

# Al sur y a contracorriente .

Historia de la salud colectiva chilena en los  
antropocenos

yuri carvajal bañados



Realizado por *Antropoceno-ZC*  
–yuri carvajal bañados–  
usando L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xy tipografía EB Garamond  
tamaño II  
Portada: *pendiente*

ISBN: pendiente



Impreso en Valparaíso por Almendral Impresores  
abril 2026  
antropoceno-zc.cl  
ycarvajal61@gmail.com  
yuri\_antropoceno





# Índice general

<b>introducción</b>	<b>9</b>
<b>Antropoceno ligero</b>	<b>11</b>
Monteverde . . . . .	11
Cultura Chinchorro . . . . .	14
Leishmaniasis en San Pedro de Atacama .	14
Chamanismo americano . . . . .	14
Curare y saberes locales . . . . .	14
<b>Antropoceno fuerte I Agricultura</b>	<b>15</b>
Bosques y Agricultura . . . . .	15
Policía sanitaria miasmas Protomedicato	15
Guerra y parlamentos . . . . .	15
Tasas . . . . .	15
Ciudades de indios . . . . .	15
<b>Antropoceno fuerte II Industrialismo</b>	<b>17</b>
industrialización y la cuestión social . . .	17
Saneamiento y las cuestiones urbanas . .	17
Higienismo y bacterias . . . . .	17

Profesionalización y los grandes institutos	17
Ministerio de Salubridad . . . . .	17
<b>Antropoceno fuerte III Desarrollismo</b>	<b>19</b>
Preventivismo y medicina social . . . . .	19
OMS . . . . .	19
SNS . . . . .	19
Formación recursos humanos como problema . . . . .	19
Autos y urbanización de Chile . . . . .	19
<b>Antropoceno fuerte III Aterrizaje en el Antropoceno</b>	<b>21</b>
Antropoceno chileno . . . . .	21
BM Avisa OMC y medicamentos Alma Ata . . . . .	21
Reforma salud . . . . .	21
Obesidad y sedentarismo La ciudad . . . .	21
El difícil aterrizaje de la salud colectiva en Antropoceno . . . . .	21



*Para Ani, en el amor*

# Introducción

Reescribir el pesado desde el presente permite una comprensión ampliada de la actualidad y un reordenamiento del pasado, la aparición de actores insospechados y una concatenación distinta de los devenires. Este presente neblinoso, requiere perspectivas. Revisar el pasado es una labor en el examen del ahora. Revisitar la salud pública a la luz de los antropocenos, implica comprender la agencia de los objetos, la reconfiguración de ecosistemas, la constitución de antromas, los procesos de terraformación, el rol de las ciencias, sus métodos, sus objetos. Significa que la tradicional historia de la salud colectiva que ha sido predominantemente política, del estado y sus instituciones, renovada en las últimas décadas con cuestiones epistémicas y el reconocimiento de actores subalternos, la historia de los saberes y órdenes discursivos, los gabinetes, laboratorios, expediciones y los estudios de Ciencia y Técnica,, se vuelva una historia que sirva para construir salidas del antropoceno. No se trata de transformar el mundo, la cuestión es emigrar del antropoceno.

Nuestro continente vivió un antropoceno no europeo por más de diez mil años. Los humanos afectaron los

ecosistemas, de un modo ligero. Todos los seres efectuamos el lugar en que vivimos. Efectos más que afectaciones, pues son de carácter incierto, muchos inesperados, insospechados en la larga secuencia y potenciación, que pueden engendrar. La oxigenación del planeta, el choque de un meteorito en Yucatán, la erupción volcánica en los trapps siberianos, han generado transformaciones aún mayores que las nuestras. La actual situación planetaria, que más que climática o ambiental, involucra a los vivientes, a los ecosistemas, a ciclos básicos como del agua, el carbono, fosforecente, nitrógeno, merece ser llamada planetario (sus efectos se resienten incluso en regiones extraterrestres, como la basura espacial) y nos pone a los humanos como decisores clave respecto de esos parámetros planetarios dislocados. La principal tarea colectiva que encaramos es cambiar de curso. Incluso en las prácticas de medicina clínica y por supuesto, en la de salud colectiva. Revisar nuestro pasado bajo esta perspectiva, contribuye a una transformación reflexionada del ejercicio de la medicina. Este curso, ordena su revisión en cinco momentos. El primero, constituido por el antropoceno ligero de los pueblos originarios. Los cuatro restantes, son fuertes en su impacto y se configuran con (a) la agriculturización de la vida, la guerra de extermino colonial, (b) la expansión industrialista basada en el carbón principalmente y la cuestión social, (c) la expansión sustitutiva de importaciones y (d) el gran salto adelante extractivista, automotivista.

# **Antropoceno ligero**

Antropoceno ligero. Los pueblos errantes que migraron a América hace mas de diez mil años, alteraron la fauna, los bosques, pero de un modo que podemos denominar ligero. Cultivaron, domesticaron especies, construyeron, irrigaron, desecaron. Tuvieron una preocupación colectiva por el dolor, la muerte y por procesos que hoy consideramos enfermedades.

