



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Invertir en la población rural



ABC-Map Guía rápida de usuario

Herramienta cartográfica de adaptación, biodiversidad y carbono

Sistemas agroalimentarios y retos interrelacionados

La adaptación al cambio climático, la mitigación de sus efectos y la pérdida de biodiversidad son retos interrelacionados que deben abordarse en sinergia. Estas cuestiones afectan significativamente a los sistemas agroalimentarios y, si no se toman medidas urgentes, suponen una amenaza para la seguridad alimentaria.

ABC-Map, la herramienta cartográfica que abarca adaptación, biodiversidad y carbono, ha desarrollado para apoyar a equipos de proyecto y responsables políticos a evaluar el impacto de las políticas, planes e inversiones en el sector de la agricultura, la silvicultura y otros usos del suelo (AFOLU).

ABC-Map responde a la necesidad de una visión holística de los impactos ambientales, proporcionando una herramienta de código abierto y fácil de usar, con limitados datos de entrada.

Reforzar el impacto de los proyectos agrícolas

ABC-Map está diseñado para ayudar a equipos de proyecto y a responsables políticos en la fase de diseño:

1. Muestra las tendencias pasadas del uso del suelo, el clima, la biodiversidad y el carbono.
2. Identifica potenciales riesgos y contribuye a acciones de salvaguardia.
3. Evalúa posibles repercusiones de las medidas previstas en términos de biodiversidad y carbono.
4. Identifica posibles sinergias y compensaciones entre las acciones de adaptación, mitigación y biodiversidad.

Tres secciones

ABC-Map está dividido en tres secciones:



ADAPTACIÓN

La sección de adaptación proporciona información sobre datos climáticos y geofísicos, así como una puntuación agregada del riesgo climático. Esta sección ayuda a los usuarios a identificar y comprender las tendencias climáticas, los peligros y la exposición.



BIODIVERSIDAD

La sección de biodiversidad se compone de indicadores complementarios que ofrecen una visión holística de las presiones e impactos sobre la biodiversidad: tendencias en el cambio de uso del suelo, abundancia media de especies y capital natural. Las zonas clave de biodiversidad y las áreas protegidas también están geolocalizadas, lo que ayuda a identificar los hábitats críticos.



CARBONO

La sección de carbono de ABC-Map se basa en la misma metodología de la herramienta NEXT de la FAO y proporciona indicadores de las reservas totales de carbono y del valor social del carbono.

Pasos clave para realizar un análisis ABC-Map

Se puede acceder a ABC-Map en línea a través de www.abc-map.fao.org. La herramienta se divide en dos pasos clave en el análisis: la **línea de base**, donde se identifican las tendencias pasadas y el estado actual de su área, y el **proyecto**, donde se calcula el impacto de las acciones previstas.

PASO 1: ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE PARTIDA

Fuente: abc-map.fao.org

1 Nombre de su análisis

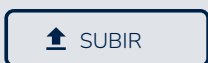
2 Seleccione la resolución del mapa y el tipo de descuento

Las resoluciones más altas proporcionarán análisis a escala más fina, pero los datos estarán disponibles durante un periodo de tiempo más corto y puede que no sean globales. El tipo de descuento es el tipo de interés utilizado para determinar el valor actual de los flujos de efectivos futuros y afecta a todos los indicadores expresados en dólares estadounidenses. Recomendamos dejar estos valores por defecto: 300m de resolución y 0% de tasa de descuento a menos que tenga valores específicos.

3 Defina su área de interés

Su "área de interés" es el área general donde se implementa su proyecto. Se utilizará como referencia para evaluar los efectos del proyecto y debe abarcar todas las zonas en las que se intervendrá. Por ejemplo, si quiere medir el impacto de su proyecto a nivel municipal, el área de interés debe ser todo el municipio.

Hay tres formas de seleccionar su zona en el mapa:



1. Suba un **polígono en formato GeoJSON**.



2. Seleccione un **límite administrativo** a nivel de país, región o distrito



3. **Dibuja un área** directamente en el mapa.

4 Haga clic en "Siguiente" para ejecutar el análisis en su zona y ver los indicadores de referencia.

PASO 2: ANÁLISIS DEL PROYECTO

- 5 Haga clic en la pestaña “**actividades**”.
- 6 Especifique las fechas del proyecto introduciendo el primer y último año de su proyecto.
- 7 **Delimitar las áreas de las actividades del proyecto.** Cada actividad de proyecto debe añadirse individualmente dentro de su área de interés. Haga clic en “**Añadir parcela**” en el panel de la izquierda para añadir su primera área. Puede cargar un polígono o dibujar un área. Si elige dibujar, tiene dos opciones: “**dibujar un polígono**” le permite delinear su área marcando directamente en el mapa, mientras que “**añadir por área**” le permite introducir el área total cubierta por su actividad y luego marcar en el mapa para localizarla, generando automáticamente un polígono del área especificada alrededor del punto seleccionado.
- 8 **Defina las actividades del proyecto***. Tras trazar una parcela, hay que describir los objetivos del proyecto dentro de esa zona, esbozando el uso final previsto del terreno y las prácticas de gestión del suelo propuestas.
- 9 **Añada otra actividad del proyecto marcando “añadir parcela”**. Puede añadir hasta 30 parcelas de actividad. Sin embargo, todas las actividades deben ocurrir dentro de su área de interés, y las parcelas de las diferentes actividades del proyecto no deben solaparse.
- 10 Una vez que haya añadido todas las actividades de su proyecto, haga clic en “**Siguiente**” y visualice los indicadores del proyecto.

