



EUROPEAN UNION



**EU
MISSIONS**

ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

**Manual práctico para la
participación de partes
interesadas y ciudadanía en la
adaptación al cambio climático,
con herramientas, buenas
prácticas y experiencias**





CONTENIDO

PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS Y LA CIUDADANÍA EN LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO 4

PASO 1: PREPARAR EL TERRENO PARA LA ADAPTACIÓN 8

PASOS 2, 3 Y 4: EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS Y VULNERABILIDADES CLIMÁTICOS E IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LAS OPCIONES DE ADAPTACIÓN 18

PASO 5: IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS Y MEDIDAS DE ADAPTACIÓN 24

PASO 6: SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y APRENDIZAJE 30

Autores: Marianne Wehbe¹, Gloria Salmoral¹, Manuel Bea¹, Elena López-Gunn¹, Richard J. Smithers².

¹ Icatalist, ² Ricardo

Correo electrónico: info@mip4adapt.eu

Manuscrito actualizado en marzo de

Citar este documento como Wehbe, M., Salmoral, G., López-Gunn, E., M. & Smithers, R.J. 2024. DIY Manual on engaging stakeholders and citizens in climate adaptation, including tools, good practices, and experiences. Marzo de 2025. Misión de la UE sobre adaptación al cambio climático. Unión Europea, Bruselas

Descargo de responsabilidad

Este documento refleja únicamente la opinión de los autores, y la Comisión Europea no se hace responsable del uso que pueda darse a la información contenida en él. El material publicado previamente y el trabajo de otros han sido reconocidos mediante la cita, la referencia o ambas, según corresponda. Se autoriza la reutilización siempre y cuando se reconozca la fuente y no se distorsione el significado o mensaje original del documento.

La Comisión Europea no será responsable de ninguna consecuencia derivada de dicha reutilización. La política de reutilización de los documentos de la Comisión Europea se implementa mediante la Decisión 2011/833/UE de la Comisión, del 12 de diciembre de 2011, relativa a la reutilización de los documentos de la Comisión (DO L 330, de 14.12.2011, p. 39).

Todas las imágenes © Unión Europea, salvo que se indique lo contrario.

Unión Europea, 2025



PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS Y LA CIUDADANÍA EN LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

La participación de las partes interesadas y la ciudadanía mejora la relevancia, la eficacia y la credibilidad de los planes de adaptación al cambio climático, generando confianza y respaldando un mandato colectivo para implementar acciones de adaptación. Esto se logra incorporando las perspectivas y preocupaciones locales, complementando los enfoques top-down, fomentando la apropiación conjunta y clarificando los objetivos comunes.

Elaborado por la Plataforma de Implementación de la Misión de la UE para la Adaptación al Cambio Climático (MIP4Adapt), este Manual DIY (Do-It-Yourself) para autoridades regionales y locales destaca cuatro acciones clave para involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía en la adaptación al cambio climático:

- **Comunicación:** información clara y accesible
- **Participación** de las partes interesadas y la ciudadanía
- **Conectar** a las partes interesadas y a la ciudadanía para facilitar la colaboración
- **Facilitar** la acción colectiva e individual.



Figura 1. Pasos de la Herramienta Regional de Apoyo a la Adaptación (RAST). Fuente: Portal de la Misión.

El Manual ofrece formas prácticas de involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía y de promover su participación activa en todos los elementos de la planificación y la acción para la adaptación al cambio climático. Te guía a través de actividades participativas relevantes y destaca herramientas, buenas prácticas y ejemplos para hacer participar a las partes interesadas y a la ciudadanía en todos los pasos del ciclo de planificación de la adaptación al cambio climático, tal y como se describe en la Herramienta Regional de Apoyo a la Adaptación (RAST) (Figura 1).

Las actividades participativas generales (como talleres, grupos de discusión y asambleas ciudadanas) y las herramientas asociadas para involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía pueden utilizarse en diversos contextos, no solo para la planificación y la acción de la adaptación al cambio climático, sino también para establecer una base sólida para la participación. Puede utilizar estas actividades y herramientas participativas para recabar diversas perspectivas, comprender las preocupaciones, fomentar el diálogo, la participación activa y crear consenso. Aunque no siempre recojan todos los puntos de vista, estas iniciativas pueden ser eficaces y servir de base para desarrollar y poner en práctica actividades participativas más innovadoras y herramientas asociadas para interactuar con las partes interesadas y la ciudadanía.



NOVEDADES...

La versión original del **Manual DIY sobre la participación de las partes interesadas y la ciudadanía en la adaptación** al cambio climático presentaba las actividades participativas generales y las herramientas asociadas. Esta versión actualizada incorpora los comentarios de los usuarios de la primera edición e introduce nuevas herramientas y orientaciones para mejorar su uso práctico. Hemos refinado los enfoques para involucrar a distintos tipos de partes interesadas, incluidas las del sector privado y el tercer sector, garantizando una mayor aplicabilidad. También hemos proporcionado folletos temáticos centrados en actividades participativas y herramientas relacionadas para facilitar la toma de decisiones a lo largo del ciclo de planificación de la adaptación. Estos folletos abordan:

- **Participación creativa** para movilizar e involucrar en la adaptación al cambio climático, a través de la creatividad, promoviendo la resiliencia. Las actividades participativas creativas y las herramientas asociadas pueden ayudar a captar una gama más amplia de perspectivas al permitir que las personas se sientan libres para expresarse y contribuir de manera diversa, artística y original. La participación creativa fomenta las conexiones emocionales, el intercambio de conocimientos, la creación de comunidades, la inspiración de acciones y la influencia en las políticas climáticas.

- **Involucrar al sector privado**, especialmente en la identificación e implementación de medidas de adaptación al cambio climático y soluciones innovadoras. El sector privado dispone de recursos, experiencia y capacidad innovadora para contribuir significativamente a la acción por el clima. Al involucrar a las empresas en el desarrollo y la aplicación de estrategias climáticas, se puede aprovechar su potencial para promover prácticas sostenibles que apoyen la adaptación al cambio climático. La colaboración entre los sectores público y privado puede conducir al desarrollo de soluciones eficaces e innovadoras que aborden las vulnerabilidades y los riesgos climáticos, mejorando la adaptación desde las perspectivas medioambiental, social y económica.
- **Apoyar a los grupos vulnerables** para garantizar que la acción climática sea integradora. Aquellos que pueden verse más afectados por el cambio climático suelen necesitar intervenciones específicas para adaptarse a las condiciones cambiantes y aumentar su resiliencia. Las iniciativas pueden centrarse en facilitar el acceso a los recursos, el aprendizaje mutuo y los sistemas de apoyo que permitan a los grupos vulnerables participar en la planificación y ejecución de la adaptación al cambio climático. Empoderar a estas comunidades requiere involucrarlas activamente en la identificación y priorización de sus vulnerabilidades únicas y de las carencias de capacidad para adaptarse a los peligros relacionados con el clima. Implica que los miembros del grupo identifiquen, prioricen e implementen acciones de adaptación climática que aborden sus necesidades.

Si se **adopta un enfoque que abarque a toda la sociedad** y se implica activamente a todo tipo de partes interesadas y ciudadanía, se puede garantizar que nadie quede atrás, promover la justicia social y mejorar la eficacia de la adaptación al cambio climático para reducir las vulnerabilidades y los riesgos y aumentar la resiliencia.

Para utilizar el Manual con eficacia, empieza por revisar el Paso 1 del RAST, que es crucial para desarrollar tu estrategia de participación y comunicación. Este paso fundamental te ayudará a involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía a lo largo del proceso de planificación de la adaptación al cambio climático.

A medida que avances, navega por el Manual en función de tus necesidades específicas. Utiliza el Manual como un recurso flexible y completo, seleccionando las partes que mejor se adapten a tus objetivos. Cada sección corresponde a un paso diferente del ciclo de planificación y puede consultarse de forma independiente.

A continuación se explica cómo sacar el máximo partido a cada sección:

- Folletos temáticos: Comienza con estos para obtener una rápida visión general de ejemplos de herramientas.
- Tablas de pasos RAST: Utiliza estas tablas para encontrar descripciones detalladas de las herramientas.

