

Tutorial

CÓMO USAR EL NAVEGADOR DE HERRAMIENTAS DE AbE

Introducción

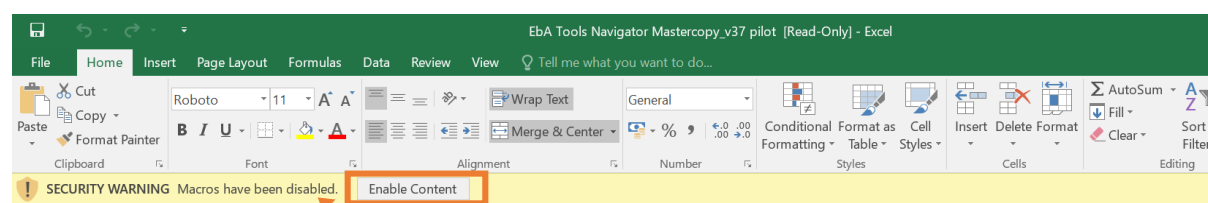
El Navegador de Herramientas de AbE¹ se desarrolló mediante la colaboración entre dos proyectos financiados por la Iniciativa Internacional del Clima (IKI)²: [Adaptación basada en Ecosistemas \(AbE\): Fortaleciendo la Evidencia y Generando Información para las Políticas](#), implementado por IIED, UICN y ONU Ambiente-WCMC; e [Integración de la Adaptación Basada en Ecosistemas \(AbE\): Fortaleciendo la AbE en los Procesos de Planificación y Toma de Decisiones](#), implementado por la GIZ. Ambos proyectos tienen como objetivo mostrar a los responsables de las políticas de cambio climático y a los profesionales de la adaptación cuándo y por qué la AbE es efectiva (las condiciones en las que funciona y los beneficios, costos y limitaciones de los enfoques basados en sistemas naturales) y promover una mejor integración de los principios de la AbE en las políticas y la planificación.

El Navegador de Herramientas de AbE tiene como objetivo ayudar a los profesionales, planificadores, responsables de la toma de decisiones e investigadores a identificar y comprender fácilmente las herramientas y métodos disponibles que pueden respaldar su trabajo de AbE.

El Navegador consta de dos partes vinculadas: i) una base de datos de herramientas y metodologías de AbE; y ii) un repositorio de ejemplos de aplicación de herramientas, para proporcionar información sobre experiencias de su aplicación en iniciativas AbE. También incluye una interfaz para buscar en la base de datos y visualizar los resultados de búsqueda.

Este tutorial proporciona orientación sobre cómo buscar en la base de datos, y sobre cómo los usuarios pueden proporcionar información adicional sobre sus experiencias de las diversas herramientas incluidas en esta base de datos. Cabe mencionar que la descripción de las herramientas en la base de datos del Navegador se encuentra disponible en inglés; no obstante, para facilitar su uso por parte de la comunidad AbE hispano-hablante, se dispone del Navegador y este tutorial en español.

Nota: Al abrir el Navegador de Herramientas de AbE, primero haga clic en **Habilitar contenido (Enable Content) para habilitar las Macros y permitir el acceso a todas sus funcionalidades.**



¹ ONU Ambiente-WCMC, IIED, UICN y GIZ. 2019. Navegador de Herramientas de Adaptación Basada en los Ecosistemas: Una base de datos de búsqueda de herramientas y métodos relevantes para AbE. Versión final: Junio 2019.

² El Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) apoya esta iniciativa en base a una decisión adoptada por el parlamento (Bundestag) alemán.

I. Visión general del Navegador

Pestaña 'Acerca del Navegador'

Esta pestaña proporciona una introducción al Navegador, cómo surgió la idea de un Navegador de herramientas de AbE y una descripción general de su objetivo y estructura.

ACERCA DEL NAVEGADOR

¿Qué es el Navegador de Herramientas de AbE?

El Navegador de Herramientas de Adaptación Basada en los Ecosistemas es una base de datos con motor de búsqueda de herramientas y métodos relevantes para la adaptación basada en los ecosistemas (AbE). Además de contener herramientas y métodos diseñados específicamente para AbE, el Navegador presenta herramientas provenientes de una variedad de disciplinas relevantes, las cuales incluyen la adaptación más amplia al cambio climático, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo humano.

¿Cuál es el objetivo del Navegador de Herramientas de AbE?

El Navegador tiene como objetivo ayudar a los profesionales, planificadores, responsables de la toma de decisiones e investigadores a identificar y comprender fácilmente las herramientas y métodos disponibles que pueden respaldar su trabajo de AbE.

¿Cómo está estructurado el Navegador de Herramientas de AbE?

El Navegador de Herramientas de AbE consta de dos partes vinculadas:

- 1) una base de datos con motor de búsqueda de herramientas y métodos de AbE, donde el usuario puede buscar herramientas según los criterios que seleccione
- 2) un repositorio de ejemplos de aplicación de herramientas, para proporcionar información sobre experiencias de su aplicación en iniciativas AbE

1) La base de datos de herramientas y métodos para AbE

A la fecha de mayo de 2019, esta base de datos con motor de búsqueda incluye más de 240 herramientas y métodos que se han identificado como útiles para una o varias fases de AbE (Planificación, Análisis de vulnerabilidad y riesgo climático, Diseño, Valoración, Implementación, Monitoreo & Evaluación, Integración). Las herramientas se clasifican de acuerdo con las fases relevantes de AbE que se muestran a continuación:

Planificación	Revisión y análisis de la información socio-ecológica, así como información sobre el contexto institucional y regulatorio
Portada	Acerca del Navegador
Instrucciones	Interfaz de Búsqueda
Resultados de Búsqueda	...

Pestaña 'Instrucciones'

Esta pestaña proporciona orientación sobre cómo utilizar el Navegador, incluyendo instrucciones para buscar en la base de datos y agregar herramientas/métodos a la misma.

CÓMO USAR EL NAVEGADOR DE HERRAMIENTAS DE ABE

El Navegador consta de dos partes vinculadas: i) una base de datos de herramientas y metodologías de AbE; y ii) un repositorio de ejemplos de aplicación de herramientas, para proporcionar información sobre experiencias en el uso de herramientas de AbE. También incluye una interfaz para buscar en la base de datos y visualizar los resultados de búsqueda. Este tutorial proporciona orientación sobre cómo buscar en la base de datos y sobre cómo los usuarios pueden proporcionar información sobre sus experiencias de las diversas herramientas incluidas en la base de datos.

