Este capítulo examina las estrategias utilizadas para identificar y reclutar hogares en situación de **pobreza energética** en siete países europeos (Bélgica, Bulgaria, Irlanda, Macedonia del Norte, Países Bajos, Polonia y Reino Unido) como parte del proyecto **EnergyMeasures H2020**. A través de un enfoque crítico, se exploran indicadores, metodologías y prácticas para abordar este desafío, destacando la complejidad de identificar a los hogares vulnerables y las barreras que enfrentan tanto los investigadores como los actores locales.

**1. Introducción a la pobreza energética**

* **Definición y causas:** La pobreza energética surge de la interacción de factores como:
  + Altos precios de la energía.
  + Bajos ingresos en los hogares.
  + Necesidades energéticas específicas (e.g., salud).
  + Dependencia de viviendas y electrodomésticos ineficientes.
* **Consecuencias:** Los hogares enfrentan la difícil decisión de gastar una gran parte de sus ingresos en energía o reducir su consumo, lo que:
  + Compromete su confort térmico (hogares fríos o calientes).
  + Impacta negativamente en la salud física y mental.
  + Conduce a la exclusión social y, en casos extremos, a muertes prematuras.
* **Dificultad para identificar hogares vulnerables:**
  + **Estigmas y vergüenza:** Muchas personas no reconocen o no aceptan que están en situación de pobreza energética.
  + **Pobreza energética oculta:** Los comportamientos de restricción energética en hogares de bajos ingresos dificultan su identificación en métricas tradicionales.

**2. Indicadores de pobreza energética**

Existen tres principales enfoques para medir la pobreza energética:

**2.1 Indicadores basados en el gasto energético**

* **Gasto elevado:** Proporción del ingreso destinada a energía que supera un umbral establecido (e.g., el doble del gasto mediano nacional).
* **Bajos ingresos y altos costos (LIHC):** Hogares con gastos energéticos elevados que dejan ingresos residuales por debajo del umbral de pobreza oficial.
* **Gasto insuficiente:** Hogares que gastan menos de lo necesario en energía debido a restricciones económicas (pobreza energética oculta).

**2.2 Indicadores subjetivos**

* Se basan en la autoevaluación de las condiciones del hogar, como la incapacidad de mantener el hogar adecuadamente cálido o el reporte de problemas (e.g., humedad, moho, deudas en facturas).
* Aunque son criticados por su subjetividad, ofrecen una perspectiva valiosa sobre la percepción de la asequibilidad energética.

**2.3 Indicadores basados en necesidades**

* Comparan el consumo energético real de un hogar con un estándar establecido para satisfacer necesidades básicas.
* Estos enfoques pueden complementar los indicadores anteriores, ya que capturan aspectos que no son visibles en métricas tradicionales.

**2.4 Indicadores complementarios**

* Factores demográficos: Presencia de miembros vulnerables (niños, ancianos, personas con problemas de salud).
* Precios de la energía: Diferencias regionales o por nivel de consumo.
* Eficiencia del edificio: Características técnicas de la vivienda (antigüedad, aislamiento).
* Composición del hogar: Tipos de arrendamiento, ingresos disponibles, acceso a apoyos sociales.

**3. Retos en la medición y políticas**

* **Problemas con las métricas actuales:**
  + Los indicadores cuantitativos (e.g., gasto energético) no siempre reflejan la realidad de los hogares.
  + Las encuestas detalladas, aunque precisas, son costosas y pueden ser intrusivas.
  + Existen dificultades para combinar datos de ingresos, características de la vivienda y consumo energético.
* **Propuestas de mejora:**
  + Utilizar enfoques multidimensionales que integren indicadores de gasto, percepción subjetiva y necesidades.
  + Desarrollar índices específicos para medir la pobreza energética (e.g., índice multidimensional de pobreza energética propuesto por Sokołowski et al., 2020).

**4. Métodos para identificar hogares en pobreza energética**

**4.1 Enfoques basados en datos**

* **Modelos geoespaciales:** Uso de datos censales y características de las viviendas para mapear áreas de riesgo.
* **Índices de riesgo:** Combinación de variables socioeconómicas y ambientales para identificar áreas vulnerables.
* **Proyectos locales:** Iniciativas como el "Kirklees Warm Zone" en Reino Unido ofrecieron aislamiento gratuito a todos los hogares de una zona, eliminando barreras de acceso.

**4.2 Métodos innovadores**

* **Referencias de salud pública:** Programas en Irlanda y Reino Unido donde médicos prescriben mejoras energéticas para pacientes con enfermedades respiratorias.
* **Datos de consumo energético:** Uso de medidores inteligentes y encuestas para clasificar hogares según su nivel de confort energético.

**4.3 Colaboración con actores locales**

* El trabajo con organizaciones comunitarias y actores locales (e.g., trabajadores sociales, médicos, ONG) permite:
  + Aprovechar redes existentes para identificar hogares vulnerables.
  + Fomentar la confianza y reducir barreras de participación.

**5. Observaciones del proyecto EnergyMeasures**

* **Enfoque práctico:** Las organizaciones participantes en el proyecto adoptaron métodos mixtos para identificar y comprometerse con hogares vulnerables, incluyendo:
  + Campañas locales de sensibilización a través de medios tradicionales y redes sociales.
  + Colaboración entre organizaciones para compartir recursos y bases de datos de usuarios.
  + Referencias directas de servicios sociales, médicos y otras entidades caritativas.
* **Desafíos destacados:**
  + La falta de familiaridad con indicadores europeos estándar en las organizaciones locales.
  + La necesidad de enfoques más personalizados y adaptados al contexto local, priorizando preguntas como "¿cómo podemos ayudarlo?" en lugar de apelar a beneficios ambientales generales.

**6. Conclusión**

* **Brecha en la identificación:** A pesar de los avances en la medición de la pobreza energética a nivel macro y meso, persiste una desconexión con la identificación directa de hogares vulnerables.
* **Colaboración como clave:** La cooperación entre organizaciones locales, estatales y comunitarias es esencial para maximizar recursos y desarrollar soluciones efectivas.
* **Innovación a través de sinergias:** Aunque las metodologías individuales no sean novedosas, la combinación de enfoques y la colaboración entre actores son elementos transformadores para abordar la pobreza energética de manera más equitativa y sostenible.

Este capítulo destaca la importancia de enfoques integrales y colaborativos para identificar y apoyar a los hogares en pobreza energética, subrayando la relevancia de profundizar en relaciones locales y metodologías adaptadas al contexto específico de cada comunidad.