**Capítulo 11: Comprendiendo la pobreza energética en Sudáfrica**  
Por Nthabiseng Mohlakoana y Peta Wolpe

**1. Introducción**

Sudáfrica, marcada por siglos de colonialismo y apartheid, enfrenta actualmente una profunda crisis de **pobreza energética**. A pesar de los avances democráticos desde 1994, las desigualdades estructurales persisten, especialmente en **pobreza, desigualdad y desempleo**, conocidos como el triple desafío del país.

La **pobreza energética** ha evolucionado de ser entendida solo como la falta de acceso a electricidad a incluir problemas como la falta de servicios básicos de energía, altos costos, inseguridad, impactos en la salud y desigualdades de género. Este capítulo explora las experiencias de comunidades y municipios sudafricanos, destacando los retos de la pobreza energética y las políticas implementadas para abordarla.

**2. Experiencias vividas de la pobreza energética**

**2.1 Impactos en comunidades vulnerables**

* **Región de Mpumalanga:** Hogares cercanos a las plantas de carbón viven en condiciones precarias, sufriendo enfermedades respiratorias, contaminación ambiental y desempleo.
* **Viviendas informales:** El **13.9% de los hogares** vive en asentamientos informales, donde la falta de electricidad y el uso de combustibles peligrosos (carbón, queroseno, madera) son comunes.
* **Costos desproporcionados:** Los hogares más pobres gastan entre el **18% y el 37% de sus ingresos** en energía, sacrificando alimentos y otras necesidades básicas.

**2.2 Consecuencias del uso de combustibles alternativos**

* Los combustibles alternativos no solo son caros, sino también **inseguros** y **nocivos para la salud**.
* Los incendios en asentamientos informales, causados por el uso de fuentes de energía inadecuadas, son frecuentes; en 2022, más de **500 personas** quedaron desplazadas tras un incendio en Imizamo Yethu (Ciudad del Cabo).

**2.3 Impacto en la calidad de vida**

Los altos costos energéticos y las limitadas opciones restringen las actividades básicas de los hogares, como cocinar, calentar espacios o iluminar. Las declaraciones de los residentes muestran que una reducción en los precios de la electricidad o un aumento en los subsidios mejoraría significativamente sus condiciones de vida.

**3. Políticas sudafricanas para combatir la pobreza energética**

**3.1 Iniciativas de electrificación y subsidios**

* **Electrificación masiva:** Desde 1994, más del **85% de los hogares** tiene acceso a electricidad, gracias a programas como el **Reconstruction and Development Programme (RDP)**. Sin embargo, **más de un millón de hogares** aún carecen de conexión formal.
* **Electricidad gratuita básica (FBE):** Introducida en 2003, ofrece **50 kWh mensuales** a hogares de bajos ingresos. Aunque esta medida alivia ciertos gastos, es insuficiente para cubrir las necesidades energéticas básicas.

**3.2 Limitaciones de las políticas actuales**

* **Acceso vs uso:** Tener conexión eléctrica no garantiza el uso pleno del servicio debido a la **falta de asequibilidad**.
* **Registro indigente:** Los hogares deben registrarse como indigentes para recibir beneficios, pero el proceso es complejo y muchos quedan excluidos.
* **Desafíos municipales:** Los municipios, responsables de distribuir electricidad y aplicar subsidios, enfrentan restricciones presupuestarias y recurren a los ingresos por electricidad para financiar otros servicios básicos.

**4. Profundización de la pobreza energética y conexiones informales**

**4.1 Conexiones eléctricas ilegales**

* Muchos hogares recurren a conexiones informales debido a la **inasequibilidad de la electricidad formal**. Estas conexiones, aunque comunes, son peligrosas y sobrecargan la red eléctrica, generando **pérdidas técnicas y económicas** para los municipios y **riesgos de seguridad** para las comunidades.
* Las conexiones ilegales reflejan el **aumento de la pobreza energética** y la incapacidad de muchos hogares para cubrir sus necesidades básicas.

**4.2 Dependencia de combustibles inseguros**

* La falta de acceso a electricidad lleva a los hogares a usar **queroseno, carbón y biomasa**, lo que agrava problemas de salud y medio ambiente.
* Los hogares pobres gastan un **10% o más de sus ingresos** en energía, una proporción insostenible en comparación con los hogares de ingresos medios o altos, que gastan entre el 2% y el 3%.

**5. Entrega y gestión de servicios energéticos**

**5.1 Desafíos municipales**

* Los municipios enfrentan dificultades para recuperar costos de la distribución de electricidad, especialmente en comunidades de bajos ingresos que consumen poca energía.
* Las **tarifas eléctricas no uniformes** y la falta de comunicación entre municipios y consumidores generan confusión y tensiones.

**5.2 Iniciativas innovadoras**

* **Método de maypole:** Implementado en Ciudad del Cabo, conecta varios hogares a través de un único transformador en asentamientos informales.
* **Programas de eficiencia energética:** En Ciudad del Cabo, intervenciones como paneles solares, techos aislados y luces LED han mejorado la calidad de vida, aunque la falta de mantenimiento ha limitado su eficacia a largo plazo.

**6. Conclusión**

La pobreza energética en Sudáfrica es un problema multidimensional que requiere intervenciones específicas y coordinadas. A pesar de los esfuerzos políticos y las iniciativas de electrificación, muchos hogares siguen atrapados en una **lucha diaria por equilibrar sus necesidades energéticas y otras prioridades esenciales**.

**Recomendaciones clave:**

1. **Aumentar el subsidio FBE:** Incrementar la asignación de electricidad gratuita a un mínimo de **250 kWh mensuales**.
2. **Simplificar el registro indigente:** Facilitar el acceso a beneficios para los hogares elegibles.
3. **Promover energías renovables:** Implementar soluciones sostenibles y asequibles en asentamientos informales.
4. **Apoyo a los municipios:** Reforzar la capacidad financiera y operativa de los municipios para gestionar la distribución de energía y combatir conexiones ilegales.

El reciente **Plan de Inversión en Transición Energética Justa (JET-IP)**, respaldado por fondos internacionales, ofrece una oportunidad para reducir la pobreza energética y avanzar hacia un sistema más equitativo y sostenible. Sin embargo, será necesario un enfoque más inclusivo y colaborativo para abordar las desigualdades persistentes en Sudáfrica.