Buscando en la base de datos

Hay dos formas de buscar en la base de datos herramientas y métodos relevantes para sus necesidades. Todas las herramientas se enumeran en la pestaña 'Base de Datos Herramientas AbE'. Las herramientas se clasifican de acuerdo con las fases de AbE relevantes que se muestran a continuación:

Planificación	Revisión y análisis de la información socio-ecológica, así como información sobre el contexto institucional y regulatorio
Análisis de vulnerabilidad y riesgo climático	Análisis de escenarios de cambio climático y evaluar las vulnerabilidades actuales y futuras y los potenciales riesgos climáticos
Diseño	Identificación, selección y valoración de opciones de adaptación
Valoración	Descripción, medición y análisis de beneficios, costos e impactos derivados de los enfoques AbE
Implementación	Desarrollo de una estrategia de implementación clara y a largo plazo
Monitoreo & Evaluación	Desarrollo de un sistema de M&E para apoyar el manejo adaptativo
Integración	Integración de la AbE en políticas, marcos, mecanismos de planificación y proyectos existentes

Opción 1 - Usando la interfaz de búsqueda: Vaya a la pestaña 'Interfaz de Búsqueda'. Esta interfaz permite realizar una o varias selecciones para extraer

Portada	Acerca del Navegador	Instrucciones	Interfaz de Búsqueda	Resultados de Búsqueda	...
---------	----------------------	---------------	----------------------	------------------------	-----

Pestaña 'Interfaz de Búsqueda'

En esta pestaña, el usuario puede realizar búsquedas en la base de datos de herramientas y métodos utilizando un rango de criterios, desde el tipo de ecosistema, el usuario, el tipo de recurso, el idioma o la fase de implementación de la AbE.

Interfaz de Búsqueda

Esta pestaña permite buscar en la base de datos de herramientas y métodos haciendo selecciones basadas en ciertos criterios. Use las listas desplegables para seleccionar uno o varios criterios, desde el tipo de ecosistema en el que está interesado hasta el usuario, la escala, el tipo de recurso y el idioma de la herramienta. Otra opción es buscar herramientas de acuerdo con la 'fase de AbE' que apoyan. Esto se puede hacer en combinación con los otros criterios, o solo por 'fase de AbE'. Los resultados de la búsqueda se muestran en la pestaña 'Resultados de búsqueda'. (Cada nueva búsqueda reemplazará los resultados de la búsqueda anterior).

Sugerencia de búsqueda:
si marca varias casillas, sus resultados mostrarán herramientas que cumplen con TODOS los criterios seleccionados, es decir, cuantos más criterios se seleccionen, más precisa será la búsqueda.

Criterios

Selección de las listas desplegables.

Ecosistema primario	Usuario	Escala	Tipo de Recurso	Idioma	Diseñado para	Incluir Genérico
No filter	filter	No filter	No filter	No filter	No filter	<input type="checkbox"/>

Fase de AbE

Marque las casillas si desea ver herramientas que apoyen específicamente esa fase de AbE

Fase AbE						
<input type="checkbox"/> Planificación	<input type="checkbox"/> Análisis de vulnerabilidad y riesgo climático	<input type="checkbox"/> Diseño	<input type="checkbox"/> Valoración	<input type="checkbox"/> Implementación	<input type="checkbox"/> M & E	<input type="checkbox"/> Integración

Escriba una

Búscar por palabra clave

Buscar en la Base de datos

Portada Acerca del Navegador Instrucciones **Interfaz de Búsqueda** Resultados de Búsqueda ... (+) (-)

Pestaña 'Base de Datos de Herramientas AbE'

Esta pestaña tiene la lista completa de herramientas y metodologías de AbE; para cada una de éstas incluye: una breve descripción de la herramienta/método y sus objetivos; qué fase de la planificación o implementación de AbE apoya; ecosistemas relevantes; a qué usuario(s) está dirigido; su escala objetivo; el tipo de recurso (por ejemplo, herramienta de modelación, manual, guía); si está diseñado para AbE o para la adaptación, o conservación más ampliamente); su idioma; e información sobre el tiempo/habilidades/formación requeridos para usarla.

Nombre	Institución	Año	Planificación	Análisis de vulnerabilidad	Diseño	Valoración	Implementación	M & E	Información gen.	Enlace	Descripción
Community-based Risk Screening Tool - Adaptation and Livelihoods (CRISTAL)	International Institute for Sustainable Development (IISD), IUCN, HELVETAS, Stockholm Environment Institute (SEI)		1	1	1	0	0	0	0	http://www.iisd.org/cristaltool/	CRISTAL is a project-planning tool to help users identify and prioritise climate livelihood resources most important to climate adaptation and uses these adaptation strategies.
Guidelines for the preparation of National Adaptation Programmes of Action (NAPA) (UNFCCC)	UNFCCC		1	0	0	0	0	0	1	http://unfccc.int/adaptation/naps/committees/ldc_experts_group/items/7601.php	The NAPA Guidelines provide guidance on the process of compiling a document on adaptation actions in least developed countries (LDC); however, they do not provide a framework. NAPAs can enable all developing and LDC parties to assess the mainstream climate change risks and to address adaptation. NAPAs are mandatory for all Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) participating in the LDC Fund. Countries are required to rank adaptation measures according to such criteria as urgency and cost-effectiveness.

Pestaña 'Ejemplos de Aplicación de la Herramienta'

Esta pestaña contiene información sobre las experiencias de los usuarios al aplicar las diferentes herramientas. Para cada experiencia de usuario, hay información como el país/sitio de implementación, el ecosistema objetivo, el año de implementación e información detallada sobre cómo se adaptó y usó la herramienta/metodología en dicho contexto.

