



Centro UC
Políticas Públicas

Seminario

Efectos del cambio climático en la salud *The Lancet Countdown Policy Brief para Chile 2019*

Yasna Palmeiro Silva

PhD© Global Health, University College London

Dec 2019

Introducción

- Cambio climático – salud global
 - Mitigación y adaptación → Salud de la población
- Chile / Datos nacionales
 - Olas de calor
 - Incendios forestales
 - Contaminación del aire
- Vínculo entre salud y cambio climático
- Base de evidencia para implementar políticas públicas

Policy-brief para Chile

Resume aspectos relevantes para la toma de decisión en política pública

Problema: Olas de Calor

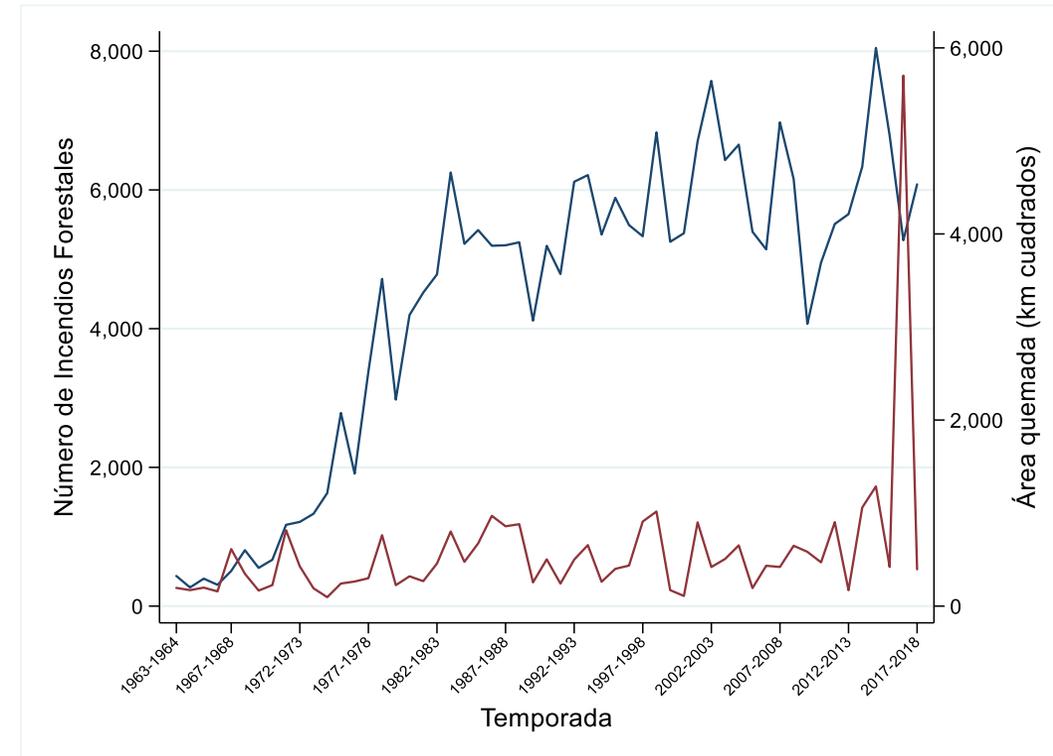
- Calor extremo y olas de calor
 - ACV, falla cardiaca, enfermedades respiratorias, falla renal aguda
 - Personas más vulnerables
- Lancet 2019
 - T^o global población= 0,8°C vs T^o global= 0,2°C (2000-18)
 - Vulnerabilidad y exposición a olas de calor en aumento
- Chile 2019
 - T^o promedio Dic-Feb: +0,46°C (2014-2018)
 - Vulnerabilidad al calor +7,7% desde 1990
 - Aumento en exposición a olas de calor

Recomendaciones: Olas de Calor

1. Respuesta proactiva en salud pública que incorpore una vigilancia epidemiológica activa de efectos del calor
2. Comunicación efectiva entre DMC, instituciones de salud y población general
3. Apoyo especial a personas vulnerables durante olas de calor: acceso a fuentes de agua y centros climatizados
4. Aumentar las áreas verdes en entornos urbanos

Problema: Incendios Forestales

- Daños directos e indirectos
 - Lesiones, enfermedades respiratorias y cardiovasculares, hospitalizaciones y pérdidas económicas
- Lancet 2019
 - 152/196 países: incremento en exposición diaria a incendios 2015-18
- Chile 2019
 - 164.000 exposiciones/día (2001-04) → 431.000 (2015-18)



Recomendaciones: Incendios Forestales

1. Planes de manejo de bosques que promuevan bosques saludables
2. Planificación a nivel local, regional y nacional: vigilancia activa durante la temporada de incendios y sistemas de detección temprana
3. Respuesta en salud pública que brinde atención médica a personas vulnerables
4. Medidas preventivas con foco en el empoderamiento comunitario

Problema: Contaminación del Aire

- Combustibles fósiles y exacerbada por cambio climático
 - Enfermedades cardiacas y respiratorias
 - 2016: 2,9 mill de muertes globales atribuidas a PM_{2,5} ambiental
- Lancet 2019
 - +83% ciudades excedieron nivel seguro de PM_{2,5} OMS (10 µg/m₃)
 - Combustibles sólidos uso residencial, industria y agricultura
- Chile 2019
 - 2018: PM_{2,5} anual 24,9 µg/m₃ y peor en algunas ciudades
 - 2016: 4.940 muertes por exposición a PM_{2,5}
 - 2.830 (residencial), 620 (transporte), 500 (industria), 80 (carbon en energía e industria)

Recomendaciones: Contaminación del aire

1. Provisión de acceso universal a una red de transporte público eficiente energéticamente y bajo en carbono
2. Promover vías seguras para caminar y andar en bicicleta:
Estimula el transporte activo
3. Promover la reducción de la quema de madera a través de incentivos, como subsidios de energía, que favorezcan el uso de combustibles de baja emisión

Agradecimientos

- Concepto de este *policy-brief* fue desarrollado por el **Lancet Countdown**
- Documento escrito por **Yasna K Palmeiro-Silva** (Institute for Global Health, University College London), **Luis Cifuentes** (Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Pontificia Universidad Católica de Chile) y **Sandra Cortes** (Departamento de Salud Pública, Pontificia Universidad Católica de Chile)
- Revisión crítica y comentarios editoriales fueron proveídos por **Elisa Piña** (Centro Políticas Públicas, Pontificia Universidad Católica de Chile).
- La revisión en nombre de la Lancet Countdown fue provista por **Alice McGushin, Jessica Beagley y Nicholas Watts**