAJO RIESGO	BAJO RIESGO
	Baja probabilidad	Probabilidad moderada	Alta probabilidad
	Impacto moderado	Impacto moderado	Impacto moderado
	BAJO RIESGO	RIESGO MODERADO	RIESGO MODERADO
Baja probabilidad	Probabilidad moderada	Alta probabilidad	
Alto impacto	Alto impacto	Alto impacto	
RIESGO MODERADO	ALTO RIESGO	ALTO RIESGO	

Indique las calificaciones de riesgo climático por cada riesgo climático en la **columna 4** de la [Matriz de resultados, Parte 1](#) (pág. 14).

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

5. IDENTIFIQUE OPORTUNIDADES

Considere las siguientes oportunidades para la estrategia, así para objetivos más amplios de desarrollo.

5.1 Oportunidades relacionadas con la Gestión de riesgos climáticos

Considere las siguientes preguntas por cada OD, RI a fin de identificar oportunidades.

- ¿Qué oportunidades existen para alcanzar objetivos múltiples de desarrollo u objetivos colaterales abordando los riesgos climáticos? ¿Qué oportunidades existen para incorporar **la resiliencia**  en las actividades de desarrollo? ¿Existen políticas relevantes no relacionadas con el clima que puedan contribuir a la gestión de riesgo climático? **Ver ejemplos.** 
- ¿Qué “ventanas de oportunidad” podrían existir en vista de las políticas adoptadas recientemente o actitudes cambiantes? ¿Se puede aprovechar la voluntad política (como por ejemplo, las políticas recientemente adoptadas, cambio de actitudes, nuevos liderazgos u otros desarrollos) para abordar los riesgos climáticos identificados y/o mejorar los resultados directos del OD, RI o sector o los objetivos más amplios de desarrollo? **Ver ejemplos.** 
- ¿Cuántos cambios en el clima crean **nuevas oportunidades**  para promover el desarrollo? **Ver ejemplos.** 
- ¿Cuáles son los beneficios de perseguir estas oportunidades? (No todas las oportunidades valdrán la pena que se persigan). **Ver ejemplos.** 

Recuerde que pueden existir oportunidades independientemente de la calificación de riesgo climático.

Indique las oportunidades que ha identificado en sus respuestas en la columna 5 de la [Matriz de resultados, Parte 1](#) (pág. 14).

Opcional: Las preguntas de cada sector específico pueden ayudar a explorar aún más la capacidad adaptativa disponible en los anexos que se detallan a continuación, que se pueden encontrar en [Climatelinks](#).

- | | | |
|---|--|---|
| • Agricultura | • Educación, servicios sociales y poblaciones marginadas | • Salud |
| • Respuesta en caso de desastre | • Medioambiente y biodiversidad | • Infraestructura, construcción y energía |
| • Crecimiento económico (excluyendo Agricultura, infraestructura y medioambiente) | • Gobernabilidad y paz y seguridad | • Suministro de agua y saneamiento |

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

5.2 Oportunidades relacionadas con la Mitigación del cambio climático

Los esfuerzos de USAID pueden ayudar a reducir la magnitud del cambio climático global a través de la mitigación del cambio climático, es decir, la reducción de gases de efecto invernadero o eliminación de gases de efecto invernadero (GHGs) desde la atmósfera (como por ejemplo, mediante la plantación de árboles). Aborde las siguientes preguntas por cada Objetivo de desarrollo, Resultado intermedio o sector para identificar oportunidades relacionadas con la mitigación del cambio climático. Consulte la [hoja de datos de emisiones de gases de efecto invernadero](#) en Climatelinks.

