



# ¿Por qué utilizar herramientas?

La recopilación de datos para incorporarlos en instrumentos tecnológicos y emplearlos de manera eficaz puede resultar difícil y requerir mucho tiempo. Es importante conocer qué herramientas EBM puede emplear en su proyecto, qué resultados quieren obtenerse con el uso de dichas herramientas, y cómo usar herramientas eficazmente antes de su aplicación. Para obtener más información sobre el uso eficiente de herramientas de MBE, vaya a [www.ebmtools.org/using\\_tools.html](http://www.ebmtools.org/using_tools.html).

## Qué SI pueden hacer las herramientas que son empleadas en un proceso eficiente:

- Ayudar a incorporar una gama más amplia de ecosistemas y consideraciones humanas en la toma de decisiones.
- Ayudar a construir (en vez de repetir) el trabajo de otros mediante el uso de bases de datos, parámetros, algoritmos y análisis realizados.
- Ayudar a guiarle a través de los procesos de manera que con los datos pueda tomar decisiones con mayor rapidez.
- Ahorrar tiempo y le ayudan a explorar una amplia gama de alternativas mediante la automatización de análisis y procesos que se producen repetidamente.
- Ayudar a justificar qué insumos y parámetros se emplearon en los análisis y las razones que llevaron a tomar las decisiones.
- Ayudar a fomentar la colaboración entre los diversos participantes del proyecto mediante la creación de un foro, en el que las partes interesadas conocen los objetivos y preocupaciones de los demás.

## Qué procesos las herramientas NO pueden hacer.

- Proporcionar respuestas o decisiones. Sin embargo, pueden proporcionar resultados cuantitativos y visualización para ayudar a tomar decisiones.
- Eliminar la necesidad de análisis específicos de su proyecto. De hecho, el uso de un instrumento de análisis puede no ser lo óptimo, si un proyecto tiene limitadas opciones de gestión o si el análisis sólo tiene que realizarse un par de veces.
- Contener todos los datos requeridos. En los proyectos en los que se considera la posibilidad de utilizar un determinado instrumento, se debería examinar si los datos para utilizar la herramienta ya existen, y si no, si hay tiempo y recursos suficientes para reunir los datos necesarios.
- Eliminar la necesidad de hacer compensaciones entre los objetivos perseguidos. Sin embargo, pueden ayudar a encontrar soluciones que reduzcan los impactos negativos.
- Disminuir la necesidad de colaboración e interacción humana y eliminar los conflictos. La escasa incorporación de herramientas en un proceso de EBM puede aumentar los conflictos.