Nombre	Región	País y sitio de implementación del proyecto	Ecosistema objetivo	Año(s) de implementación	Presupuesto	Organismo(s) ejecutor	¿Por qué se eligió la herramienta/metodología?
Climate Proofing for Development (CP4Dev) (GIZ 2010); Guidance on Integrating Ecosystem Considerations into Climate Change Vulnerability and Impact Assessment to Inform Ecosystem-based Adaptation (UNEP-WCMC 2015)	Asia	Tajikistan, Bartang Valley & Kyrgyzstan, At Bashi	Forest & Woodlands, Rangelands & Grasslands		2016 50 000 to 250 000 USD	International Government Organisation, Local Government	Flexible and adaptive, Compliments existing frameworks, Compliments existing technologies
Community-based Risk Screening Tool - Adaptation and Livelihoods (CRISTAL)	Africa	Mt Elgon, Karamoja and the Aswa catchment	Forest & Woodlands, Mountains, Drylands and Deserts	2014 - 2015	50 000 to 250 000 USD	International NGO	Compliments existing frameworks, Previous experience, Flexible and adaptive
	Africa	Burkina Faso	Agriculture, Drylands and Deserts		2010 More than 250 000 USD	National NGO, Local Government, Community Based Organisation	Compliments existing frameworks, Data requirements, Previous experience
Seasonal Calendar	Africa	Mt Elgon, Karamoja and the	Forest & Woodlands,	2014 - 2015	50 000 to 250	International NGO	Cost, Previous experience,

II. Buscando en la base de datos - usando la interfaz de búsqueda

La interfaz de búsqueda se proporciona en la cuarta pestaña del documento de Excel del Navegador. Permite buscar en la base de datos haciendo una o varias selecciones para extraer información sobre tipos de herramientas y métodos. Por ejemplo, puede seleccionar un tipo de ecosistema, una fase de la AbE o una escala de implementación, o combinaciones de estos. Las herramientas y los métodos de la base de datos que cumplan con los criterios de selección se mostrarán en la pestaña **Resultados de búsqueda**, que se abrirá automáticamente después de realizar una búsqueda.

Pasos a seguir:

1. Para usar esta función, ir a la pestaña **Interfaz de Búsqueda**.

Interfaz de Búsqueda

Esta pestaña permite buscar en la base de datos de herramientas y métodos haciendo selecciones basadas en ciertos criterios. Use las listas desplegables para seleccionar uno o varios criterios, desde el tipo de ecosistema en el que está interesado hasta el usuario, la escala, el tipo de recurso y el idioma de la herramienta. Otra opción es buscar herramientas de acuerdo con la 'fase de AbE' que apoyan. Esto se puede hacer en combinación con los otros criterios, o solo por 'fase de AbE'. Los resultados de la búsqueda se muestran en la pestaña 'Resultados de búsqueda'. (Cada nueva búsqueda reemplazará los resultados de la búsqueda anterior).

Sugerencia de búsqueda: si marca varias casillas, sus resultados mostrarán herramientas que cumplen con TODOS los criterios seleccionados, es decir, cuantos más criterios se seleccionen, más precisa será la búsqueda.

Criterios

Selección de las listas desplegables.

Ecosistema primario	Usuario	Escala	Tipo de Recurso	Idioma	Diseñado para	Incluir Genérico
No filter	filter	No filter	No filter	No filter	No filter	<input type="checkbox"/>

Fase de AbE

Marque las casillas si desea ver herramientas que apoyen específicamente esa fase de AbE

Fase AbE						
<input type="checkbox"/> Planificación	<input type="checkbox"/> Análisis de vulnerabilidad y riesgo climático	<input type="checkbox"/> Diseño	<input type="checkbox"/> Valoración	<input type="checkbox"/> Implementación	<input type="checkbox"/> M & E	<input type="checkbox"/> Integración

Escriba una

2. Se proporcionan **listas desplegables** para diferentes criterios (Ecosistema Primario, Usuario, Escala, Tipo de Recurso, Diseñado por). Para seleccionar un tipo particular de herramienta o método, haga clic en la celda correspondiente y luego haga clic en la flecha en el lado derecho. Esto mostrará la lista de opciones disponibles.

Por ejemplo, puede seleccionar herramientas relevantes para 'Ecosistemas marinos y costeros', orientadas a la escala 'nivel local/de sitio' y diseñadas 'para AbE'

Interfaz de Búsqueda

Esta pestaña permite buscar en la base de datos de herramientas y métodos haciendo selecciones basadas en ciertos criterios. Use las listas desplegables para seleccionar uno o varios criterios, desde el tipo de ecosistema en el que está interesado hasta el usuario, la escala, el tipo de recurso y el idioma de la herramienta. Otra opción es buscar herramientas de acuerdo con la 'fase de AbE' que apoyan. Esto se puede hacer en combinación con los otros criterios, o solo por 'fase de AbE'. Los resultados de la búsqueda se muestran en la pestaña 'Resultados de búsqueda'. (Cada nueva búsqueda reemplazará los resultados de la búsqueda anterior).

Sugerencia de búsqueda: si marca varias casillas, sus resultados mostrarán herramientas que cumplen con TODOS los criterios seleccionados, es decir, cuantos más criterios se seleccionen, más precisa será la búsqueda.

Criterios
Selección de las listas desplegables.

Ecosistema primario	Usuario	Escala	Tipo de Recurso	Idioma	Diseñado para	Incluir Genérico
Marine and Coastal	No filter	Local/Site-level	No filter	No filter	No filter	<input type="checkbox"/>

Fase de AbE
Marque las casillas si desea ver herramientas que apoyen específicamente esa fase de AbE

Fase AbE						
<input type="checkbox"/> Planificación	<input type="checkbox"/> Análisis de vulnerabilidad y riesgo climático	<input type="checkbox"/> Diseño	<input type="checkbox"/> Valoración	<input type="checkbox"/> Implementación	<input type="checkbox"/> M & E	<input type="checkbox"/> Integración

Escriba una

Nota: Al buscar una herramienta / método de acuerdo con el **Ecosistema Primario**, consulte las definiciones de ecosistemas a continuación.

Agricultura – incluye áreas de tierra cultivable, cultivos permanentes y pastos permanentes.

Zonas áridas y desiertos – áreas caracterizadas por una humedad limitada del suelo, escasas precipitaciones y una alta evaporación.

Bosques – áreas que abarcan más de 0.5 hectáreas con árboles de más de 5 metros y una cubierta de copas de más del 10%.