- **5.2a:** ¿Cuáles son las fuentes principales de emisiones de gases de efecto invernadero? ¿Cómo han cambiado a través del tiempo? ¿Cómo se espera que cambien en el futuro? ¿Cómo están contribuyendo las emisiones de gases de efecto invernadero a la economía y los objetivos de desarrollo? ¿Qué planes, objetivos y prioridades de desarrollo de mitigación o bajas emisiones ha articulado el gobierno (nacional, estatal y local)? **Indique sus respuestas en la primera fila de la [Matriz de resultados, Parte 2](#) (pág. 15).**
- **5.2b:** ¿Qué oportunidades existen para reducir emisiones en cada OD, RI o sector? ¿Qué oportunidades existen de reducir las emisiones relacionadas con las actividades de USAID? **Indique su respuesta en la segunda fila de la [Matriz de resultados, Parte 2](#) (pág. 15).**
- **5.2c:** ¿Incorpora la estrategia maneras de reducir los gases de efecto invernadero? Indique el número de página en la estrategia y establezca específicamente si la Meta – un Objetivo de desarrollo o un Resultado intermedio o sub-Resultado intermedio- incorpora medidas de mitigación. **Indique su respuesta en la tercera fila de la [Matriz de resultados, Parte 2](#) (pág. 15).**
- **5.2d:** ¿Cuáles son los próximos pasos del diseño del proyecto y/o actividad para reducir los gases de efecto invernadero? **Indique su respuesta en la cuarta fila de la [Matriz de resultados, Parte 2](#) (pág. 15).**

5.3 Requisitos adicionales para las misiones que reciban Fondos para el Medio Ambiente Mundial

Las misiones que reciban fondos para el Cambio Climático Global (GCC, por sus siglas en inglés) deben responder preguntas adicionales a fin de guiarlas para que puedan abordar el cambio climático y desarrollo en su estrategia de manera estratégica. Diríjase a la [Referencia Obligatoria](#) para requisitos adicionales.

¡Felicitaciones! *Ha completado la primera parte de esta herramienta. El intercambio de ideas inicial en relación con las opciones de gestión de riesgo climático establecidas en la Parte B puede realizarse ahora o puede esperar hasta que comience a diseñar su estrategia.*

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

PARTE B: ABORDE LOS RIESGOS CLIMÁTICOS

La **Parte B** de esta herramienta le ayudará a abordar los riesgos climáticos que ha identificado. Esto debe hacerse a medida que desarrolle la hipótesis y marco de resultados. Para más detalles, diríjase a la [Referencia Obligatoria](#).

Comience identificando las posibles opciones de gestión de riesgo climático. Luego decida qué opciones utilizará para abordar los riesgos de cambio climático, identifique los pasos a seguir e indique cualquier riesgo climático que decida aceptar. Si aún no tiene los OD o RI, puede identificar las opciones de gestión de riesgos climáticos para su sector o esperar hasta haber preparado los OD o RI para proceder.



NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

6. IDENTIFIQUE Y SELECCIONE LAS OPCIONES DE GESTIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

Este paso dependerá de la calificación del riesgo climático:

- **Riesgo climático bajo:** La misión no requiere incorporar planes específicos en la estrategia para abordar los riesgos climáticos para los OD o RI con bajo riesgo climático. Sin embargo, la misión puede considerar el monitoreo de esos OD o RI para posibles riesgos climáticos en el futuro durante el Ciclo del programa, según fuera adecuado.
- **Riesgo climático moderado a alto:** La misión debe abordar los riesgos climáticos moderados o altos basado en su criterio técnico e integrada a la hipótesis de desarrollo y el marco de resultados. La consideración de las ventajas y desventajas y de cómo USAID podría promover de mejor manera el desarrollo resiliente debe ser parte de la información que contribuye a la decisión de la misión. En algunos casos, la misión podría decidir aceptar uno o más riesgos climáticos (es decir, esos riesgos no serán abordados explícitamente por las opciones de gestión de riesgos durante el diseño e implementación de la estrategia, proyecto o actividad). Diríjase al [Paso 8](#).

6.1 Identifique las Opciones de gestión de riesgos climáticos

Intercambie ideas sobre las opciones para abordar los riesgos climáticos moderados y altos. **Indique sus ideas de gestión de riesgos climáticos en la columna 6.1 de la [Matriz de resultados, Parte 1](#) (pág. 14).** Si bien podría no incorporar todas estas opciones, tener un registro de sus ideas podría ser útil en el futuro. En el próximo sub-paso podrá elegir opciones de búsqueda.