En el Manual encontrarás enlaces directos para ampliar la información sobre cada herramienta, con ejemplos de aplicación y buenas prácticas. Se incluyen todas las herramientas de la versión anterior, con otras adicionales sobre cómo involucrar a distintos tipos de partes interesadas.

El Manual sigue el RAST, presentando actividades participativas específicas y herramientas asociadas, buenas prácticas y experiencias relacionadas con la implicación de las partes interesadas y la ciudadanía en cada paso del ciclo de planificación de la adaptación al cambio climático.

La selección de actividades participativas y herramientas asociadas para involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía en la planificación y la acción para la adaptación al cambio climático depende de los objetivos de cada paso y de tus metas generales. Estos pueden incluir el intercambio de información, la realización de análisis conjuntos, la promoción del aprendizaje mutuo, la toma de decisiones colectiva y la participación de partes interesadas específicas. En función de tus conocimientos y capacidades internas, puede que merezca la pena encargar a un consultor que te ayude a involucrar de forma efectiva a las partes interesadas de los sectores público, privado y terciario, así como a la ciudadanía, y a implementar dichas actividades y herramientas.

Ten en cuenta que, independientemente de cuánto hayas avanzado en tu ciclo de adaptación, es importante que leas el Paso 1, que trata sobre el desarrollo de una estrategia de participación y comunicación. Puedes afinar y adaptar tu estrategia de participación y comunicación a medida que avanzas en los pasos del ciclo de planificación de la adaptación al cambio climático.



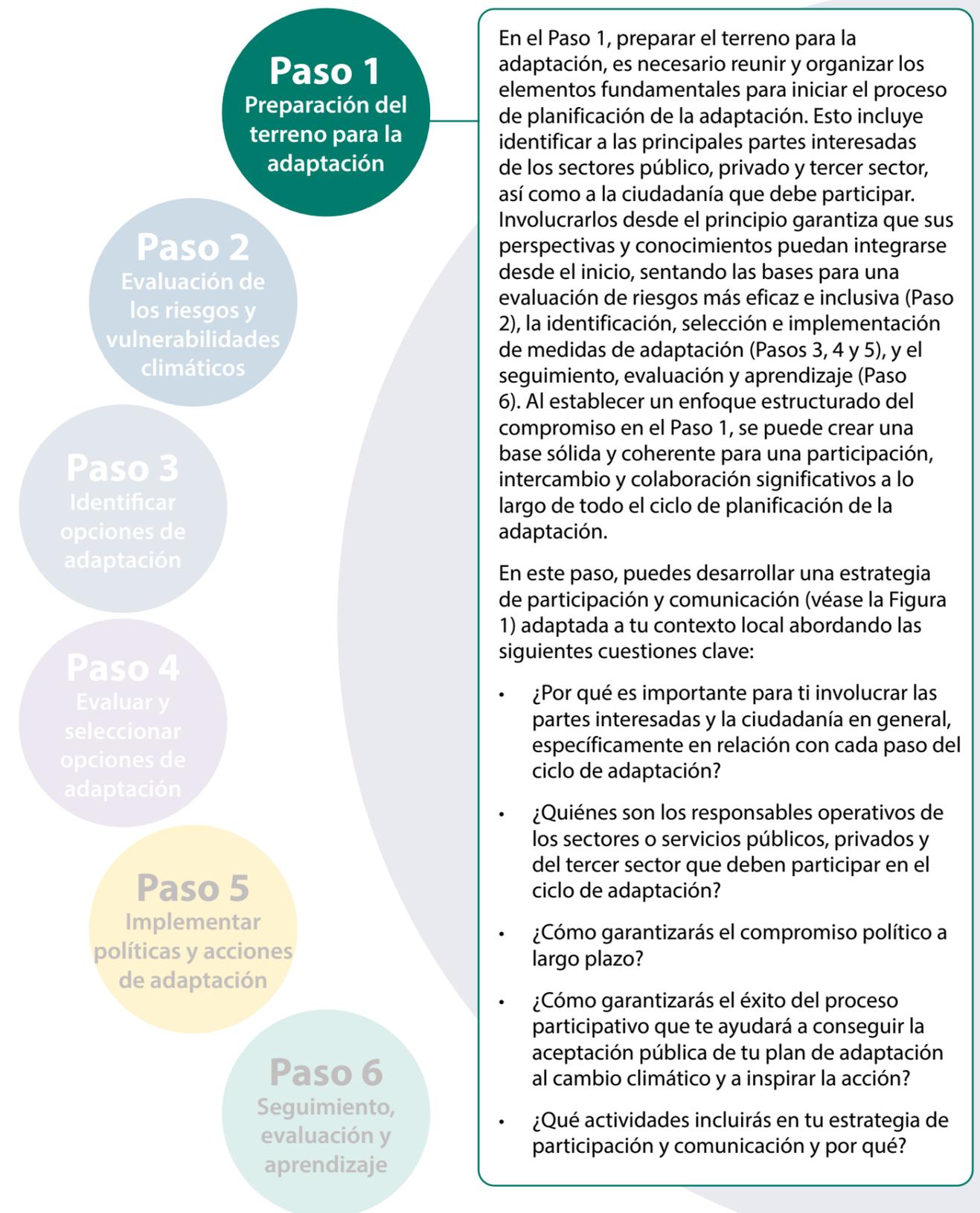
PASO 1: PREPARAR EL TERRENO PARA LA ADAPTACIÓN

Cómo leer esta sección:

Comienza por revisar tus objetivos para involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía en el Paso 1 del RAST para comprender las razones por las que lo haces. Esta sección explica la importancia de la participación temprana de las partes interesadas y la ciudadanía. Explora los ejemplos prácticos que se ofrecen para desarrollar una estrategia de participación y comunicación. Esto sentará las bases para una evaluación de riesgos y un desarrollo de políticas más eficaces en pasos posteriores.

Objetivos de esta sección:

- Visión general del primer paso del RAST: preparación de los fundamentos del ciclo de adaptación al cambio climático.
- Se centra en la participación temprana de las partes interesadas de los sectores público, privado y tercer sector y de la ciudadanía en el proceso.
- Destaca la importancia de las actividades participativas para fomentar la colaboración.
- Proporciona ejemplos prácticos para desarrollar una estrategia de compromiso que garantice una planificación de la adaptación inclusiva y eficaz.





Para empezar, puedes realizar un mapeo de las partes interesadas y un análisis de redes. Por ejemplo, la guía [RESIN](#) sugiere:

Identificación de las partes interesadas de los sectores público, privado y tercer sector mediante un ejercicio de mapeo de las partes interesadas.

- Categorización de las partes interesadas mediante una [matriz de influencia-interés](#) para evaluar su nivel de poder y participación en los esfuerzos de adaptación al cambio climático, y distinguir entre:
 - Actores clave (Gran influencia, Gran interés): partes interesadas cruciales que deben participar activamente en la toma de decisiones.
 - Defensores clave (influencia alta, interés bajo): actores poderosos pero menos comprometidos a los que hay que mantener satisfechos para evitar resistencias.
 - Fuertes partidarios (Baja influencia, Alto interés): partes interesadas comprometidas que, a pesar de carecer de poder de decisión, pueden aportar apoyo.
 - Otros actores (Poca influencia, Poco interés): inicialmente menos relevante, pero debe vigilarse para detectar posibles cambios de influencia o interés.
- Analizar las relaciones entre las partes interesadas (véanse [las guías introductorias al análisis de redes](#)).

También puedes utilizar una matriz RACI para aclarar quiénes deben ser:

- **Responsables:** los que gestionan sectores, sistemas o activos en el proceso de planificación de la adaptación.
- **Responsables últimos o con rendición de cuentas:** aquellos que toman las decisiones clave y supervisan el proceso.
- **Consultados:** incluyendo a expertos y asesores que puedan aportar una contribución crítica.
- **Informados:** incluidos los afectados por el cambio climático y los que pueden beneficiarse de las medidas de adaptación.

Juntas, la matriz de influencia e interés y la matriz RACI pueden ayudarte a desarrollar una estrategia de participación y comunicación inclusiva y bien coordinada, que identifique a quién necesitas involucrar y cómo en cada paso del proceso de adaptación.