Zonas boscosas – áreas que abarcan más de 0.5 hectáreas; con árboles de más de 5 metros y una cubierta de copas del 5-10%; o con una cobertura combinada de matorrales, arbustos y árboles por encima del 10%.

Aguas continentales – áreas con influencia acuática ubicadas dentro de los límites terrestres, incluidos los principales ríos, lagos y reservorios de agua.

Ecosistemas marinos – áreas que comienzan en la marca de agua baja y abarcan los hábitats de alta mar y aguas profundas.

Ecosistemas costeros – áreas delimitadas tierra adentro por influencias terrestres dentro de 100 kilómetros o 100 metros de altitud y delimitadas por influencias del mar por un contorno de 50 metros de profundidad.

Montañas – áreas definidas por una elevación sobre el nivel del mar (entre 300-1000 metros) y la inclinación de la pendiente (al menos 2° sobre 25 kilómetros, en la cuadrícula de 30 arcosegundos).

Pastizales y praderas – áreas cubiertas por vegetación dominada por pastos, con poca o ninguna cobertura arbórea.

Zonas urbanas – Áreas de aglomeraciones de personas y sus actividades.

Fuentes:

Millennium Ecosystem Assessment (Program) (2005). Ecosystems and human well-being. Washington, D.C: Island Press.
FAO (2015). Global Forest Resources Assessment 2015. UN Food and Agriculture Organization, Rome.

3. Si no desea que se consideren criterios de una o más listas desplegables, asegúrese de que **Ningún filtro** está seleccionado

Interfaz de Búsqueda

Esta pestaña permite buscar en la base de datos de herramientas y métodos haciendo selecciones basadas en ciertos criterios. Use las listas desplegables para seleccionar uno o varios criterios, desde el tipo de ecosistema en el que está interesado hasta el usuario, la escala, el tipo de recurso y el idioma de la herramienta. Otra opción es buscar herramientas de acuerdo con la 'fase de AbE' que apoyan. Esto se puede hacer en combinación con los otros criterios, o solo por 'fase de AbE'. Los resultados de la búsqueda se muestran en la pestaña 'Resultados de búsqueda'. (Cada nueva búsqueda reemplazará los resultados de la búsqueda anterior).

Sugerencia de búsqueda:
si marca varias casillas, sus resultados mostrarán herramientas que cumplen con TODOS los criterios seleccionados, es decir, cuantos más criterios se seleccionen, más precisa será la búsqueda.

Criterios
Selección de las listas desplegables.

Fase de AbE
Marque las casillas si desea ver herramientas que apoyen específicamente esa fase de AbE

Ecosistema primario	Usuario	Escala	Tipo de Recurso	Idioma	Diseñado para	Incluir Genérico
Marine and Coastal	No filter	Local/Site-level	No filter	No filter	No filter	<input type="checkbox"/>
Fase AbE <input type="checkbox"/> Planificación <input type="checkbox"/> Valoración <input type="checkbox"/> Implementación <input type="checkbox"/> M & E <input type="checkbox"/> Integración						

4. Para realizar una selección de acuerdo con una o más **fases de AbE**, se proporcionan casillas de verificación. Marque cada casilla si desea ver herramientas que apoyen específicamente una fase de AbE. Si desea ver todas las herramientas independientemente de las fases de la implementación de la AbE, asegúrese de que las casillas **no estén marcadas**.

Criterios
Selección de las listas desplegables.

Fase de AbE
Marque las casillas si desea ver herramientas que apoyen específicamente esa fase de AbE

Ecosistema primario	Usuario	Escala	Tipo de Recurso	Idioma	Diseñado para	Incluir Genérico
Marine and Coastal	No filter	Local/Site-level	No filter	No filter	No filter	<input type="checkbox"/>
Fase AbE <input type="checkbox"/> Planificación <input type="checkbox"/> Análisis de vulnerabilidad y riesgo climático <input checked="" type="checkbox"/> Diseño <input checked="" type="checkbox"/> Valoración <input checked="" type="checkbox"/> Implementación <input type="checkbox"/> M & E <input type="checkbox"/> Integración						

Escriba una

5. Haga clic en **Buscar en la Base de datos** para realizar la búsqueda.

Criterios
Selección de las listas desplegables.

Fase de AbE
Marque las casillas si desea ver herramientas que apoyen específicamente esa fase de AbE

Ecosistema primario	Usuario	Escala	Tipo de Recurso	Idioma	Diseñado para	Incluir Genérico
Marine and Coastal	No filter	Local/Site-level	No filter	No filter	No filter	<input type="checkbox"/>
Fase AbE <input type="checkbox"/> Planificación <input type="checkbox"/> Análisis de vulnerabilidad y riesgo climático <input checked="" type="checkbox"/> Diseño <input checked="" type="checkbox"/> Valoración <input checked="" type="checkbox"/> Implementación <input type="checkbox"/> M & E <input type="checkbox"/> Integración						

Escriba una

6. En lugar de seleccionar opciones de los menús de criterios, también puede realizar una **búsqueda por palabra clave**. Para hacerlo, escriba el término que desea buscar en el campo de búsqueda por palabra clave y luego presione **Buscar por palabra clave**. **Nota:** La mayoría del contenido de las herramientas está en inglés; las palabras clave de la búsqueda también deben estar escritas en inglés.

Crterios

Seleccine de las listas desplegables.