La imagen muestra una interfaz de usuario para 'Detalles del Proyecto' con las siguientes características:

- 5:** Pestaña 'ACTIVIDADES' seleccionada en la barra superior.
- 6:** Campos de entrada para 'Año de Inicio' y 'Año Final'.
- 7:** Sección 'Parcelas y objetivos' con un campo 'Nombre de la Parcela' (ej. 'Plot 1') y un botón de 'DIBUJAR'.
- 8:** Opciones para 'ELIMINAR' y 'DESCARGAR'.
- 9:** Botón '+ AGREGAR PARCELA'.
- 10:** Botón 'SIGUIENTE'.

Fuente: abc-map.fao.org

*DEFINICIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Al describir las actividades del proyecto, debe seleccionar el uso de la tierra y las prácticas de gestión que existirán al final del proyecto, como resultado de las intervenciones del proyecto. Por ejemplo, para un proyecto de restauración forestal que pretenda mejorar el estado de una zona forestal degradada puede seleccionar “Bosque; Forestal; Alta Integridad”. Mientras que para un proyecto que pretenda introducir prácticas agroforestales puede seleccionar “Terreno de cultivo, perenne; perenne sombreado; sin labranza; alto insumo”.



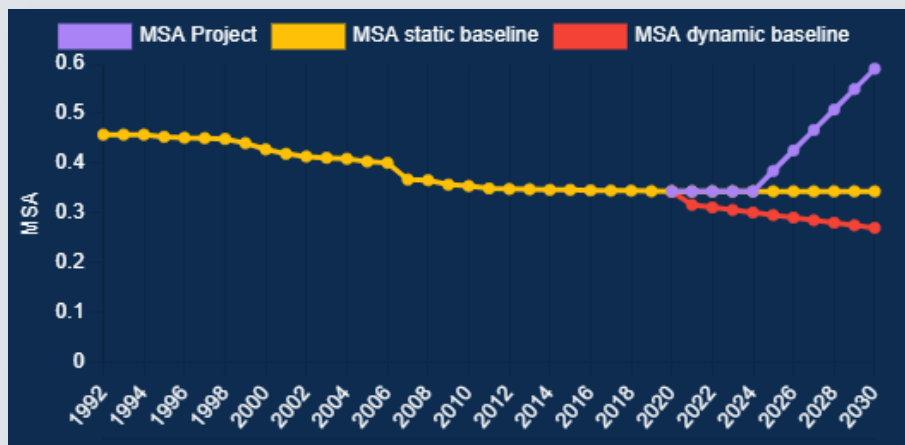
IMPORTANTE: Las parcelas del proyecto deben añadirse al mapa en zonas en las que el uso actual del suelo mostrado en el mapa coincida con el uso del suelo al que se dirige el proyecto. El mapa de usos actuales del suelo puede visualizarse utilizando el panel Capas y leyendas situado en la parte derecha de la interfaz. Por ejemplo, si el proyecto pretende mejorar las prácticas de gestión de cultivos, la zona trazada para las actividades del proyecto debería corresponder a una zona existente de tierras de cultivo intensivo.

INTERPRETACIÓN DE LOS GRÁFICOS DEL PROYECTO

Para el análisis del proyecto, algunos de los gráficos mostrarán tres líneas separadas:

1. La línea de base **dinámica** muestra una continuación de las tendencias pasadas;
2. La línea de base **estática** mantiene constante el valor del último año de datos antes de la ejecución del proyecto;
3. Y el impacto del **proyecto**.

Los valores de la línea de base estática y dinámica pueden utilizarse para comparar con el impacto previsto del proyecto.



Fuente: abc-map.fao.org

INTERACTUAR CON LA INTERFAZ



En la parte derecha de la interfaz, puede marcar este botón para **ver las leyendas de todas las capas del mapa**, así como para activar o desactivar las capas, o ajustar su opacidad mediante la barra deslizante.



Marque aquí para **ampliar los gráficos** y verlos con más detalle. También puede pasar el ratón por encima para ver valores específicos.



Pase el ratón por encima de este botón para ver las definiciones y fuentes de los indicadores.



ABC-Map está disponible en varios idiomas. Marque este icono de la parte superior para **cambiar de idioma**.



Haga clic aquí para visitar el **centro de ayuda de ABC-Map** y consultar recursos, preguntas frecuentes y enviar preguntas.

AGRADECIMIENTOS

ABC-Map ha sido desarrollado por la Oficina de Cambio Climático, Biodiversidad y Medio Ambiente (OCB) de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), con el apoyo de la Agence Française de Développement (AFD) y el Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL).



Para cualquier pregunta o para solicitar formación, puede ponerse en contacto con el equipo de ABC-Map en abc-map@fao.org.



Algunos derechos reservados. Este obra está bajo una licencia de CC BY-NC-SA 3.0 IGO