Una [comunicación](#) y participación efectivas deben asegurar que los mensajes clave se transmitan con claridad al público objetivo a través de los medios más adecuados, incluidas las actividades participativas. Los mensajes deben ser relevantes para las características, prioridades y preocupaciones del público, ya sean responsables de la toma de decisiones, profesionales, expertos o el público en general. Utilizar contenidos claros, pertinentes y atractivos, historias convincentes, un lenguaje accesible y elementos visuales ayuda a fomentar la comprensión, la colaboración, la participación y el apoyo a las medidas de adaptación.

Si eres una autoridad regional o local con la capacidad y los recursos necesarios, puedes considerar la posibilidad de crear una [comunidad de práctica](#) (véase [el Manual de la comunidad de práctica](#)) en la que participen las partes interesadas pertinentes de los sectores público, privado y terciario, o una asamblea ciudadana que participe en todos los pasos posteriores (véase la Tabla 1). No obstante, conviene asegurarse de que se puede mantener una comunidad de práctica o una asamblea ciudadana a largo plazo antes de comprometerse a crearlas.

La Tabla 1 ofrece información resumida sobre una amplia gama de actividades participativas, herramientas asociadas y buenas prácticas, que puede resultarte útil.

Para seguir fomentando la comprensión mutua entre las autoridades regionales y locales sobre la mejor manera de involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía en la adaptación al cambio climático, aprovecha la oportunidad de mostrar tus esfuerzos proporcionando [Historias de Adaptación](#) en el [Portal de la Misión](#) y contribuyendo a [la Comunidad de Práctica de la Misión de Adaptación de la UE](#). La Comunidad organiza seminarios y facilita la colaboración entre todos los que contribuyen a la ejecución de la Misión en toda Europa. Además, también puede ser útil unirse a la [Comunidad de Prácticas del Centro de Competencia sobre Democracia Participativa y Deliberativa \(CC-DEMOS\)](#), que ofrece oportunidades para intercambiar experiencias, mejorar los procesos participativos y reforzar el compromiso de las partes interesadas en las políticas de adaptación. Dirigida por el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea, esta iniciativa ofrece formación, colaboración en investigación y una plataforma para compartir buenas prácticas sobre democracia participativa y deliberativa.



Tabla 1. Actividades participativas recomendadas para involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía en el Paso 1: Preparar el terreno para la adaptación.

Actividad participativa	Grupo destinatario	¿Por qué utilizar esta actividad en el Paso 1	Consideraciones	Ejemplos de herramientas útiles y buenas prácticas y experiencias
Mapeo y análisis de las partes interesadas	Partes interesadas	<p>Análisis conjunto para identificar y clasificar a las partes interesadas.</p> <p>Esencial para construir la evidencia de base, el apoyo político, la creación de estructuras de gobernanza e identificar y analizar a las partes interesadas y sus roles.</p>	<p>Identificación y compromiso precisos</p> <p>Posible sesgo en la categorización</p>	<p>Herramientas útiles Metodología RESIN y orientaciones para el mapeo de las partes interesadas; categorización y priorización de las partes interesadas mediante el análisis de redes sociales; asignación de funciones y responsabilidades mediante la matriz RACI.</p> <p>Buenas prácticas y experiencias Red de partes interesadas en el Consejo del Condado de Rogaland; cómo involucrar al ecosistema de innovadores con un enfoque innovador en la región de Blekinge; hoja de ruta de las principales partes interesadas en la región andaluza.</p>
Comunidades de práctica	Partes interesadas; ciudadanía	<p>Involucrar y consultar en relación con las decisiones del ciclo de planificación de la adaptación al cambio climático.</p> <p>Ayuda a la comprensión mutua, la creación de una base empírica y el establecimiento de estructuras de gobernanza mediante el aprendizaje mutuo y la colaboración.</p>	Se necesita una estrategia de participación sostenida	<p>Herramientas útiles EU-JRC's Community of Practice Playbook; Artículo específico sobre comunidades de práctica y cambio climático.</p> <p>Buenas prácticas y experiencias COP regional en Centre-Val de Loire para traducir las ambiciones medioambientales en acciones concretas; proyecto de la UE Ciudad Digital del Agua con una comunidad de prácticas centrada en abordar los retos del cambio climático para el sector del agua y las nuevas tecnologías.</p>
Asamblea ciudadana para el clima	Ciudadanía	<p>Garantizar el éxito de la participación.</p> <p>Fundamental para crear un espacio seguro de debate y deliberación, apoyo político, apropiación de los problemas y concienciación sobre los planes de adaptación.</p>	Altos requerimientos organizativos y logísticos	<p>Herramientas útiles Conjunto de herramientas para la Asamblea del Clima y el Living Lab del proyecto CLIMAS; recursos sobre la Asamblea del Clima en KNOCA (Red de Conocimiento sobre Asambleas del Clima).</p> <p>Buenas prácticas y experiencias Experiencias inspiradoras en Westminster, Escocia, Cracovia, Cataluña, Milán, Cambridge y Zagreb.</p>
Narrativas	Ciudadanía	<p>Comunicar el impacto climático a través de narraciones.</p> <p>Eficaz para comunicar la adaptación, aumentar la concienciación y el aprendizaje mutuo.</p>	La eficacia depende de la calidad narrativa	<p>Herramientas útiles Proyecto ParCos; Mapa de la historia climática de Ambrogio y Gaia.</p> <p>Buenas prácticas y experiencias Experiencia de narrativas en Nantes Metropole; herramienta Climate Story de la región de Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE).</p>
Caminata por el clima	Ciudadanía	<p>Involucrar a la ciudadanía mediante experiencias interactivas.</p> <p>Facilita la sensibilización y el aprendizaje mutuo en materia de adaptación de forma atractiva.</p>	Depende del tiempo, puede que no atraiga a todos los públicos	<p>Herramientas útiles Climate City Walk del Pacto por el Clima; Climate Walk y el Wanderers of Changing Worldsproyecto.</p> <p>Buenas prácticas y experiencias El Paseo por el Clima en la ciudad de Graz.</p>
Festival climático	Ciudadanía	Intercambio de información y aprendizaje mutuo mediante la participación de la ciudadanía en eventos artísticos, espectáculos y exposiciones interactivas. Útil para aumentar la concienciación, el apoyo político y atraer a un público amplio y numeroso.	Gran esfuerzo organizativo	<p>Buenas prácticas y experiencias Festivales del clima en Galway y Edimburgo; festival de servicios climáticos e innovación Climateurope2 en Venecia; Festival Climax en Burdeos.</p>
Formación en resiliencia empresarial	Partes interesadas	Programas o actividades que refuercen las capacidades de las empresas para evaluar las vulnerabilidades y desarrollar estrategias de adaptación.	Capacita con conocimientos y herramientas. Requiere un compromiso sostenido y recursos.	<p>Buenas prácticas y experiencias Escocia con talleres para pequeñas empresas afectadas por la erosión costera.</p>

**PUNTOS CLAVE A TENER EN CUENTA AL DESARROLLAR TU ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN****ESTABLECE TUS OBJETIVOS Y MEDIDAS DE ÉXITO**

- Identifica tus propósitos específicos para involucrar y comunicar con las partes interesadas y la ciudadanía, según corresponda en cada paso del RAST.
- Identifica de qué manera se medirá el éxito de las actividades de participación y comunicación.

DETERMINA QUIÉN DEBE PARTICIPAR Y EN QUÉ FASES

- Utiliza una matriz de influencia-interés y una matriz RACI para identificar a las principales partes interesadas y ciudadanía con los que debes involucrarte o comunicarte. Esto te ayudará a garantizar un compromiso político a largo plazo y a establecer una gobernanza eficaz de tu planificación y ejecución de la adaptación. También garantiza la relevancia, credibilidad y legitimidad de tu plan. Además, ayuda a identificar a aquellos cuya comprensión y apoyo son esenciales para el éxito de la aplicación.
- Algunas partes interesadas y ciudadanía serán relevantes para todos los pasos del proceso de planificación de la adaptación, mientras que otras sólo lo serán para pasos específicos. Al comenzar cada paso, se recomienda revisar a qué partes interesadas involucrar. En los Pasos 2, 3 y 4, se incluirá a aquellos que deban contribuir debido a sus responsabilidades, obligaciones o experiencia en los sectores a los que se dirigirá su evaluación de las vulnerabilidades climáticas, los riesgos y las opciones de adaptación. En el Paso 5, cuando se elaboren los planes de ejecución, se incluirá a las organizaciones y personas que deban participar como posibles socios de ejecución o financiadores.