Ecosistema primario	Usuario	Escala	Tipo de Recurso	Idioma	Diseado para	Incluir Genérico
No filter	No filter	No filter	No filter	No filter	No filter	<input type="checkbox"/>

Fase de AbE

Marque las casillas si desea ver herramientas que apoyen específicamente esa fase de AbE

Fase AbE						
<input type="checkbox"/> Planificación	<input type="checkbox"/> Análisis de vulnerabilidad y riesgo climático	<input type="checkbox"/> Diseño	<input type="checkbox"/> Valoración	<input type="checkbox"/> Implementación	<input type="checkbox"/> M & E	<input type="checkbox"/> Integración

Escriba una palabra clave para buscar aquí ->

Coastal

Búscar por palabra clave

Buscar en la Base de datos

7. Los resultados de la búsqueda se mostrarán automáticamente en la pestaña **Resultados de Búsqueda**. Nota: Cada nueva búsqueda reemplazará los resultados de la búsqueda anterior

Nombre	Institución	Año	Fase AbE							Enlace	Descripción
			Planificación	Análisis de vulnerabilidad y riesgo climático	Diseño	Valoración	Implementación	M & E	Integración		
Sea Level Affecting Marshes Model (SLAMM) (Warren Pinnacle Consulting)	Warren Pinnacle Consulting		0	1	0	0	0	0	0	http://warrenpinnacle.com/prof/SLAMM/	The Sea Level Affecting Marshes Model (SLAMM) is a r processes involved in wetland conversions and shore level rise. Map distributions of wetlands are predicted rise, and results are summarized in tabular and graphic
STICS Quick Report Tool (NOAA)	National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)		1	1	0	0	0	0	0	https://coast.noaa.gov/digitalcoast/tools/qr/	STICS Quick Report Tool is an online decision tool that determine demographic and economic characteristics jurisdictions in the United States of America. Available dependent on selected data and include counties, stati select placed-based management programs. Users can relevant charts related to the data.
Adapting to Coastal Climate Change: A Guidebook for Development Planners (USAID)	USAID	2009	1	1	1	0	1	1	1	http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PNAD0614.pdf	This coastal adaptation guidebook proposes an appro change and climate variability, developing and implem options into programmes, development plans and proj
National Oceanic and Atmospheric Administration Coastal	National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)		1	1	1	0	0	0	0	http://www.dnr.sc.gov/manne/NERR/present/hazards/hazardsmanualPDF.pdf	The Roadmap for Adapting to Coastal Risk outlines a p community's vulnerability to hazards, and for incorpor hazards and climate into ongoing local planning and de

8. Los resultados de la búsqueda proporcionarán información general sobre cada herramienta/método, así como los siguientes **enlaces**:

- Para acceder online a la herramienta/método (ver columna **Enlace**)

Fase AbE					Enlace	Descripción
Valoración	Implementación	M & E	Incorporación			
0	0	0	0		http://warrenpinnacle.com/prof/SLAMM/	The Sea Level Aff involved in wetlar distributions of w summarized in tal
0	1	1	1		http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PNAD0614.pdf	This coastal adap and climate variat programmes, dev

- Para ver las experiencias de aplicaciones de herramientas que ya se encuentran en el Navegador (ver columna **Ejemplos de aplicación de herramientas**)

Diseño de herramienta	Región/País específico	Comentarios adicionales	Ejemplos de aplicación de herramientas
Other		MARISCO guidebook available at: https://www.marisco.training/resources/manual/ For user experiences see: Institutional agreements and participatory decision-making based on MARISCO method (http://panorama.solutions/en/building-block/institutional-agreements-and-participatory-decision-making-based-marisco-method); and MARISCO - adaptive risk and vulnerability management and strategies for climate change adaptation in the E	Go to Examples
Designed for adaptation		For user experiences see: http://panorama.solutions/en/building-block/vulnerability-assessments-integrated-bottom-planning ; ;	Go to Examples

- Para ver materiales relacionados (ver enlaces en la columna **Comentarios adicionales**)

Diseño de herramienta	Región/País específico	Comentarios adicionales	Ejemplos de aplicación de herramientas
Other		MARISCO guidebook available at: https://www.marisco.training/resources/manual/ For user experiences see: Institutional agreements and participatory decision-making based on MARISCO method (http://panorama.solutions/en/building-block/institutional-agreements-and-participatory-decision-making-based-marisco-method); and MARISCO - adaptive risk and vulnerability management and strategies for climate change adaptation in the E	Go to Examples
Designed for adaptation		For user experiences see: http://panorama.solutions/en/building-block/vulnerability-assessments-integrated-bottom-planning ; ; http://panorama.solutions/en/building-block/integrated-vulnerability-analysis-national-and-local-level	Go to Examples

III. Navegando por la base de datos completa

Si desea navegar por la base de datos completa para identificar las herramientas que son relevantes para una fase de la implementación de la AbE particular u otro criterio, puede hacerlo utilizando los **filtros** y las **listas desplegables** en las columnas de la pestaña **Base de Datos de Herramientas AbE** y seleccionando la información que desee.

Para comenzar, vaya a la pestaña **Base de Datos Herramientas AbE**.

Nombre	Institución	Año	Identificación	Uso de la herramienta	Diseño	Fase AbE	Implementación	Monitoreo	Evaluación	Enlace	Descripción
Community-based Risk Screening Tool - Adaptation and Livelihoods (CRISTAL)	International Institute for Sustainable Development (IISD), IUCN, HELVETAS, Stockholm Environment Institute (SEI)		1	1	1	0	0	0	0	http://www.iisd.org/cristaltool	CRISTAL is a project-planning tool to help users identify and prioritise climate risks and id livelihood resources most important to climate adaptation and uses these as a basis for d adaptation strategies.
Guidelines for the preparation of National Adaptation Programmes of Action (NAPA) (UNFCCC)	UNFCCC		1	0	0	0	0	0	0	http://unfccc.int/adaptation/napa_group/items/7601.php	The NAPA Guidelines provide guidance on the process of compiling a document that spec adaptation actions in least developed countries (LDC); however, they do not provide a str framework. NAPAs can enable all developing and LDC parties to assess their vulnerability mainstream climate change risks and to address adaptation. NAPAs are mandated by the C Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) for cc participating in the LDC Fund. Countries are required to rank adaptation measures for fun such criteria as urgency and cost-effectiveness.