Opcional: Los ejemplos específicos de cada sector en relación con las opciones de gestión de riesgos climáticos están disponibles en los anexos que se detallan a continuación, que se pueden encontrar en [Climatelinks](#).

- Agricultura
- Respuesta en caso de desastre
- Crecimiento económico (excluyendo Agricultura, infraestructura y medioambiente)
- Educación, servicios sociales y poblaciones marginadas
- Medioambiente y biodiversidad
- Gobernabilidad y paz y seguridad
- Salud
- Infraestructura, construcción y energía
- Suministro de agua y saneamiento

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

6.2 Describa cómo se abordarán los riesgos climáticos en la estrategia

Luego, seleccione de la [columna 6.1 las opciones que incluirá en la estrategia](#). Es útil tener los DO y RI preparados antes de comenzar con esta parte. **Indique cómo se abordarán los riesgos climáticos en la [columna 6.2](#) de la [Matriz de resultados, Parte 1](#) (pág. 14). Indique en la [Matriz de resultados](#) el número de página relevante de la estrategia donde se incluye esto.** Algunos criterios a tener en cuenta son:

- **Eficiencia:** ¿En qué alcance reducirán las opciones los riesgos climáticos a los objetivos de la estrategia o en qué alcance incrementarán la capacidad de enfrentar los posibles impactos?
- **Accesibilidad:** ¿Cuánto dinero costará por adelantado? ¿Cuánto costará operar y mantener la inversión? ¿Habrá demandas de recursos no monetarios, como por ejemplo, requisitos para el apoyo constante de profesionales capacitados?
- **Viabilidad.** ¿Existen barreras para la implementación? Por ejemplo, ¿existe una oposición política o de grupos de interés a las opciones? O por el contrario, ¿existen factores que facilitarán la implementación de las opciones? ¿Existe suficiente capacidad institucional y humana para respaldar la implementación?
- **Flexibilidad.** ¿Qué tan eficientes serán las opciones en vista de condiciones futuras inciertas, incluyendo condiciones climáticas, ambientales, socioeconómicas, políticas, etc.? ¿Será posible un cambio de curso si la nueva información lo garantiza? Nota: las opciones que serán exitosas bajo una variedad de escenarios y enfoques del tipo **“no regrets”**  son particularmente importantes en casos de alta incertidumbre. (Las estrategias del tipo “no regrets” son estrategias que son beneficiosas aun cuando las consecuencias previstas del cambio climático no se materialicen o hagan).
- **Beneficios colaterales.** ¿Respaldarán las opciones otros objetivos de desarrollo?
- **Ventajas y desventajas.** ¿Son las desventajas y posibilidades de consecuencias involuntarias relativamente menores?

La manera en que los riesgos climáticos se abordan en la estrategia debe ser documentada en las siguientes secciones:

- **Contexto, desafíos y oportunidades de desarrollo:** Las misiones deberían incorporar la discusión en relación con el alcance en el que el cambio climático ha, en las últimas décadas, afectado los sectores y geografías en los que está trabajando cada misión. Las misiones deberían considerar describir cómo han respondido los sectores y poblaciones. Las misiones deberían incluir una discusión de riesgos futuros de cambios climáticos identificados en el análisis de evaluación.
- **Hipótesis y estrategia de desarrollo:**  La hipótesis y estrategia de desarrollo debería considerar los resultados de la evaluación en los informes de resultados y una narración complementaria. Además, la narración debería contar con evidencia (como por ejemplo, evaluaciones, consultas con los grupos de interés) respaldando vínculos casuales.
- **Monitoreo, evaluación y aprendizaje:**  Las misiones deberían incorporar consideraciones sobre el riesgo climático y resiliencia en el plan de aprendizaje desarrollado para la R/CDCS. El monitoreo y evaluación también podrían contribuir al aprendizaje y mejora de estrategias resilientes al clima.

