**Capítulo 14: Privación de calefacción en el Cono Sur: Sensibilidades y resiliencia que modelan la experiencia de vulnerabilidad**  
Por Paz Araya, Tamara Oyarzún y Betina Cardoso

**1. Introducción**

La **pobreza energética** es un problema significativo en el Cono Sur, particularmente en regiones de climas fríos como la Patagonia chilena y argentina, donde la **privación de calefacción** afecta la calidad de vida. Este capítulo analiza cómo la vulnerabilidad a la privación de calefacción se configura a través de factores como la sensibilidad, la capacidad de respuesta y la resiliencia.

**Conceptos clave:**

* **Pobreza energética:** La falta de acceso equitativo a servicios energéticos de calidad, confiables, no contaminantes y seguros para cubrir necesidades básicas.
* **Privación de calefacción:** Incapacidad de mantener una temperatura mínima tolerable en el hogar debido a la falta de aislamiento térmico adecuado o recursos económicos y tecnológicos para generar calor.

El problema es especialmente crítico en las regiones del centro-sur de Chile y Argentina, donde los inviernos largos (4-8 meses) imponen altas demandas de calefacción. Aunque ambos países comparten desafíos climáticos, las respuestas estatales difieren:

* **Chile:** Ausencia de subsidios significativos para calefacción, con políticas sociales limitadas debido a su historia neoliberal.
* **Argentina:** Subsidios a gas natural residencial, aunque persisten problemas de infraestructura térmica inadecuada.

**2. Enfoque multidimensional de la pobreza energética**

La pobreza energética se analiza desde tres dimensiones interrelacionadas: **calidad**, **equidad** y **acceso**.

**2.1 Dimensión de calidad**

* **Temperatura mínima aceptada:** Nivel de confort térmico que los habitantes consideran adecuado según factores culturales y personales.
* **Temperatura mínima tolerada:** Umbral por debajo del cual aumentan los riesgos de enfermedades (18–24°C según la OMS).
* La calidad de la vivienda (aislamiento térmico) y las capacidades económicas determinan si se pueden mantener estas temperaturas.

**2.2 Dimensión de equidad**

* **Restricciones económicas:** Capacidad de los hogares para cubrir los costos de calefacción o invertir en tecnologías de aislamiento térmico.
* Los hogares de bajos ingresos enfrentan decisiones difíciles, priorizando alimentos o salud sobre calefacción.

**2.3 Dimensión de acceso**

* **Recursos físicos y tecnológicos:** Disponibilidad de combustibles y tecnologías adecuadas para generar calor.
* La escasez de alternativas energéticas aumenta la vulnerabilidad, ya que los hogares recurren a soluciones inadecuadas como el uso de combustibles contaminantes.

**3. Vulnerabilidad a la privación de calefacción**

La **vulnerabilidad** se define como la propensión a sufrir impactos adversos debido a factores físicos, sociales, económicos o ambientales. Está modulada por:

1. **Sensibilidad:** Respuestas emocionales y físicas a estímulos como el frío.
2. **Capacidad adaptativa:** Estrategias para resistir o adaptarse a las condiciones adversas.
3. **Capacidad de respuesta:** Habilidad para anticiparse y mitigar impactos futuros.

**4. Metodología**

Se realizaron estudios etnográficos en tres regiones:

**4.1 Laguna Blanca (Patagonia argentina)**

* **Contexto:** Comunidad rural con 180 habitantes. Viviendas de ladrillos sin aislamiento térmico adecuado. Principal combustible: leña y gas.
* **Método:** Entrevistas con 20 familias durante 2019.

**4.2 Araucanía (sur de Chile)**

* **Contexto:** Ciudades medianas con viviendas de materiales livianos y sin aislamiento reforzado. Alta dependencia de leña para calefacción.
* **Método:** Entrevistas con 18 familias entre abril y junio de 2022.

**4.3 Quinta Normal (Santiago, Chile)**

* **Contexto:** Hogares urbanos con alta pobreza multidimensional y envejecimiento de la población. Viviendas de materiales variados (cemento, ladrillo, madera).
* **Método:** Entrevistas con 10 familias entre diciembre de 2021 y diciembre de 2022.

Las entrevistas cubrieron temas como estrategias de calefacción, narrativas sobre confort térmico, dinámicas de presupuesto y toma de decisiones.

**5. Resultados principales**

**5.1 Dimensión de calidad: Sensibilidad y adaptación**

* **Sensibilidad al frío:**
  + Las personas mayores, niños pequeños y personas con enfermedades crónicas son más vulnerables al frío.
  + Las **dinámicas de cuidado** (niños, mayores o mascotas) aumentan la carga emocional de quienes intentan mantener un hogar cálido.
* **Estrategias de adaptación:**
  + Uso de ropa abrigada, mantas, bebidas calientes (como el mate en Argentina) y dispositivos caseros como bolsas de agua caliente.
  + Aislamiento improvisado con materiales reciclados como telas o plásticos.

**5.2 Dimensión de equidad: Restricciones presupuestarias**

* **Impacto económico:**
  + Los altos costos de calefacción llevan a los hogares a priorizar otros gastos como alimentos o salud, perpetuando la resignación ante condiciones de frío.
  + Los materiales de construcción más accesibles, como ladrillos, son preferidos pese a su baja eficiencia térmica.
* **Capacidad de respuesta:**
  + Los propietarios tienen mayor capacidad para realizar mejoras, mientras que los arrendatarios se resignan a las condiciones existentes.

**5.3 Dimensión de acceso: Recursos y tecnologías**

* **Dependencia de la leña:**
  + Percepción de que la leña proporciona mejor calor, aunque su uso excesivo genera contaminación y problemas de salud.
* **Acceso limitado a tecnologías modernas:**
  + Subsidios insuficientes y temor a la escasez de combustible (como pellets) o falta de técnicos capacitados para instalaciones.

**6. Discusión: Negociación constante con la vulnerabilidad**

La vulnerabilidad a la privación de calefacción es un proceso dinámico que se manifiesta en:

1. **Exposición al frío:** Riesgos para la salud física y mental.
2. **Restricciones económicas:** Incapacidad para cubrir costos de calefacción o mejoras en el hogar.
3. **Escasez de recursos:** Uso de soluciones inadecuadas que comprometen la salud y el bienestar.

Las estrategias de afrontamiento, aunque útiles, a menudo perpetúan condiciones de vulnerabilidad. Por ejemplo, normalizar el frío o recurrir a combustibles contaminantes puede parecer una solución inmediata, pero agrava problemas a largo plazo.

**7. Conclusiones**

El estudio identifica cómo la **sensibilidad**, la **resiliencia** y las **restricciones estructurales** moldean la vulnerabilidad a la privación de calefacción en el Cono Sur.

**Recomendaciones:**

1. **Políticas públicas:**
   * Invertir en infraestructura energética y tecnologías de aislamiento térmico.
   * Promover subsidios específicos y accesibles para calefacción.
2. **Participación comunitaria:**
   * Fomentar redes de apoyo y educación sobre estrategias térmicas sostenibles.
3. **Transición justa:**
   * Abordar la asequibilidad de la energía garantizando el derecho a condiciones térmicas dignas.

Este enfoque integral es clave para reducir las desigualdades energéticas y mejorar las condiciones de vida en regiones vulnerables del Cono Sur.