Para buscar herramientas relacionadas con un **ecosistema en particular**, haga clic en la celda del **Ecosistema Primario**, y luego haga clic en la flecha en el lado derecho. Esto mostrará la lista de opciones disponibles

Objetivos

Ecosistema primario

Usuario

To help users understand:

- How current and potential future climate hazards affect or may affect and local livelihoods
- How people respond to the current and potential future impacts of the hazards
- Which livelihood resources are most affected by current climate hazards and which are most important for the response strategies
- How project activities affect access to, or availability of, these critical resources
- What project adjustments (revision of existing activities and/or design activities) can be made to support climate adaptation and reduce climate risks

Sort A to Z

Sort Z to A

Sort by Color

Clear Filter From "Ecosistema primario"

Filter by Color

Text Filters

Search

☒ (Select All)
 ☒ Agriculture
 ☒ Agriculture, Inland Waters
 ☒ All (Generic)

OK

Cancel

All of above

1. Desmarque **Selecciona Todo**.

Objetivos

Ecosistema primario

Usuario

To help users understand:

- How current and potential future climate hazards affect or may affect and local livelihoods
- How people respond to the current and potential future impacts of the hazards
- Which livelihood resources are most affected by current climate hazards and which are most important for the response strategies
- How project activities affect access to, or availability of, these critical resources
- What project adjustments (revision of existing activities and/or design activities) can be made to support climate adaptation and reduce climate risks

Sort A to Z

Sort Z to A

Sort by Color

Clear Filter From "Ecosistema primario"

Filter by Color

Text Filters

Search

☐ (Select All)
 ☐ Agriculture
 ☐ Agriculture, Inland Waters
 ☐ All (Generic)

OK

Cancel

All of above

2. Seleccione el tipo (o tipos) de ecosistema que le gustaría ver. Por ejemplo, puede seleccionar 'Marino y Costero' y 'Aguas continentales'.

Objetivos	Ecosistema primario	Usuario
<p>To help users understand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - How current and potential future climate hazards affect or may affect and local livelihoods - How people respond to the current and potential future impacts of the hazards - Which livelihood resources are most affected by current climate hazards and which are most important for the response strategies - How project activities affect access to, or availability of, these critical resources - What project adjustments (revision of existing activities and/or design of new activities) can be made to support climate adaptation and reduce climate risks 	<div> <div>Sort A to Z</div> <div>Sort Z to A</div> <div>Sort by Color</div> <div>Clear Filter From "Ecosistema primario"</div> <div>Filter by Color</div> <div>Text Filters</div> <div>Search</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Inland Waters <input type="checkbox"/> Inland Waters, Marine and Coastal <input checked="" type="checkbox"/> Marine and Coastal <input type="checkbox"/> Marine and Coastal, Inland Waters <input type="checkbox"/> Mountains <input type="checkbox"/> Rangeland and Grassland <input type="checkbox"/> Urban </div> <div>OK</div> <div>Cancel</div> </div>	All of above

3. Seleccione **OK**.

4. Ahora, la base de datos solo presentará herramientas relevantes para los ecosistemas marinos y costeros o de aguas interiores.

5. Para eliminar la selección anterior y realizar una nueva búsqueda, haga clic en **Borrar filtro**.

Objetivos	Ecosistema primario	Usuario
<p>To model the changes in tidal marsh area and habitat type to estimate sea-level rise.</p>	<div> <div>Sort A to Z</div> <div>Sort Z to A</div> <div>Sort by Color</div> <div>Clear Filter From "Ecosistema primario"</div> <div>Filter by Color</div> <div>Text Filters</div> <div>Search</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> All (Generic), Urban <input type="checkbox"/> Drylands and Deserts <input type="checkbox"/> Drylands and Deserts, Mountains, Marine and Coastal <input type="checkbox"/> Forests and Woodlands <input checked="" type="checkbox"/> Inland Waters <input type="checkbox"/> Inland Waters, Marine and Coastal <input checked="" type="checkbox"/> Marine and Coastal <input type="checkbox"/> Marine and Coastal, Inland Waters <input type="checkbox"/> Mountains <input type="checkbox"/> Rangeland and Grassland <input type="checkbox"/> Urban </div> </div>	All of above
<p>To help users:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assess vulnerability - Define adaptation goals and select measures - Mainstream coastal adaptation - Implement adaptation - Evaluate for adaptive management 		Policy-makers, Project planners and manager
<p>To define community goals and objectives and highlight priority issues for consideration throughout the assessment. To explore relevant hazards and potential impacts as a starting point for considering community vulnerability</p>		All of above

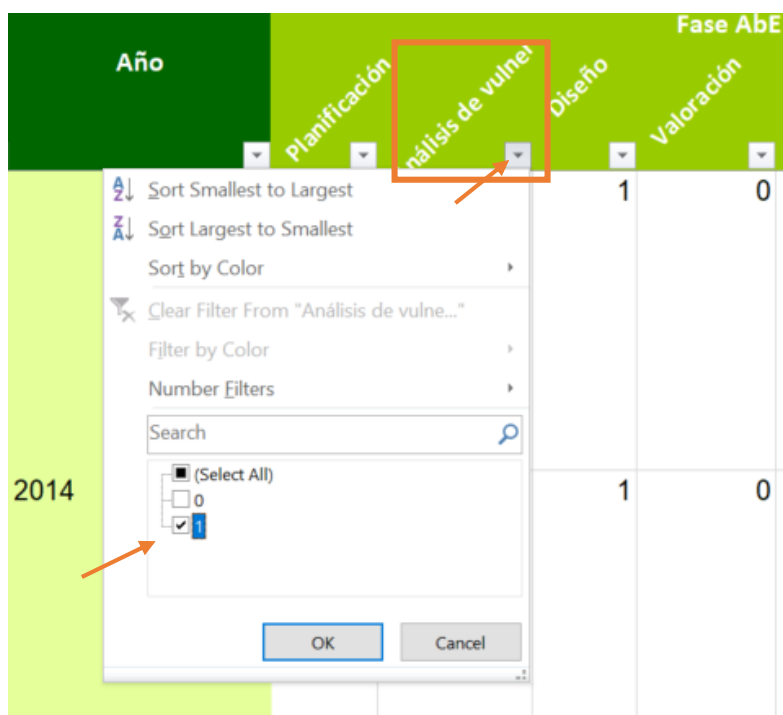
[Resultados de Búsqueda](#)
[Base de Datos Herramientas](#)

Para buscar herramientas relacionadas con una **fase específica de AbE**, aquellas herramientas y métodos que se identifican como relevantes para una fase de AbE se han etiquetado con '1', y las que no son relevantes se han etiquetado con '0'.

