El capítulo aborda la temática de la **pobreza energética** a nivel global, analizando sus causas, manifestaciones y consecuencias en los contextos del **Norte Global** y el **Sur Global**, así como las estrategias y metodologías necesarias para combatir este fenómeno de manera efectiva y sostenible.

**1. Introducción**

* **Crisis energética global:** Eventos recientes, como la invasión de Ucrania por Rusia y los efectos de la pandemia de COVID-19, han agravado la pobreza energética, revirtiendo avances logrados en décadas.
  + En 2023, se estima que **774 millones de personas** no tendrán acceso a electricidad, siendo el 80% de ellas en el África subsahariana.
  + En 2022, cerca de **100 millones de personas** volvieron a usar combustibles contaminantes (biomasa, carbón, keroseno) debido al aumento de precios de combustibles como el gas licuado de petróleo (LPG).
* **Impactos sociales:** La pobreza energética afecta tanto a países desarrollados como en desarrollo, causando:
  + Problemas de salud física y mental.
  + Exclusión social.
  + Muertes prematuras por condiciones extremas (frío o calor).
* **Objetivo del libro:** Explorar las experiencias de los hogares afectados por pobreza energética en contextos tanto desarrollados como en desarrollo para:
  + Identificar y medir la pobreza energética.
  + Definir estrategias que promuevan el acceso a energía sostenible (ODS 7).
  + Vincular la pobreza energética con la sostenibilidad y la justicia.

**2. Pobreza energética en el Norte Global y el Sur Global**

**2.1. Manifestaciones en el Norte Global**

* **Concepto de "fuel poverty":** Introducido en el Reino Unido en 1991, describe hogares que gastan más del 10% de sus ingresos en energía para calefacción.
  + Este concepto evolucionó hacia **"pobreza energética"**, abarcando no solo costos, sino también ineficiencias en sistemas de calefacción, aislamiento y electrodomésticos.
  + Ejemplo: En Europa, entre **50 y 125 millones de personas** viven en pobreza energética, especialmente en invierno.
* **Energía y bienestar:** La pobreza energética en el Norte Global está estrechamente vinculada con la falta de confort térmico, problemas de salud y mortalidad en invierno.
* **Nuevas perspectivas:**
  + **"Vulnerabilidad energética":** Reconoce que las necesidades energéticas varían según las condiciones socioeconómicas, materiales y políticas de cada hogar.
  + Iniciativas como el **EU Energy Poverty Observatory (EPOV)** buscan abordar estos retos a nivel europeo.

**2.2. Manifestaciones en el Sur Global**

* **Falta de acceso:** En el Sur Global, la pobreza energética se manifiesta principalmente como falta de acceso a fuentes limpias y confiables de energía para cocinar, iluminar y enfriar.
  + **2.4 mil millones de personas** todavía dependen de biomasa, carbón, estiércol y otros combustibles contaminantes.
* **Impactos sociales y ambientales:**
  + **Salud:** La quema de biomasa genera altos niveles de contaminación del aire interior, causando enfermedades respiratorias, cardiovasculares y cáncer de pulmón.
  + **Género:** Las mujeres y los niños son los más afectados, debido al tiempo dedicado a recolectar combustible y la exposición a riesgos como lesiones y violencia.
  + **Medio ambiente:** La recolección de madera contribuye a la deforestación, pérdida de biodiversidad y emisiones de gases de efecto invernadero.
* **Beneficios de la energía moderna:**
  + Mejoras en salud (cocinas limpias, refrigeración).
  + Incremento en la productividad económica y la educación.
  + Reducción de desigualdades de género.

**2.3. Superando la división acceso vs. asequibilidad**

* Tradicionalmente, se diferenciaba la pobreza energética del Norte Global (falta de asequibilidad) y del Sur Global (falta de acceso).
* Sin embargo, esta división se está desdibujando:
  + Hogares en países de ingresos medios enfrentan problemas tanto de acceso como de asequibilidad.
  + La pobreza energética debe analizarse desde perspectivas de justicia, seguridad, bienestar y transiciones hacia energías limpias.

**3. Definiciones y enfoques sobre la pobreza energética**

* **Definiciones iniciales:** La pobreza energética se definía por:
  + Falta de acceso a combustibles modernos (electricidad, LPG, queroseno).
  + Niveles mínimos de consumo energético necesarios para satisfacer necesidades básicas.
  + Gastar más del 10% del ingreso disponible en energía.
* **Críticas:** Estas definiciones son consideradas simplistas, ya que no reflejan las complejas formas en que los hogares interactúan con la energía para su bienestar.
* **Nuevas propuestas:**
  + **Servicios energéticos:** En lugar de centrarse en la energía como recurso, se enfatiza en los beneficios que proporciona (movilidad, calefacción, iluminación, etc.).
  + **Enfoque de capacidades:** Basado en las ideas de Amartya Sen, define la pobreza energética como la **incapacidad de realizar capacidades esenciales** debido a la falta de acceso a servicios energéticos confiables y asequibles.
  + **Justicia energética:** Examina la pobreza energética como una forma de injusticia, vinculándola con desigualdades sociales y decisiones injustas en los sistemas energéticos.

**4. Contenido del libro**

El libro se divide en tres partes principales:

**Parte I: Enfoques metodológicos**

* Explora formas novedosas de identificar y medir la pobreza energética.
* Introduce metodologías cualitativas como etnografía y acción participativa para comprender mejor las experiencias de los hogares.

**Parte II: Experiencias vividas**

* Analiza cómo la pobreza energética afecta a diferentes comunidades y contextos, utilizando enfoques como:
  + Justicia energética.
  + Enfoque de capacidades.
* Ejemplos:
  + Género y pobreza energética en África subsahariana.
  + Impacto de la crisis energética en hogares vulnerables de Europa.
  + Estrategias de supervivencia de vendedores ambulantes en Indonesia.

**Parte III: Prácticas, políticas y sostenibilidad**

* Examina estrategias de políticas públicas y su relación con la sostenibilidad.
* Ejemplos:
  + Centros de energía comunitarios en Filadelfia (EE.UU.).
  + Electrificación en Burkina Faso y Madagascar.
  + Retrofitting de viviendas vulnerables en Albania.

**5. Reflexiones finales**

* **Desafíos emergentes:**
  + La pobreza energética está estrechamente vinculada con el bienestar, la justicia social y la sostenibilidad ambiental.
  + Es necesario desarrollar enfoques más holísticos que integren dimensiones sociales, económicas y ambientales.
* **Recomendaciones:**
  + Invertir en acceso universal a energías limpias.
  + Adoptar políticas que consideren las realidades locales de los hogares afectados.
  + Promover transiciones justas hacia sistemas energéticos sostenibles.
* **Conclusión:** La pobreza energética no es solo un problema técnico o económico, sino una cuestión de justicia social y ambiental que requiere enfoques multidimensionales y colaborativos.

Este capítulo destaca la importancia de comprender la pobreza energética desde una perspectiva global, integrando experiencias locales, enfoques innovadores y el compromiso con la sostenibilidad para alcanzar el **ODS 7** y garantizar un futuro energético justo para todos.