

## Apéndice

### **Apéndice A. Matriz de Revisión Documental**

Descripción: Esta matriz registra de manera sistemática la información extraída de cada una de las 37 fuentes documentales consultadas durante la investigación, garantizando la trazabilidad del proceso de revisión y facilitando la identificación de patrones, convergencias y vacíos en la literatura.

Instrucciones de uso: Cada fila representa un documento analizado. Los campos permiten clasificar, evaluar y vincular cada fuente con los componentes de análisis establecidos en la Tabla 1 del capítulo metodológico

**Link de acceso Matriz de Revisión Documental - Documentos Internacionales:** [Matriz de Revisión Documental - Documentos Internacionales.xlsx](#)

*Nota:* Esta tabla presenta los 23 documentos internacionales principales analizados. La matriz completa incluye 37 documentos (14 nacionales adicionales presentados en tabla separada).

**Link de acceso Matriz de Revisión Documental - Documentos Nacionales (Colombia):** [Matriz de Revisión Documental - Documentos Nacionales \(Colombia\).xlsx](#)

*Nota:* Esta tabla presenta los 14 documentos nacionales principales analizados. La matriz completa de 37 documentos (23 internacionales + 14 nacionales) proporcionó la base empírica para desarrollo de resultados y lineamientos propuestos.

### **Apéndice B. Matriz de Seguimiento de Selección Documental**

Descripción: Esta matriz documenta el proceso de selección de los documentos incluidos en la revisión, registrando la aplicación de criterios de elegibilidad establecidos en la sección 4.10 del capítulo metodológico. Permite rastrear qué documentos fueron incluidos o excluidos y las razones de cada decisión, garantizando transparencia y replicabilidad del proceso de selección.

Instrucciones de uso: Cada fila representa un documento evaluado durante el proceso de búsqueda. La columna "Decisión final" indica si fue incluido (I) o excluido (E). La columna "Razón de inclusión/exclusión" especifica el criterio aplicado según sección 4.10 de la metodología.

**Link de acceso Matriz de Seguimiento - Documentos Evaluados para Inclusión:**

**[Matriz de Seguimiento - Documentos Evaluados para Inclusión.xlsx](#)**

#### **Resumen Cuantitativo del Proceso de Selección**

| <b>Fase del proceso</b>                                  | <b>Cantidad</b> | <b>Observaciones</b>  |
|--|-----------------|---|
| Documentos identificados en búsqueda inicial             | 127             | Resultado de ecuaciones de búsqueda en todas las bases de datos   |
| Documentos evaluados tras lectura título/resumen         | 78              | 49 excluidos por irrelevancia temática evidente                   |
| Documentos evaluados con texto completo                  | 52              | 26 excluidos por no disponibilidad de texto completo o duplicados |
| Documentos excluidos por criterios de elegibilidad       | 15              | Ver detalles en matriz superior                                   |
| <b>Documentos incluidos en revisión final</b>            | <b>37</b>       | <b>23 internacionales + 14 nacionales</b>                         |
| Excepciones al criterio temporal (pre-2010) justificadas | 8               | Referentes teóricos/normativos fundamentales                      |

**Nota metodológica sobre excepciones al criterio temporal:** Se incluyeron 8 documentos publicados antes de 2010 (Körner 1999, Millennium Assessment 2005, Berkes et al. 2000, Holling 2001, Walker et al. 2004, Elkington 1997, Freeman 1984, Bernardo et al. 2009, Zutshi & Sohal 2005, Ley 99/1993) por constituir referentes teóricos o normativos fundamentales sin los cuales no podría documentarse adecuadamente la evolución conceptual de sostenibilidad en SST o caracterizarse apropiadamente los ecosistemas de alta montaña. Estas excepciones representan 21.6% de los documentos incluidos (8 de 37) y se justifican por su relevancia conceptual crítica y vigencia actual de sus contribuciones.