PROMUEVE LA PARTICIPACIÓN SOSTENIBLE

- Identifica las actividades participativas apropiadas y las herramientas asociadas para involucrar a las partes interesadas de los sectores público y privado y a la ciudadanía mediante el desarrollo de una hoja de ruta de actividades participativas para cada paso del RAST (véase la Figura 2)
- Aclara los beneficios de la participación para tu autoridad regional o local, las partes interesadas y la ciudadanía, incluida la gestión de las expectativas y la creación de un sentimiento de comunidad.
- Esboza los recursos necesarios y la duración prevista de cada actividad participativa. Ten en cuenta que la duración del proceso de participación puede variar con el tiempo.

GARANTIZA UNA COMUNICACIÓN EFICAZ

- Identifica los mensajes clave, el público destinatario y los canales de comunicación adecuados, en cada paso del RAST.
- Adapta las comunicaciones a las prioridades, preocupaciones y motivaciones de las partes interesadas.
- Utiliza formatos claros, atractivos y visualmente convincentes para mejorar la comprensión y la participación.



Figura 2. Ejemplo de una estrategia de participación y comunicación que detalla las actividades participativas en las diferentes paso del RAST





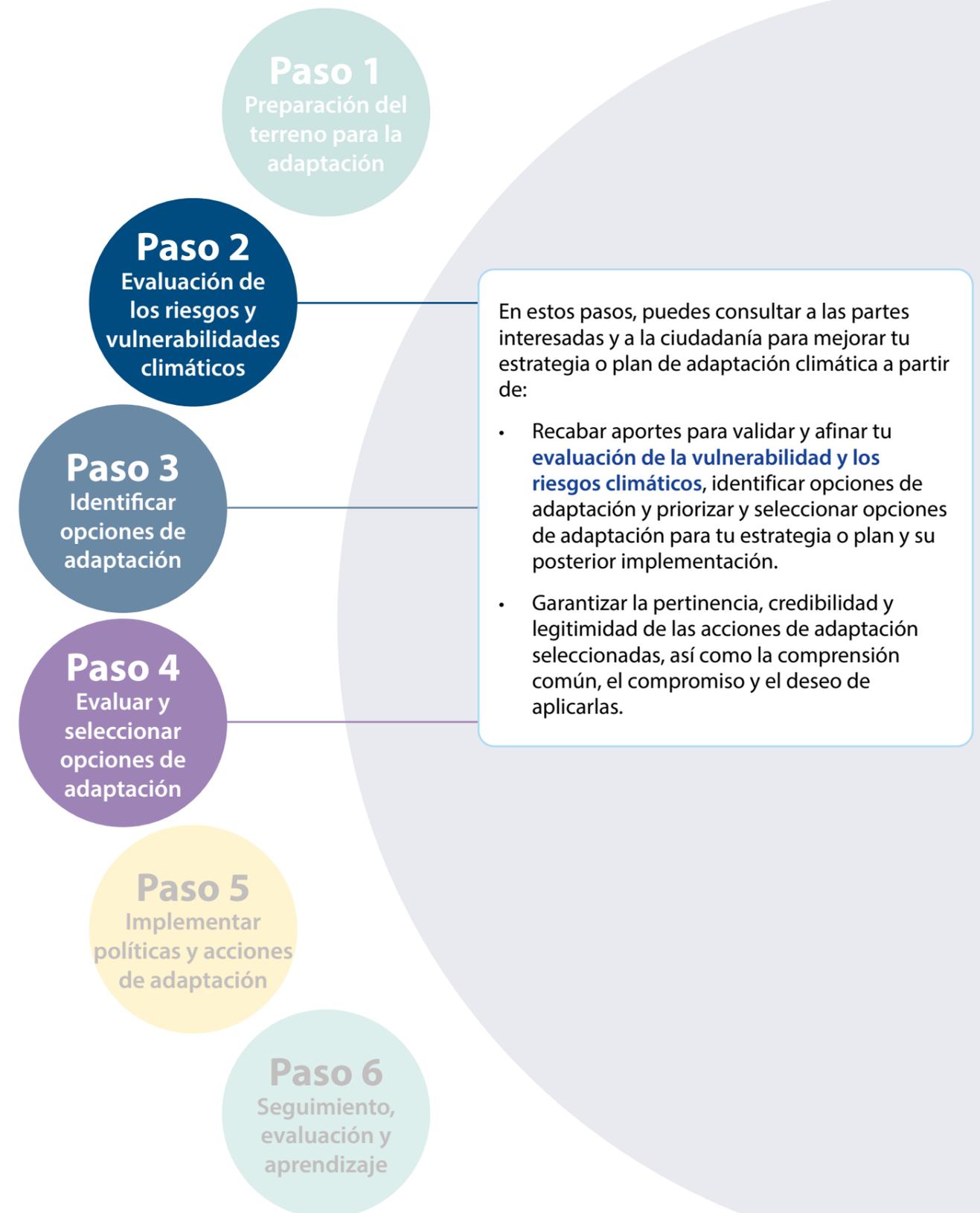
PASOS 2, 3 Y 4: EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS Y VULNERABILIDADES CLIMÁTICOS E IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LAS OPCIONES DE ADAPTACIÓN

Cómo leer esta sección:

Comienza revisando los objetivos para entender el enfoque de esta sección, que explica cómo las partes interesadas y la ciudadanía pueden participar en las Pasos 2, 3 y 4 del RAST. Estos pasos brindan la oportunidad de obtener aportes y validar tus evaluaciones de los riesgos climáticos y las opciones de adaptación. En esta sección se presentan actividades participativas específicas y herramientas relacionadas que pueden utilizarse para llegar a conectar e involucrar a las partes interesadas y la ciudadanía.

Objetivos de esta sección:

- Explica cómo se puede consultar a las partes interesadas y a la ciudadanía durante los Pasos 2, 3 y 4 del RAST.
- Destaca las actividades participativas y las herramientas relacionadas para involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía, incluidos ejemplos de buenas prácticas.
- Hace hincapié en la necesidad de gestionar las expectativas para apoyar la toma de decisiones y crear consenso a lo largo de estos pasos para los grupos vulnerables.





GRUPOS DE DISCUSIÓN Y TALLERES LIVING LABS

Los grupos de discusión brindan la oportunidad de recabar aportes y validaciones sobre sectores o temas específicos, particularmente de aquellos que son responsables, rinden cuentas o tienen experiencia específica en los sectores público, privado y tercer sector. Reunir posteriormente a todos estos grupos de discusión en talleres puede ofrecer la oportunidad de identificar y resolver sinergias y compensaciones entre sectores y temas. Esto incluye abordar los impactos indirectos, los efectos de influencia social y la posible mala adaptación.

Para el intercambio de conocimientos, el aprendizaje social y la cocreación de nuevas ideas, se recomiendan formatos de taller como **World Café**, **Fish Bowl**, ejercicios de juegos de rol y **Pro Action Café**. Estos métodos crean espacios abiertos e interactivos para el diálogo, ayudando a generar perspectivas diversas y un entendimiento compartido.

ENCUESTAS CIUDADANAS

Puedes elaborar encuestas para consultar a la ciudadanía sobre sus percepciones, preocupaciones y motivaciones en relación con las vulnerabilidades climáticas, los riesgos y las opciones de adaptación. Algunos ejemplos son la **encuesta sobre el cambio climático en Valladolid** - EScambio la encuesta del proyecto **KNOWING EU** sobre cómo hacer frente al cambio climático, y la **encuesta ciudadana del proyecto IMPETUS en siete regiones bioclimáticas de toda Europa**. Comprender las percepciones, preocupaciones y motivaciones colectivas es crucial para desarrollar y aplicar con éxito tu estrategia o plan de adaptación al cambio climático. Puede proporcionarte información valiosa sobre los posibles obstáculos a las acciones de adaptación y ayudarte a desarrollar tu estrategia o plan de adaptación al cambio climático en consonancia con las necesidades y expectativas de la ciudadanía, aumentando así su relevancia y su aceptación.