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

7. IDENTIFIQUE LOS PASOS A SEGUIR

Por cada OD, RI o sector, identifique los próximos pasos para abordar los riesgos climáticos y las oportunidades durante el diseño del proyecto y/o actividad. **Documente estos pasos a seguir en la columna 7 de la [Matriz de resultados, Parte 1](#) (pág. 14).** Este es el conjunto de acciones a seguir después de terminar el diseño de la estrategia. Los pasos a seguir podrían incluir un análisis más profundo a ser conducido antes de la implementación del diseño del proyecto o actividad o la incorporación de opciones de gestión de riesgos que son muy detalladas para incluir en la estrategia.

8. ACEPTE LOS RIESGOS CLIMÁTICOS

En algunos casos, los beneficios de las actividades de USAID superan las potenciales consecuencias negativas del riesgo climático. O el costo de todas las medidas disponibles para reducir el riesgo climático podría exceder el beneficio previsto de la acción. En esos casos, usted podría aceptar los riesgos climáticos. **Documente los riesgos climáticos aceptados y explique por qué aceptó los riesgos en la columna 8 de la [Matriz de resultados, Parte 1](#) (pág. 14).** **Ver ejemplos.** 

Nota: Todos los riesgos moderados o altos deben ser abordados en la estrategia (Paso 6.2), los pasos a seguir deben ser identificados (Paso 7) o los riesgos deben ser aceptados (Paso 8).

Nota: Si completó la evaluación por sector, por favor asegúrese de reemplazar los sectores de la columna 1.1 con los OD o RI una vez que hayan sido preparados. Revise todo nuevamente para determinar si necesita realizar ajustes a las respuestas en las columnas subsiguientes.

***¡Felicitaciones!** Ha completado esta herramienta.*

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

MATRIZ DE RESULTADOS DE LA HERRAMIENTA CRM DE LA ESTRATEGIA, PARTE 1: RIESGOS CLIMÁTICOS

Puede utilizar una [versión en Excel de la Matriz de resultados](#) para registrar sus resultados.