Nombre	Institución	Año	Fase AbE						
			Planificación	Análisis de vulner.	Diseño	Valoración	Implementación	M & E	Incorporación
Sea Level Affecting Marshes Model (SLAMM) (Warren Pinnacle Consulting)	Warren Pinnacle Consulting		0	1	0	0	0	0	0
Adapting to Coastal Climate Change: A Guidebook for Development Planners (USAID)	USAID	2009	1	1	1	0	1	1	1

Pasos a seguir para seleccionar herramientas relevantes para una fase de AbE:

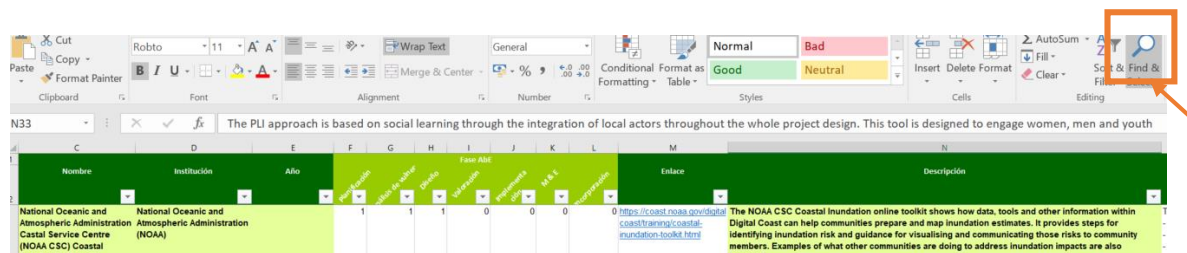
1. Haga clic en la celda correspondiente a la fase en la que está interesado y luego haga clic en la flecha situada en el lado derecho.
2. Asegúrese de que la casilla de verificación para "1" esté seleccionada para la fase(s) en la que está interesado. Se pueden usar múltiples filtros si está interesado en más de una fase de AbE.



3. Seleccione **OK**.
4. Ahora, la base de datos solo presentará herramientas relevantes para las fases AbE seleccionadas.
5. Para eliminar la selección anterior y realizar una nueva búsqueda, haga clic en **Borrar filtro**.

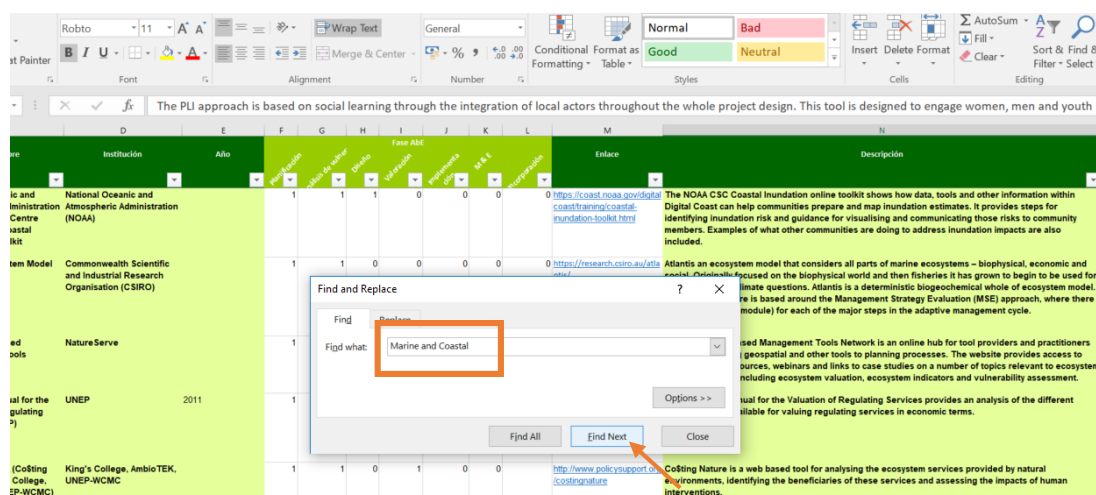
Finalmente, también puede buscar en la base de datos por palabra clave, usando la opción **Buscar & Seleccionar**.

1. Haga clic en **Buscar & Seleccionar**.



2. Escriba la palabra clave que desea buscar en la base de datos (por ejemplo, un tipo de ecosistema específico, una organización o un tipo de aplicación).

3. Haga clic en **Buscar siguiente**. La base de datos le guiará a través de las celdas que contienen la palabra clave escrita.



IV. Usando la hoja de 'Ejemplos de Aplicación de Herramientas'

La información recopilada hasta ahora sobre experiencias de usuarios con herramientas y enfoques particulares se ha incluido en la pestaña **Ejemplos de Aplicación de Herramientas**.

Nombre	Región	País y sitio de implementación del proyecto	Ecosistema objetivo	Año(s) de implementación	Presupuesto	Organismo(s) ejecutor	¿Por qué se eligió la herramienta/metodología?	¿Se modificó o adaptó la herramienta antes o durante el proyecto?
Climate Proofing for Development (CP4Dev) (GIZ 2010). Guidance on Integrating Ecosystem Considerations into Climate Change Vulnerability and Impact Assessment to Inform Ecosystem-based Adaptation (UNEP-WCMC 2015)	Asia	Tajikistan, Bartang Valley & Kyrgyzstan, At Bashi	Forest & Woodlands, Rangelands & Grasslands		2016 50 000 to 250 000 USD	International Organisation, Local Government	Flexible and adaptive, Complements existing frameworks, Complements existing technologies	Yes
Community-based Risk Screening Tool - Adaptation and Livelihoods (CRISTAL)	Africa	Mt Elgon, Karamoja and the Aswa catchment	Forest & Woodlands, Mountains, Drylands and Deserts	2014 - 2015	50 000 to 250 000 USD	International NGO	Complements existing frameworks, Previous experience, Flexible and adaptive	No
Seasonal Calendar	Africa	Burkina Faso	Agriculture, Drylands and Deserts		2010 More than 250 000 USD	National NGO, Local NGO, Local Government, Community Based Organisation	Complements existing frameworks, Data requirements, Previous experience	No
	Africa	Mt Elgon, Karamoja and the Aswa catchment	Forest & Woodlands, Mountains, Drylands and Deserts	2014 - 2015	50 000 to 250 000 USD	International NGO	Cost, Previous experience, Staff requirements, Time requirements	No

Para cada herramienta, hay información sobre la región y el país/sitio de implementación, ecosistema, año de implementación y detalles sobre cómo se usó o adaptó la herramienta/metodología al contexto. Algunos usuarios también han proporcionado información sobre el tiempo y los recursos humanos necesarios para aplicar la herramienta.