Un "Living Lab" es un entorno de pruebas real en el que las soluciones se co-crean, prueban y refinan conjuntamente. Puede permitir la evaluación conjunta de los riesgos climáticos y las opciones de adaptación con aquellos que están en riesgo y/o que pueden beneficiarse de las soluciones propuestas.

Un buen ejemplo es el proyecto **FEAST** de la UE, que utiliza entornos experimentales centrados en el usuario para involucrar a grupos vulnerables, recabando sus perspectivas para abordar las barreras económicas y geográficas que dificultan la adopción de dietas sostenibles. Otros están trabajando en transformar **la ansiedad climática** en empoderamiento, como los proyectos **CALM-EY** y **EMBRACE** en Lituania, Italia y Grecia, que abordan las respuestas emocionales al cambio climático y buscan fomentar el aprendizaje mutuo y la resiliencia. Estos Living Labs transforman la ansiedad en participación proactiva, asegurando que el bienestar emocional se tenga en cuenta al evaluar los riesgos y vulnerabilidades clave, establecer prioridades y objetivos de adaptación, y seleccionar opciones de adaptación adecuadas mediante la facilitación especializada y el empoderamiento de la comunidad.

HERRAMIENTAS PARTICIPATIVAS

Existe una gran variedad de herramientas participativas de eficacia probada (como **la guía MSP**) que pueden utilizarse en grupos de discusión o talleres de partes interesadas para facilitar la recepción de aportaciones y avanzar en los Pasos 2, 3 y 4. Herramientas como la visión prospectiva, **el Problema Pentagonal**, **la cartografía participativa**, **los círculos de estudio** y la cartografía cognitiva pueden ser útiles para establecer un terreno común. Además de estas herramientas participativas, otros formatos estructurados como los laboratorios de innovación colaborativa proporcionan entornos específicos para que las partes interesadas clave (incluida la sociedad civil, investigadores, responsables políticos y empresas) desarrollen y prototipen soluciones de forma conjunta. Estos laboratorios facilitan la resolución creativa de problemas al fomentar la colaboración interdisciplinaria y la experimentación iterativa. Otras opciones son los hackathons, eventos intensivos de duración limitada en los que diversos equipos diseñan y prueban rápidamente soluciones innovadoras para desafíos específicos. Reúnen a expertos técnicos, profesionales y responsables de la toma de decisiones, y pueden generar ideas y acelerar el desarrollo de estrategias prácticas de adaptación.

También existen herramientas para ayudarte a gestionar las expectativas sobre funciones y aspiraciones, incorporar diversas perspectivas en la toma de decisiones y crear un consenso para actuar en la priorización y selección de opciones de adaptación, como el análisis **multicriterio participativo**, **foros abiertos**, y **round-robin**. El análisis multicriterio participativo permite a las partes interesadas participar activamente en la definición de los criterios de evaluación, la asignación de una importancia relativa a dichos criterios y la puntuación de las diferentes opciones de adaptación. A través de talleres, debates deliberativos y ejercicios interactivos, las partes interesadas, incluidos los responsables políticos, las comunidades locales, las empresas y los investigadores, pueden expresar sus prioridades y alcanzar un entendimiento común sobre las estrategias de adaptación más eficaces y viables. Esta herramienta participativa es clave para el Paso 4 y garantiza que las decisiones reflejen múltiples perspectivas, aumenten la legitimidad e incrementen la apropiación local de las acciones seleccionadas.

La Tabla 2 presenta un resumen de estas actividades participativas. La elección de las actividades participativas debe estar guiada por los objetivos de participación y comunicación con las partes interesadas y la ciudadanía en los Pasos 2, 3 y 4.



Reunión inaugural del Consejo Municipal de Medio Ambiente (CME) de Setúbal, septiembre de 2024



PASOS 2, 3 Y 4:

EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS Y VULNERABILIDADES CLIMÁTICOS E IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LAS OPCIONES DE ADAPTACIÓN

Tabla 2. Actividades participativas recomendadas para involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía en los Pasos 2, 3 y 4: Evaluación de los riesgos climáticos y las vulnerabilidades, e identificación, evaluación y selección de las opciones de adaptación.

Actividad participativa	Grupo destinatario	¿Por qué utilizar esta actividad en los pasos 2, 3 y 4?	Consideraciones	Ejemplos de herramientas útiles y buenas prácticas y experiencias
Taller participativo	Partes interesadas; ciudadanía	Permite identificar riesgos y vulnerabilidades climáticas (Paso 2), explorar opciones de adaptación (Paso 3) y evaluar/seleccionar medidas (Paso 4) a través del aprendizaje mutuo, la escucha activa y el uso de herramientas y técnicas de facilitación específicas.	Retos de coordinación y facilitación	<p>Herramientas útiles Crea tu futuro - Taller participativo para crear objetivos para los esfuerzos de adaptación al cambio climático; simulaciones de juegos de rol para la toma de decisiones sobre el cambio climático; apoyo a las decisiones de adaptación mediante la planificación de escenarios; The Playbook Versión 5 de TransformAr sobre cómo organizar un taller participativo utilizado en diferentes regiones y ciudades de Europa.</p> <p>Buenas prácticas y experiencias Proyecto "Escenarios para una Europa sostenible en 2050"; talleres participativos del proyecto REXUS de la UE; taller sobre retos y oportunidades de la adaptación al cambio climático en Copernicus, la observación de la Tierra y el panorama político; proyecto ISWEL, sobre planificación de escenarios de adaptación.</p>
Grupos focales	Ciudadanía	Facilita la exploración detallada de riesgos climáticos (Paso 2), la recopilación de aportaciones sobre opciones de adaptación (Paso 3) y el refinamiento de criterios de selección (Paso 4) a través de un debate en profundidad.	Puede no representar las opiniones de la comunidad en general	<p>Herramientas útiles EIP-AGRI 46 Focus Groups; Focus Group sobre "Planes de transición para la mitigación del cambio climático".</p> <p>Buenas prácticas y experiencias Grupo de discusión CREST sobre la resistencia de las infraestructuras urbanas al cambio climático en Burdeos.</p>
Campaña de sensibilización	Partes interesadas; ciudadanía	Esencial para construir la base de pruebas, aumentar la concienciación pública y facilitar el intercambio de información sobre los riesgos climáticos (Paso 2). También promueve opciones de adaptación (Paso 3) y fomenta la aceptación de las medidas seleccionadas por las partes interesadas (Paso 4).	Requiere un esfuerzo sostenido para mantener el compromiso	<p>Buenas prácticas y experiencias "Tú controlas el clima", campaña lanzada por la Comisión Europea; campaña de concienciación pública "Los Países Bajos viven con agua" (vídeo); programa Zaragoza Ciudad Ahorradora de Agua.</p>
Encuesta ciudadana	Ciudadanía	Permite recoger una amplia gama de percepciones sobre los riesgos y vulnerabilidades climáticas (Paso 2), calibrar el apoyo a las opciones de adaptación (Paso 3) y fundamentar la selección de medidas (Paso 4).	Profundidad limitada de los conocimientos, sesgo potencial, comunidades específicas a las que llegar	<p>Buenas prácticas y experiencias Encuestas sobre percepciones climáticas realizadas por gobiernos locales, como la encuesta lanzada por el proyecto IMPETUS financiado por la UE; la consulta abierta de sobre la estrategia de la UE para la adaptación al cambio climático, encuestas ciudadanas en Dresden y Valladolid; encuesta del proyecto KNOWING EU.</p>
Living Labs	Partes interesadas; ciudadanía	Evaluación conjunta en un entorno real de los riesgos climáticos y las opciones de adaptación (Pasos 2 y 3), y refinamiento iterativo de las medidas seleccionadas (Paso 4).	Configuración compleja, requiere gestión continua	<p>Buenas prácticas y experiencias Asociación EuCliPa para el clima y sus laboratorios; laboratorios vivientes para la adaptación climática del proyecto score; laboratorios vivientes ECO-READY; laboratorios vivientes I-CISK que desarrollan servicios climáticos centrados en el ser humano a través de la investigación-acción en los puntos calientes del cambio climático de Europa y África.</p>
Hackathones	Partes interesadas	Generación de opciones de adaptación innovadoras (Paso 3) y evaluación colaborativa de posibles medidas (Paso 4).	Compromiso de tiempo intenso, requiere facilitación	<p>Buenas prácticas y experiencias Hackathones para desarrollar soluciones de tecnología climática, como el hackathon WindEurope, el hackathon climático y para ciudadanos e investigadores; la iniciativa "EU Sparks for Climate" organiza una serie de hackathones en línea en varios países.</p>
Análisis multicriterio participativo	Partes interesadas	Esencial para refinar, evaluar y seleccionar opciones de adaptación basadas en criterios acordados (Paso 4) en un proceso colectivo de toma de decisiones.	Requiere experiencia en criterios y análisis	<p>Herramientas útiles La BCNUEJ, Ayuda participativa a la decisión multicriterio (MCDA).</p>