1.1: OD, RI o sectores definidos o previstos*	1.2: Plazo *	1.3: Geografía	2: Riesgos climáticos *	3: Capacidad adaptativa *	4: Calificación del riesgo del OD o RI *	5.1: Oportunidades	6.1: Opciones de gestión de riesgos climáticos	6.2: ¿Cómo se abordarán los riesgos climáticos en la estrategia *	7: Pasos a seguir para la implementación del Proyecto y/o Diseño de la actividad *	8: Riesgos climáticos aceptados *
<p>[Indique el OD, RI o sector definido o previsto]#</p> <p>Ejemplo: reducción de la morbilidad y mortalidad relacionada con la disminución de la malaria.</p> 	<p>[Indique los plazos]</p> <p>Ejemplo: 0-5 años</p> 	<p>[Indique el alcance geográfico]</p> <p>Ejemplo: en todo el país</p> 	<p>[Describa los riesgos climáticos]</p> <p>Ejemplo: los aumentos de temperatura y cambios en los patrones de las precipitaciones en las últimas décadas han aumentado la distribución de los vectores transmisores de enfermedades y han llevado al aumento de la prevalencia de la malaria</p> 	<p>[Describa la Capacidad de información, la Capacidad social e institucional, la Capacidad humana y la Capacidad financiera]</p> <p>Ejemplo: no existen sistemas de alerta temprana de malaria. Los trabajadores de la salud tienen poca conciencia sobre los impactos climáticos en la salud. El país tiene acceso moderado a financiamiento en el sector de la salud, pero las inversiones en el sector se han concentrado en la salud materno-infantil.</p> 	<p>[Introduzca la calificación de cada riesgo para cada OD, RI o sector: alto, moderado o bajo]</p> <p>Ejemplo: alto</p> 	<p>[Introduzca la descripción]</p> <p>Ejemplo: un mayor conocimiento de las formas de abordar los impactos climáticos sobre la salud también beneficiará a los niños que están particularmente en riesgo por el impacto climático y aumentará la resiliencia de un porcentaje considerable de inversión del país en la salud materno-infantil.</p> 	<p>[Introduzca las opciones de gestión por cada riesgo climático]</p> <p>Ejemplo: incorpore el desarrollo de la capacidad de los trabajadores de la salud de reconocer y abordar los impactos del cambio climático en la salud, aumentar la distribución de redes de mosquitos en las regiones que podrían verse más afectadas basado en las proyecciones climáticas. Mejorar los sectores de agua a fin de minimizar los lugares de alimentación de mosquitos.</p> 	<p>[Introduzca las opciones de gestión seleccionadas por cada riesgo climático, de ser relevante]</p> <p>Ejemplo: la incorporación del desarrollo de la capacidad de reconocer y abordar los impactos del cambio climático en la salud (Estrategia, p. X).</p> 	<p>[Introduzca los pasos a seguir para abordar los riesgos en el diseño del proyecto y/o actividad, de ser relevante]</p> <p>Ejemplo: se intentará compilar otra información relacionada con la forma como se prevé que el cambio climático tenga un impacto sobre la prevalencia de la malaria en la región X antes del diseño del proyecto. La misión continuará monitoreando el impacto del cambio de patrones de temperatura y precipitaciones sobre la prevalencia de la malaria</p> 	<p>[Indique si el riesgo es aceptado y por qué, de ser relevante. Esto se requiere si los puntos 6.2 y 7 no abordan este riesgo climático]</p> <p>Ejemplo: las poblaciones con sistemas inmunes debilitados por cuestiones relacionadas con la salud pública aparte de la malaria podrían tener una capacidad reducida para enfrentar físicamente los impactos de las cambiantes condiciones climáticas.</p> 
Próximo paso: plazo	Próximo paso: geog.	Próximo paso: riesgos climáticos	Próximo paso: capacidad adaptativa	Próximo paso: calificación de riesgos	Próximo paso: oportunidades	Próximo paso: opciones de gestión de riesgos	Próximo paso: opciones seleccionadas	Próximo paso: pasos a seguir	Próximo paso: riesgos aceptados	¡Finalizó!

* = un elemento requerido conforme a la Referencia Obligatoria

Nota: Todas las necesidades de riesgos moderados o altos deben ser abordados en la estrategia (Paso 6.2), se deben identificar los pasos a seguir (Paso 7) o los riesgos deben ser aceptados (Paso 8). Estas columnas no se requieren para riesgos bajos.

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

MATRIZ DE RESULTADOS DE LA HERRAMIENTA CRM DE LA ESTRATEGIA, PARTE 2: MITIGACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