## **Monteverde**

Iniciamos la trayectoria con Monte verde. Un sitio del pleistoceno tardío, uno de los más antiguos de América (12800 ap-12300 ap), que desafió el abordaje tradicional del poblamiento americano, basado en los hallazgos del sitio Clovis<sup>1</sup> Monteverde fue estudiado a partir de 1977,

---

<sup>1</sup>Mario Pino, uno de los investigadores, dice que rara vez se es testigo de un cambio de paradigma. Aunque no gusto de esta palabra por los abusos post- Kuhnianos, que la han tornado grandiosa como las episteme de Foucault, el 12 de enero de 1997 en el restaurante El Caleuche de Pelluco se votó a mano alzada. La cifra de 10 a 0 a favor de Monteverde es uno de esos cambios de paradigma de los que tanto se cuchichea

después que campesinos modificaran el curso del estero Chinchihuapi ( a unos 30 km. al oeste de Puerto Montt) y que esa faena, posibilitara la surgencia de huesos. Los restos predominantemente de mastodontes, generaron un trabajo desde la Universidad Austral, que encontró más restos de fauna con huellas humanas, abundante material lítico, restos de construcciones en madera y restos vegetales tanto de herramientas, habitaciones como herramientas. La presencia de abundantes productos vegetales, algas, frutos, bayas, hojas, expresa una alimentación híbrida, que combina la caza con estas fuentes del bosque. Los hallazgos de Monteverde para la salud colectiva expresan un saber etnobotánico, una preocupación por proveerse de plantas medicinales y el intercambio con otras zonas para su obtención.

Las excavaciones arqueológicas en MV-II<sup>2</sup> permitieron obtener un total de 23 planteas con propiedades medicinales. La pregunta de cuántas de estas plantas fueron eventualmente reconocidas y empleadas con fines medicinales es difícil de precisar. Sabemos, por ejemplo, que diez de estas plantas contiene únicamente propiedades medicinales y solo dos de estas plantas (*Centarium* y *Equisetum* crecen naturalmente próximas al riachuelo donde se ubica el Sitio Monteverde. Cuatro de estas plantas (*Anagallis alternifolia*, *Angallis sp.*, *Peumus boldus* y *Polygonium sanguinaria*) no

---

<sup>2</sup>el estudio distinguió material ubicado en dos períodos. El más reciente y el mejor datado y estudiado, es el II. Nota de YCB

son locales en una región próxima a Monteverde. Por ejemplo, las propiedades versátiles y poderosas de las plantas medicinales como *Polygonum sanguinaria* y *Peumus boldus*, originarias de los bosques centrales de Chile (Ramírez, C., 189; Rossen, J. y T.D. Dillehay, 1997), pueden haber sido obtenidas como suplemento de un repertorio bien elaborado de farmacopea de plantas medicinales disponibles a nivel local. Además, *Peumus boldus* puede incluso haber sido consumido como un alucinógeno en la estructura en forma de espoleta, un área exclusiva de Monteverde. Es muy probable que los tónicos generales, los analgésicos, vulnerarios y los febrífugos, hayan sido reconocidos y utilizados como plantas medicinales por los monteverdino, ya que las mismas están presentes en cantidades importantes en el sitio (Dillehay, T.D., 1997). Otros usos secundarios de otras plantas recuperadas arqueológicamente tal vez puedan no haber sido reconocidas prehistóricamente: entre ellos, los abortivos, antihistamínicos, antidiabéticos, antihipertensivos, carminativos, expectorantes, hipnóticos, purgativos, sudorílicos, vermífuso. (Dillehay, 2004, pp. 120-121)

## **Cultura Chinchorro**

También pleistocénicos resultan ser estos pueblos que practicaron un entierro ritual de sus muertos y además un tratamiento de preservación de sus restos que produce una momificación. Una tarea que revela saberes anatómicos y de manejo de vísceras, pieles, huesos, además de expresar un sentido de la vida y un trato cuidadoso hacia sus difuntos. La cultura Chinchorro, cuyas momias son las mas antiguas conocidas en el planeta, es propia de la costa de la zona más nortina de Chile en un área cuyos hallazgos mas notables se encuentran en Arica, pero que se extiende unos 500 km hasta Perú (Ilo) y Caleta Huélén en Chile. Fue explorada por Max Uhle a comienzos del siglo pasado (1917). Se han identificados como grupos pescadores y recolectores cuya actividad ritual procede de unos 7000 años atrás. Técnicas de momificación, momias negras, momias rojas, vendajes. . Otros instrumentos Las momias de Chinchorro han revelado una alta mortalidad infantil, niveles de arsencismo y la presencia de diphilobotrium, parásito interstinal asociado al consumo de pescado.

## **Leishmaniasis en San Pedro de Atacama**

### **Chamanismo americano**

### **Curare y saberes locales**

# **Antropoceno fuerte I**

## **Agricultura**

**Bosques y agricultura**

**Policía sanitaria miasmas protomedicato**

**Guerra y parlamentos**

**Tasas**

**Ciudades de indios**



# **Antropoceno fuerte II Industrialismo**

**industrialización y la cuestión social**

**Saneamiento y las cuestiones urbanas**

**Higienismo y bacterias**

**Profesionalización y los grandes institutos**

**Ministerio de Salubridad**



# **Antropoceno fuerte III Desarrollismo**

**Preventivismo y medicina social**

**OMS**

**SNS**

**Formación recursos humanos como problema**

**Autos y urbanización de Chile**



# **Antropoceno fuerte IV**

## **Aterrizaje en el**

# **Antropoceno**

**Antropoceno chileno**

**BM Avisa OMC y medicamentos Alma Ata**

**Reforma salud**

**Obesidad y sedentarismo La ciudad**

**El difícil aterrizaje de la salud colectiva en  
Antropoceno**



# Referencias

Dillehay, T. (2004). *Monte Verde. Un asentamiento humano del pleistoceno tardío en el sur de Chile.* LOM, Santiago.