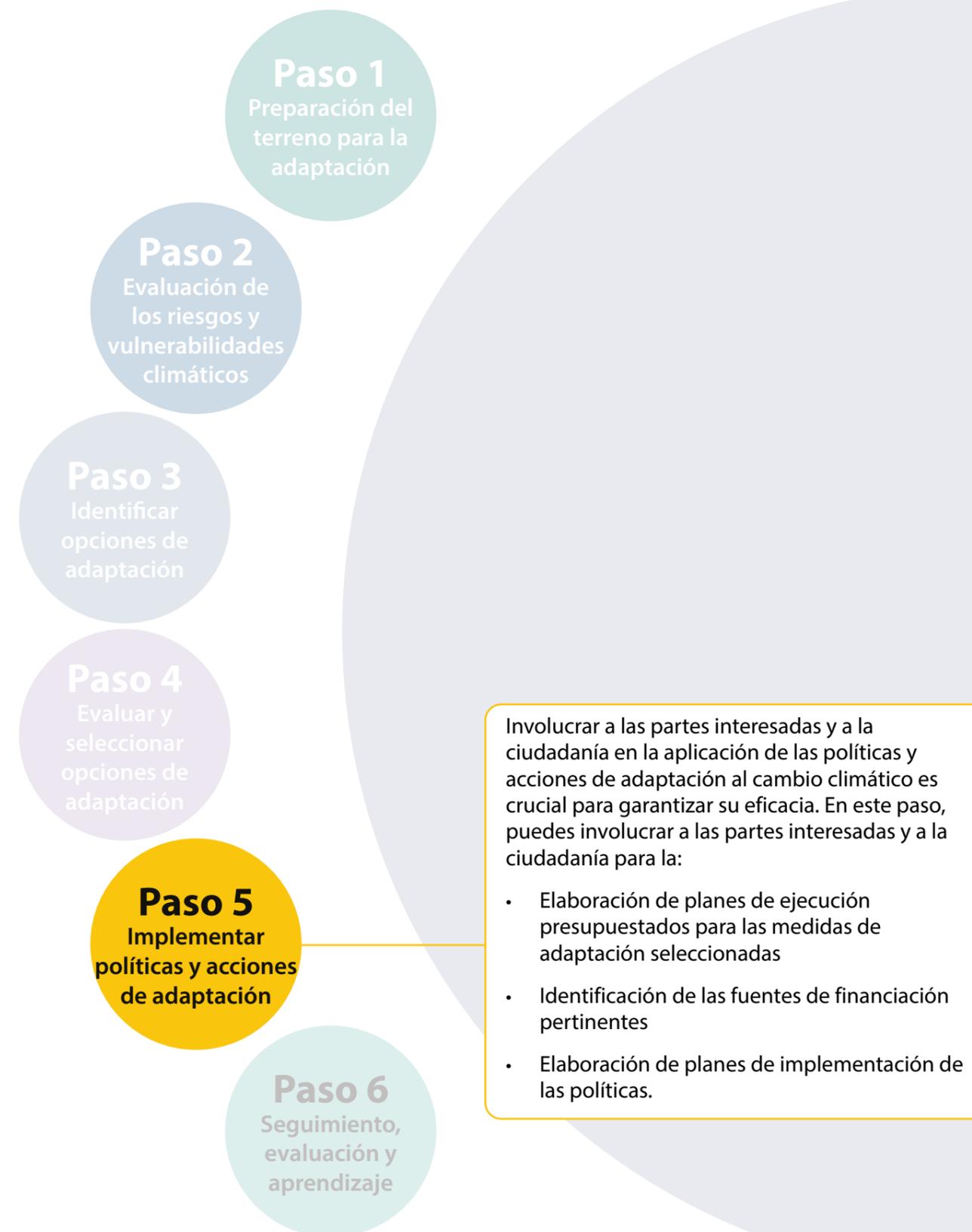
PASO 5: IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS Y MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

Cómo leer esta sección:

Comienza por revisar los objetivos para comprender la necesidad de involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía durante el Paso 5 del RAST, que se centra en la implementación. Se sugieren actividades participativas y herramientas prácticas sobre cómo involucrar y comunicarse con las partes interesadas y la ciudadanía en el desarrollo de estrategias de adaptación, planes de implementación presupuestados, identificación de fuentes de financiación e implementación de acciones de adaptación.

Objetivos de esta sección:

- Explicar cómo se puede involucrar a las partes interesadas de los sectores público, privado y del tercer sector, así como a la ciudadanía, durante el Paso 5 del RAST.
- Destacar las actividades participativas para desarrollar el cálculo de costes de los planes de implementación, identificar las fuentes de financiación e involucrar a las principales partes interesadas públicas y privadas en la implementación de políticas.
- Proporcionar herramientas, ejemplos de marcos de trabajo y experiencias para la colaboración y la construcción de consenso, presupuestos participativos y otros ejemplos para fomentar el diálogo estructurado y el trabajo colectivo para el éxito de la acción climática e implementación.





PLANES DE ACCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN

Al desarrollar los planes de implementación, será importante que involucres:

- Responsables operativos de los sectores público, privado o del tercer sector que serán responsables o rendirán cuentas de su implementación
- Expertos con conocimientos específicos, por ejemplo, sobre normas, especificaciones o buenas prácticas.
- Partes interesadas y ciudadanía que puedan contribuir de alguna manera a su aplicación.

También será importante que informes a toda aquella ciudadanía que pueda verse afectada o beneficiada por la aplicación de dichos planes.

PROCESOS PARTICIPATIVOS DESARROLLADOS EN PROYECTOS FINANCIADOS POR LA UE

Los planes de acción para la implementación de la adaptación, incluyendo cualquier modificación necesaria para mejorar el entorno legislativo, regulativo, político, o desarrollo de planes o incentivos, pueden ser un proceso en el que diversos participantes debatan y deliberen sobre cuestiones específicas para garantizar un diálogo inclusivo y estructurado. Este proceso puede incluir la facilitación de debates informados, la creación de consenso y la integración de diversas perspectivas para garantizar que las acciones y planes resultantes sean integrales y cuenten con un amplio apoyo. Puedes consultar ejemplos de metodologías desarrolladas por los proyectos **PHOENIX** y **REAL DEAL**, financiados por la UE, y herramientas de participación, como el **diálogo comunitario**, para inspirarte. También se proponen otras herramientas, como las campañas de defensa del clima y la investigación participativa comunitaria, para impulsar el compromiso y fomentar la colaboración en la toma de decisiones.

PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS VERDES

Para elaborar planes de ejecución presupuestados, el Paso 5 puede complementarse con un proceso de codecisión mediante **presupuestos participativos** verdes. Esto se demostró en **Lisboa** y **Barcelona**, donde la ciudadanía participó directamente en la asignación de recursos para proyectos climáticos. Para recabar diversas percepciones e ideas de las partes interesadas sobre las fuentes de financiamiento relevantes para la implementación de políticas de adaptación climática, se pueden utilizar actividades participativas (como presupuestos participativos, talleres de partes interesadas, foros deliberativos, grupos de discusión, investigación participativa comunitaria o reuniones públicas). Para facilitar la comprensión de las opciones de financiación, **esta guía** presenta fuentes e instrumentos como subvenciones, asociaciones público-privadas, financiación colectiva y fondos filantrópicos, explicando los beneficios de cada uno para la toma de decisiones informada.