La pestaña **Ejemplos de Aplicación de Herramientas** también está vinculada a la base de datos completa - cuando se ha registrado una experiencia de usuario para una herramienta incluida en la base de datos, se puede acceder a esta información haciendo clic en el enlace en la columna **Ejemplos de aplicación de herramientas** en la pestaña **Base de Datos Herramientas AbE**.

Habilidades/Formación necesarias	Acceso	Idioma	Diseño de herramienta	Región/País específico	Comentarios adicionales	Ejemplos de aplicación de herramientas
Experience and skills in community engagement, planning and livelihood development are needed.	Open access	English	Other			
Various skills/training may be required dependent on the user's familiarity with the proposed methods.	Open access	English	Designed for adaptation			Go to Examples
Skills/training are required in data collection (GIS), modelling and analysis, and training is provided by CLIMSystems Ltd.	Restricted	English	Designed for adaptation		Access: annual license must be purchased. For user experiences see: Simclim Modelling System For Climate Impact And Adaptation Assessment (http://www4.unfccc.int/sites/nwp/Pages/item.aspx?Listitemid=240) & ListUrl=/sites/nwp/Lists/MainDB) and Capacity Development On Integration Of Science And Local Knowledge For Climate Change Impacts And Vulnerability Assessments (http://www4.unfccc.int/sites/nwp/Pages/item.aspx?Listitemid=25532) & ListUrl=/sites/nwp/Lists/MainDB)	Go to Examples
Skills in facilitation would be beneficial.	Open access	English	Designed for adaptation			Go to Examples

V. Añadir una herramienta

Si tiene la posibilidad de agregar información sobre una herramienta o metodología que no se encuentra en la base de datos, le agradeceríamos que nos enviase dicha información.

Esto se puede hacer simplemente descargando una copia del archivo, insertando esta información en la siguiente fila vacía disponible en la pestaña **Base de datos Herramientas AbE**, y enviándonos el archivo.

Nombre	Institución	Año	Paralelo	Adaptación	Clasificación	Validación	Indicadores	M & E	Implementación	Enlace	Descripción
Learning Brief: Entry points for mainstreaming Ecosystem-based Adaptation		2017	0	0	0	0	0	0	0	http://www.adaptationcommunity.net/wp-content/uploads/2018/01/giz2017-en-learning-brief-entry-points-eba-low-res.pdf	The Entry points for mainstreaming Ecosystem-based Adaptation learning brief provides experiences from practitioners on how to successfully national and subnational processes and harness synergies and South Africa.
Learning Brief: Financing Ecosystem-based Adaptation		2017	0	0	1	1	1	0	0	http://www.adaptationcommunity.net/wp-content/uploads/2018/01/giz2017-en-learning-brief-financing-eba-low-res.pdf	The Financing Ecosystem-based Adaptation learning brief provides experiences from practitioners on how to successfully national and subnational processes and harness synergies and South Africa.
Promoting Synergies In Addressing Biodiversity And Climate Change Adaptation Issues: Linking national adaptation plans and national biodiversity	Convention on Biological Diversity (CBD)	2014	1	1	1	1	1	1	1	https://www.cbd.int/doc/m/entires/cop-12/information/cop-12-inf-29-en.pdf	The Promoting Synergies In Addressing Biodiversity And Climate Change Adaptation Issues: Linking national adaptation plans and national biodiversity presents an overview of opportunities from enhanced synergies, as well as gaps and needs in need of being realized.
Nueva herramienta		2019									

Pasos a seguir:

1. Añadir **Nombre** y **Año** (de publicación) de la herramienta/metodología.

2. Seleccionar la(s) **fase(s) AbE** para las cuales es relevante la herramienta/metodología (columnas 'E' a 'K'). Para ello, haga clic en la celda y luego escriba '1' si la herramienta es relevante para esa fase de AbE o '0' si no es relevante.

Nombre	Institución	Año	planificación	análisis de vulner.	Diseño	valoración	Implementación	M & E	incorporación
Nueva herramienta		2019	1	0	1				

3. Añadir **Enlace, Descripción y Objetivos**. Para ello, simplemente agregue la información directamente en la celda en la columna correspondiente. Por favor complete la información en estas columnas.

4. Agregar información sobre el **Ecosistema Primario, Usuario, Escala, Tipo de Recurso, Acceso, propósitos de diseño de la Herramienta (para AbE, adaptación u otro), Idioma** y si la herramienta es **específica para una Región o un País**. Se proporcionan listas desplegables para estos campos de datos. Haga clic en la columna/celda correspondiente y luego haga clic en la flecha al lado derecho de esa celda. Esto mostrará la lista de opciones disponibles. Se pueden seleccionar múltiples opciones. Si ha seleccionado una opción por error, puede eliminarla haciendo clic en esa opción nuevamente, lo que la eliminará de la celda. Si selecciona la opción 'especificar otro' o tiene comentarios sobre su selección, use la columna **Comentarios adicionales** (columna 'Z') para agregar la información necesaria. Por favor complete la información en estas columnas.

Ecosistema primario	Usuario	Escala	Tipo de recurso	Tiempo/Recursos
Agriculture	Policy-makers	National	Information Source	
			Information Source	
			Guidance	
			Step-by-step guide/manual	
			Desktop application	
			GIS application	
			Spreadsheet application	
			Web-based application	
			Ecological Modelling Tool	

5. Agregar información sobre **Tiempo/Recursos** y **Habilidades/Formación** requeridos. Para ello, simplemente agregue la información directamente en la celda en la columna correspondiente. Por favor, complete la información en estas columnas.

Tiempo/Recursos necesarios	Habilidades/Formación necesarias
No additional resources required	Some understanding of climate change, ecosystems and biodiversity is needed.

6. Recuerde siempre salvar los datos que ha agregado al documento.

7. Por favor, envíe el archivo con la información completa añadida a charlotte.hicks@unep-wcmc.org con copia a CCB@unep-wcmc.org

Para cualquier otra pregunta relacionada con el Navegador de Herramientas de AbE, envíe un correo electrónico a charlotte.hicks@unep-wcmc.org con copia a CCB@unep-wcmc.org.