5.2a	<ul style="list-style-type: none">• ¿Cuáles son las fuentes principales de emisiones de gases de efecto invernadero (GHG)?• ¿Cómo ha cambiado la distribución y composición del perfil de emisiones de gases de efecto invernadero con el tiempo y cómo se prevé que dicho perfil cambie en el futuro en consideración de los principales sectores y/o fuentes de emisión?• ¿Cómo están los sectores y fuentes que contribuyen a las emisiones de gases de efecto invernadero contribuyendo al crecimiento y desarrollo de la economía y al cumplimiento de los objetivos de desarrollo?• ¿Qué planes de mitigación del cambio climático o desarrollo de bajas emisiones, objetivos, compromisos y prioridades ha articulado el gobierno (nacional, estatal y local)?	<p><i>Ejemplo: de acuerdo con FAOSTAT (2015), las fuentes principales de emisiones de gases de efecto invernadero en el país son el sector de cambio de uso del suelo y silvicultura (LUCF, por sus siglas en inglés), seguido de los sectores de energía y agricultura. Sin embargo, la Segunda comunicación nacional (SNC, por sus siglas en inglés) del país lista las principales fuentes de gases de efecto invernadero como la combustión de combustibles, la agricultura, el manejo de residuos y los fines industriales.</i></p> <p><i>Las emisiones del tipo LUCF se originan en los cambios del uso del suelo forestal y la quema de biomasa. La SNC establece que el 70 por ciento de la población depende directamente de los bosques para leña, madera de construcción, alimentos y forraje. Desde 1912, la energía es abastecida por biocombustibles y residuos (66 por ciento) seguido de carbón, aceite y energía hidráulica.</i></p> <p><i>Desde 1990 a 2011, las emisiones del país se redujeron en un 10%. Las emisiones de procesos industriales se redujeron posiblemente debido a una significativa reducción en la fabricación y la actividad industrial. La reducción en la fabricación y la actividad industrial se relaciona con la crisis económica y política del país.</i></p> <p><i>Con el deterioro de la situación de abastecimiento eléctrico, la madera continuará siendo la principal fuente de energía con un creciente uso en los centros urbanos. La importancia del carbón para la producción de electricidad podría aumentar también a medida que las sequías frecuentes reducen la capacidad de generación de energía hidroeléctrica del país.</i></p> <p><i>El gobierno ha priorizado las siguientes acciones como parte de sus Contribuciones previstas y determinadas a nivel nacional (INDC, por sus siglas en inglés) para la mitigación</i></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Aumento de la energía hidráulica en la combinación energética.</i>• <i>Mejora de la eficiencia energética.</i>• <i>Renovación y electrificación del sistema de rieles.</i>• <i>Mezcla de etanol.</i>• <i>Calentadores solares de agua.</i>
------	--	--

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA

PARTE A: 1. [Configuración](#) | 2. [Riesgos climáticos](#) | 3. [Capacidad adaptativa](#) | 4. [Calificación del riesgo climático](#) | 5. [Oportunidades](#)

PARTE B: 6. [Opciones de gestión de riesgos climáticos](#) | 7. [Pasos a seguir](#) | 8. [Riesgos climáticos aceptados](#) | [Matriz de resultados](#)

5.2b	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles de estos sectores entran en la planificación de USAID? • ¿Qué oportunidades existen de reducir emisiones en cada OD, RI o sector? • ¿Qué oportunidades existen de reducir las emisiones relacionadas con las actividades de USAID? 	<p><i>Ejemplo: USAID no está trabajando en los sectores más amplios de energía, la eliminación de residuos, la fabricación, el transporte, la silvicultura. A pesar de que USAID no está trabajando directamente en estos sectores, trabaja en áreas rurales donde la madera es uno de los principales recursos naturales utilizados para energía. Conforme al OD 1, USAID trabaja por mejorar la resiliencia de las comunidades. Una de las maneras en que las comunidades pueden mejorar la resiliencia es mejorando la gestión de los recursos naturales como los árboles. El trabajo para lograr una mejor gestión de estos recursos naturales podría reducir de alguna manera el uso o mejorar la eficiencia de la energía proveniente de la madera. En el sector agrícola, USAID promoverá prácticas agrícolas inteligentes como medida de mitigación.</i></p>
5.2c	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Incorpora la estrategia formas de reducir los gases de efecto invernadero? Indique el número de página en la estrategia. Indique en particular si la Meta –un OD, un RI o un sub-RI- incorpora específicamente medidas de mitigación. 	<p><i>Ejemplo: la estrategia se concentra más en la adaptación climática que en la mitigación. Sin embargo, la mitigación incluirá concentración en las prácticas agrícolas inteligentes en relación con el clima y una mejor gestión de los recursos naturales como parte del OD 1.</i></p>
5.2d	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los pasos a seguir en el diseño del proyecto y/o actividad para reducir los gases de efecto invernadero? 	<p><i>Ejemplo: los proyectos subsiguientes y cualquier diseño nuevo en OD 1 tomarán en consideración los resultados de la evaluación climática y las maneras en que la gestión de recursos naturales y las actividades agrícolas pueden mitigar el cambio climático.</i></p>