INCENTIVOS

En el Paso 5, puedes interactuar con los grupos y redes de acción local existentes (por ejemplo, la red e iniciativa AdaptLocal del **Ayuntamiento de Cascais**, Portugal) o fomentar su formación si aún no se han establecido. Adicionalmente, al implementar medidas de adaptación, puedes utilizar **incentivos** como los Instrumentos de Política Medioambiental (IPA) o Nudge (por ejemplo, véase el **proyecto de la UE Nudge para la eficiencia energética**), y también microsubvenciones, pueden impulsar cambios de comportamiento y apoyar objetivos colectivos (véase la Tabla 3).





Tabla 3. Actividades participativas recomendadas para involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía en el Paso 5: Aplicación de políticas y adaptación

Actividad participativa	Grupo destinatario	¿Por qué utilizar esta herramienta en el Paso 5?	Consideraciones	Ejemplos de herramientas útiles y buenas prácticas y experiencias
Presupuesto participativo verde	Ciudadanía	Toma conjunta de decisiones sobre la asignación presupuestaria, involucrando a la ciudadanía para asegurar que los fondos se destinen a medidas de adaptación y priorizar acciones según las necesidades de la comunidad y el contexto	Complejidad de la gestión presupuestaria y financiera	<p>Herramientas útiles La Teoría del Cambio de los Presupuestos Participativos como herramienta para comprender los cambios.</p> <p>Buenas prácticas y experiencias Experiencias de Presupuestos Participativos Verdes de Escocia, en Lisboa, en Barcelona.</p>
Campaña de defensa del clima	Partes interesadas; Ciudadanía	Abogar por la integración de los planes de adaptación en políticas más amplias, por la sensibilización y por garantizar el apoyo político a las medidas de adaptación.	Requiere estrategias de comunicación sólidas	<p>Herramientas útiles Descripción de las estrategias de defensa en Climate-ADAPT.</p> <p>Buenas prácticas y experiencias Climate Chance Europe 2024 Cumbre de Valonia Registro Europeo de Transparencia - Parlamento Europeo.</p>
Incentivos	Partes interesadas; Ciudadanía	Aplicar incentivos para fomentar el cambio de comportamiento y motivar y comprometer a las partes interesadas y ciudadanía en la aplicación y adopción de medidas de adaptación.	Necesita un seguimiento y una evaluación eficaces	<p>Herramientas útiles La descripción de los incentivos económicos para el cambio de comportamiento en Climate-ADAPT.</p> <p>El proyecto WEATHER, financiado por el FP7, y los incentivos a la adaptación del transporte y su impacto potencial.</p> <p>Panorama de los instrumentos económicos del proyecto de la UE EPI-Water.</p>
Reuniones públicas	Partes interesadas; Ciudadanía	Compartir información sobre los planes de adaptación y recabar aportaciones colectivas para la toma de decisiones. Esto garantiza la transparencia y una amplia participación de la comunidad.	Potencial de baja participación, requiere una buena facilitación	<p>Buenas prácticas y experiencias Pleno del Ayuntamiento de Benidorm para el Plan de Adaptación al Cambio Climático.</p> <p>Foro público mundial en economía: weforum</p> <p>La Ciudad Federal de Bonn, en colaboración con ICLEI, acoge Daring Cities, un foro mundial que capacita a los líderes y responsables urbanos para hacer frente a la emergencia climática.</p>
Investigación participativa basada en la comunidad	Ciudadanía	Involucrar a la ciudadanía en un análisis conjunto de las medidas de adaptación y apoya el aprendizaje mutuo, resultando en acciones de adaptación más informadas y aceptadas.	Requiere una fuerte colaboración comunitaria	<p>Herramientas útiles Caja de herramientas de la Universidad de Girona que incluye CBPR. CBPR del Centro Internacional Sueco para la Democracia Local.</p>
Grupo local de acción por el clima	Ciudadanía	Involucrar a los grupos locales de acción por el clima para involucrar a las comunidades y facilitar el aprendizaje mutuo. Esto apoya el desarrollo y la aplicación de estrategias de adaptación localizadas.	Necesidad de motivación y coordinación constantes	<p>Herramientas útiles Grupo Local de Acción por el Clima.</p>
Asociaciones público-privadas (APP)	Partes interesadas	Asociaciones entre gobiernos, autoridades locales y empresas para cofinanciar y ejecutar proyectos de adaptación al cambio climático.	Financiación y conocimientos compartidos. Riesgo de negociaciones complejas.	<p>Buenas prácticas y experiencia Barrera del Támesis (Reino Unido) con una asociación para proteger Londres de las inundaciones causadas por las mareas.</p>

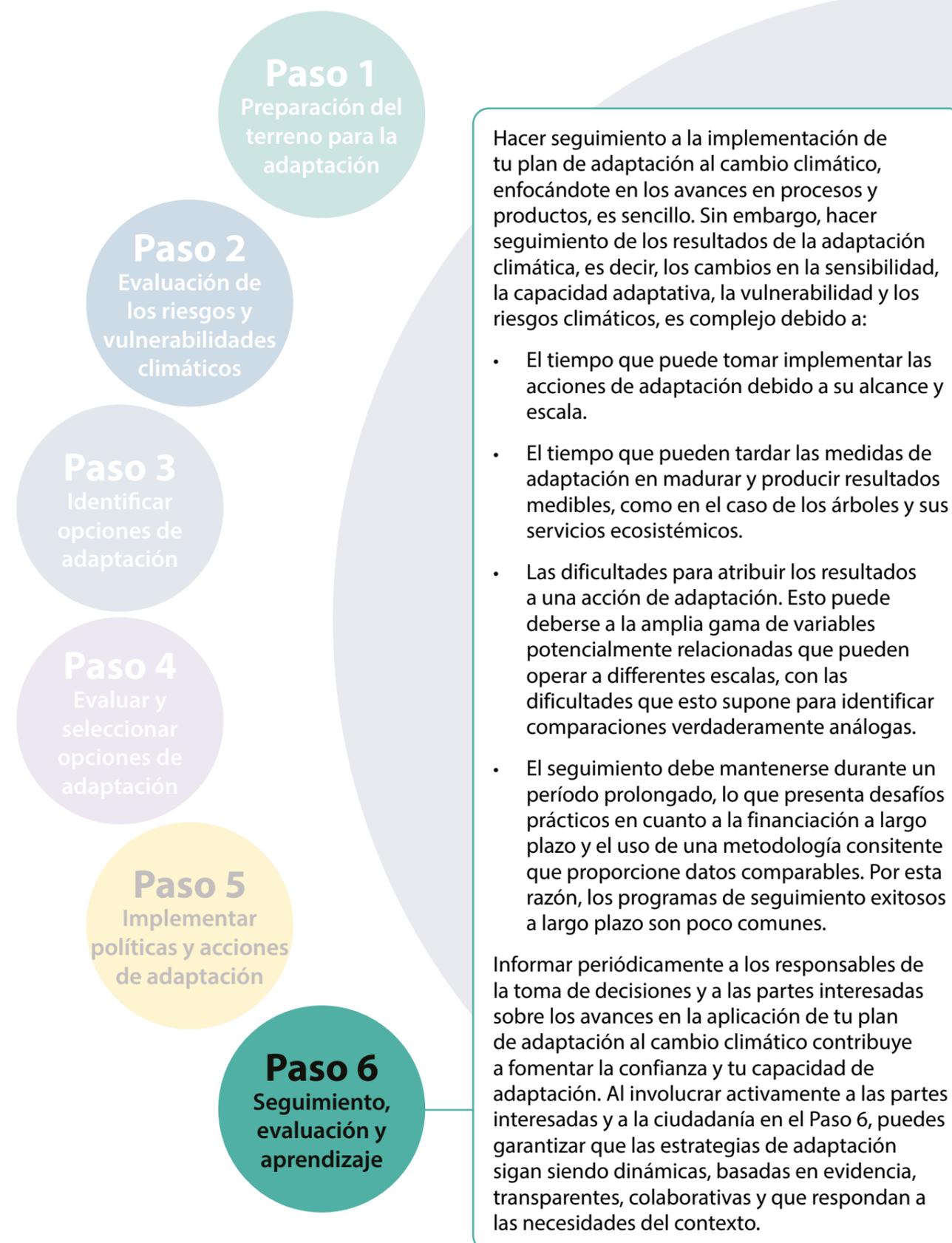
PASO 6: SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y APRENDIZAJE

Cómo leer esta sección:

Comienza por revisar los objetivos, que se centran en la participación de las partes interesadas y la ciudadanía durante el Paso 6 del RAST, que abarca el seguimiento y la evaluación de la implementación de los planes de adaptación. Esta sección contiene herramientas y proyectos exitosos y potentes que pueden fomentar la participación pública y la cocreación, el aprendizaje mutuo y el apoyo a los esfuerzos de seguimiento.

Objetivos de esta sección:

- Explicar cómo pueden participar las partes interesadas de los sectores público, privado y del tercer sector, así como a la ciudadanía, en el Paso 6 del RAST.
- Comprender cómo llevar a cabo el seguimiento de los procesos, productos y resultados, y abordar los desafíos relacionados con los plazos y las dificultades para atribuir los resultados.
- Destacar las herramientas para fomentar la participación, el aprendizaje mutuo y el apoyo a los esfuerzos de seguimiento.
- Proporcionar ejemplos de proyectos exitosos que demuestren la participación pública en la evaluación del progreso, la reducción de vulnerabilidades y la garantía a largo plazo del compromiso y la calidad de los datos.



Hacer seguimiento a la implementación de tu plan de adaptación al cambio climático, enfocándote en los avances en procesos y productos, es sencillo. Sin embargo, hacer seguimiento de los resultados de la adaptación climática, es decir, los cambios en la sensibilidad, la capacidad adaptativa, la vulnerabilidad y los riesgos climáticos, es complejo debido a:

- El tiempo que puede tomar implementar las acciones de adaptación debido a su alcance y escala.
- El tiempo que pueden tardar las medidas de adaptación en madurar y producir resultados medibles, como en el caso de los árboles y sus servicios ecosistémicos.
- Las dificultades para atribuir los resultados a una acción de adaptación. Esto puede deberse a la amplia gama de variables potencialmente relacionadas que pueden operar a diferentes escalas, con las dificultades que esto supone para identificar comparaciones verdaderamente análogas.
- El seguimiento debe mantenerse durante un período prolongado, lo que presenta desafíos prácticos en cuanto a la financiación a largo plazo y el uso de una metodología consistente que proporcione datos comparables. Por esta razón, los programas de seguimiento exitosos a largo plazo son poco comunes.

Informar periódicamente a los responsables de la toma de decisiones y a las partes interesadas sobre los avances en la aplicación de tu plan de adaptación al cambio climático contribuye a fomentar la confianza y tu capacidad de adaptación. Al involucrar activamente a las partes interesadas y a la ciudadanía en el Paso 6, puedes garantizar que las estrategias de adaptación sigan siendo dinámicas, basadas en evidencia, transparentes, colaborativas y que respondan a las necesidades del contexto.



PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS Y LA CIUDADANÍA EN EL SEGUIMIENTO Y LA EVALUACIÓN DE LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía en este paso puede ayudar a construir una comprensión mutua de los avances de adaptación, fomentar la colaboración, aumentar la confianza y alentar la participación activa en el refinamiento y la aplicación de estrategias de adaptación al cambio climático. Esta implicación garantiza que los esfuerzos de seguimiento sean inclusivos, transparentes y receptivos a la evolución de los riesgos climáticos.

Cómo involucrar a las partes interesadas y a la ciudadanía en el seguimiento, la evaluación y el aprendizaje:

- Fomentar la supervisión conjunta: Las autoridades públicas, el sector privado y la sociedad civil pueden colaborar en el seguimiento de los avances y la medición de los resultados de la adaptación. Es importante definir claramente las funciones (quién comunica qué datos, con qué frecuencia, etc.) para mejorar la rendición de cuentas.
- Facilitar el intercambio de datos y las redes de aprendizaje: Puedes hacerlo estableciendo procesos y plataformas para compartir conocimientos, prácticas recomendadas y lecciones aprendidas entre diferentes sectores y comunidades, con el fin de fortalecer la resiliencia climática.
- Utilizar métodos de evaluación participativos: Las partes interesadas y la ciudadanía pueden participar en la evaluación de la eficacia a través de sesiones estructuradas de retroalimentación, evaluaciones participativas o enfoques narrativos que capturen perspectivas cualitativas.

CIENCIA CIUDADANA

La **ciencia ciudadana** representa una estrategia valiosa para el Paso 6, que busca involucrar al público en el seguimiento de variables relacionadas con el clima (también relevante en el Paso 2). Esto permite aportar datos en tiempo real y fortalecer la colaboración entre autoridades y comunidades. La participación ciudadana fomenta el aprendizaje mutuo, el análisis conjunto y mejora la concienciación pública sobre los riesgos climáticos y la eficacia de las soluciones implementadas.

Cómo involucrar a la ciudadanía en el seguimiento de la adaptación al cambio climático:

- Establecer roles de participación significativos y proporcionar directrices claras sobre cómo la ciudadanía puede contribuir (por ejemplo, hacer un seguimiento de la temperatura, informar sobre niveles de inundación, identificar impactos climáticos en la biodiversidad).
- Asegurar la calidad de los datos y la coherencia con la metodología de la ciencia ciudadana, con sesiones de formación, herramientas accesibles y mecanismos de validación que garanticen contribuciones fiables.
- Mantener el compromiso a largo plazo utilizando mecanismos para compartir los resultados y obtener retroalimentación sobre cómo los datos ciudadanos influyen en las políticas y mejoran la participación continua.

Algunos ejemplos de iniciativas de ciencia ciudadana incluyen el **proyecto ScienceUs**, los laboratorios de cocreación **NEWSERA** de la UE, el proyecto **Hackair** sobre calidad del aire, el **proyecto AGORA** de la UE y su aplicación de la ciencia ciudadana, y la **Asociación Europea de Ciencia Ciudadana (ECSA)** que proporciona recursos y muestra proyectos de seguimiento participativo.

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PRIVADO EN EL SEGUIMIENTO Y LA EVALUACIÓN

Las empresas juegan un papel fundamental en el seguimiento de los riesgos climáticos, la evaluación del impacto de las medidas de adaptación y la integración de la resiliencia en sus operaciones. Involucrar al sector privado en este paso puede impulsar la innovación, generar oportunidades de inversión y fortalecer la colaboración público-privada.

Cómo involucrar a las empresas en el seguimiento, la evaluación y el aprendizaje:

- Encuestas y mecanismos de retroalimentación: Los gobiernos locales, las asociaciones industriales o las iniciativas de múltiples partes interesadas pueden diseñar conjuntamente encuestas para evaluar las acciones de adaptación del sector privado, identificar deficiencias y realizar un seguimiento de los avances a lo largo del tiempo. Por ejemplo, Austria ha utilizado **encuestas** para evaluar los esfuerzos de reducción del riesgo de inundaciones, obteniendo información valiosa sobre las contribuciones del sector privado y las áreas de mejora.

- Desarrollo colaborativo de paneles de control: Se pueden diseñar plataformas digitales de múltiples partes interesadas de manera colaborativa para visualizar los riesgos climáticos, el progreso en la adaptación y las vulnerabilidades específicas de cada sector. En Italia, las autoridades de las cuencas fluviales han **desarrollado tableros** de control del riesgo de inundaciones que implican a aseguradoras, promotores y responsables políticos en la gestión proactiva del riesgo.
- Fomentar estrategias empresariales adaptativas: Las empresas pueden participar en grupos de aprendizaje entre pares, diálogos sectoriales o laboratorios de innovación para afinar los enfoques de adaptación en función de la evolución de los riesgos y las experiencias compartidas.





■ Publications Office
of the European Union

Más información:

Adaptación al cambio climático -
Comisión Europea (europa.eu)

Portal de la Misión de la UE sobre
la Adaptación al Cambio Climático
(europa.eu)

Portal de la Misión [https://futurium.
ec.europa.eu/en/eu-mission-
adaptation-community/](https://futurium.ec.europa.eu/en/eu-mission-adaptation-community/)

#EUmissions

#HorizonEU

#MissionClimateAdaptation