



## **WEBINAR**

# **Participación comunitaria en tiempos de COVID-19 Experiencias significativas en la Región Andina**



## WEBINAR



Eliana Martínez H  
PhD Epidemiología



## Evidencias

- La organización para la participación comunitaria
- El capital social comunitario en salud en la promoción de la salud
- Experiencia Medellín, Colombia

## Reflexiones

- Lecciones aprendidas países andinos

## Retos

- La comunicación del riesgo en salud y la comunidad
- Los entornos saludables
- La recuperación de la APS

## Preguntas



# Evidencias

- La organización para la participación comunitaria
- El capital social comunitario en salud en la promoción de la salud
- Experiencia Medellín, Colombia

## Reflexiones

- Lecciones aprendidas países andinos

## Retos

- La comunicación del riesgo en salud y la comunidad
- Los entornos saludables
- La recuperación de la APS

## Preguntas



WEBINAR

Participación comunitaria  
en tiempos de COVID-19  
Experiencias significativas  
en la Región Andina

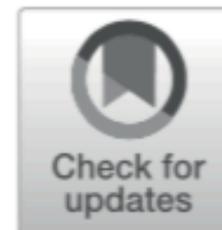


J Urban Health

<https://doi.org/10.1007/s11524-020-00438-6>

## **Slum Health: Arresting COVID-19 and Improving Well-Being in Urban Informal Settlements**

**Jason Corburn • David Vlahov • Blessing Mberu • Lee Riley • Waleska Teixeira Caiaffa • Sabina Faiz Rashid • Albert Ko • Sheela Patel • Smurti Jukur • Eliana Martínez-Herrera • Saroj Jayasinghe • Siddharth Agarwal • Blaise Nguendo-Yongsi • Jane Weru • Smith Ouma • Katia Edmundo • Tolu Oni • Hany Ayad**



**Publicado, Abril de 2020**



WEBINAR

Participación comunitaria  
en tiempos de COVID-19  
Experiencias significativas  
en la Región Andina



[Noticias y Perspectivas](#) > [Medscape Noticias Médicas](#)

## **COVID-19: crece la preocupación por contagios en asentamientos informales**

**Publicado, Mayo de 2020**



## COVID-19 AND SLUMS IN THE GLOBAL SOUTH: LESSONS FROM MEDELLÍN (COLOMBIA)

Journal:	<i>Global Health Promotion</i>
Manuscript ID	GHP-20-0172.R1
Manuscript Type:	COVID-19 special call (only invited authors)
Keywords:	Covid-19, Determinants of health < English, Equity / Social justice < English, Participation < English, Slum, Resilience < English, Urban planning / Urban Health/Urbanization < English
Abstract:	Covid-19 pandemic is hitting the world's most vulnerable people hardest, primarily the communities living in slums in the global south. Lockdown, handwashing and social distancing are impossible privileges for many urban dwellers, measures which make structural inequities more visible, exacerbating racial, gender and class differences. There are many social determinants of health to explain these inequalities that trigger a high prevalence of infectious and chronic diseases. In Medellín (Colombia), it is a challenge to cope with this crisis, especially when resources and aid provided by the government and institutions is limited. Yet, an organized social response is happening in some communes and slums, with high community participation, as a potentially effective key to control the pandemic. Once the emergency is over, communities in slums will have to face the social and economic reactivation, and effectively react to the multiple social and psychological consequences, new waves of Covid-19 or other pandemics.

En prensa, Agosto de 2020



### Apartados

Resumen

Palabras clave

Abstract

Keywords

Introducción

...

ORIGINAL

DOI: 10.1016/j.gaceta.2020.04.012

Disponible *online* el 8 de Julio de 2020

 Open Access

## Mapeo de activos comunitario para la salud en un asentamiento informal de Medellín (Colombia)

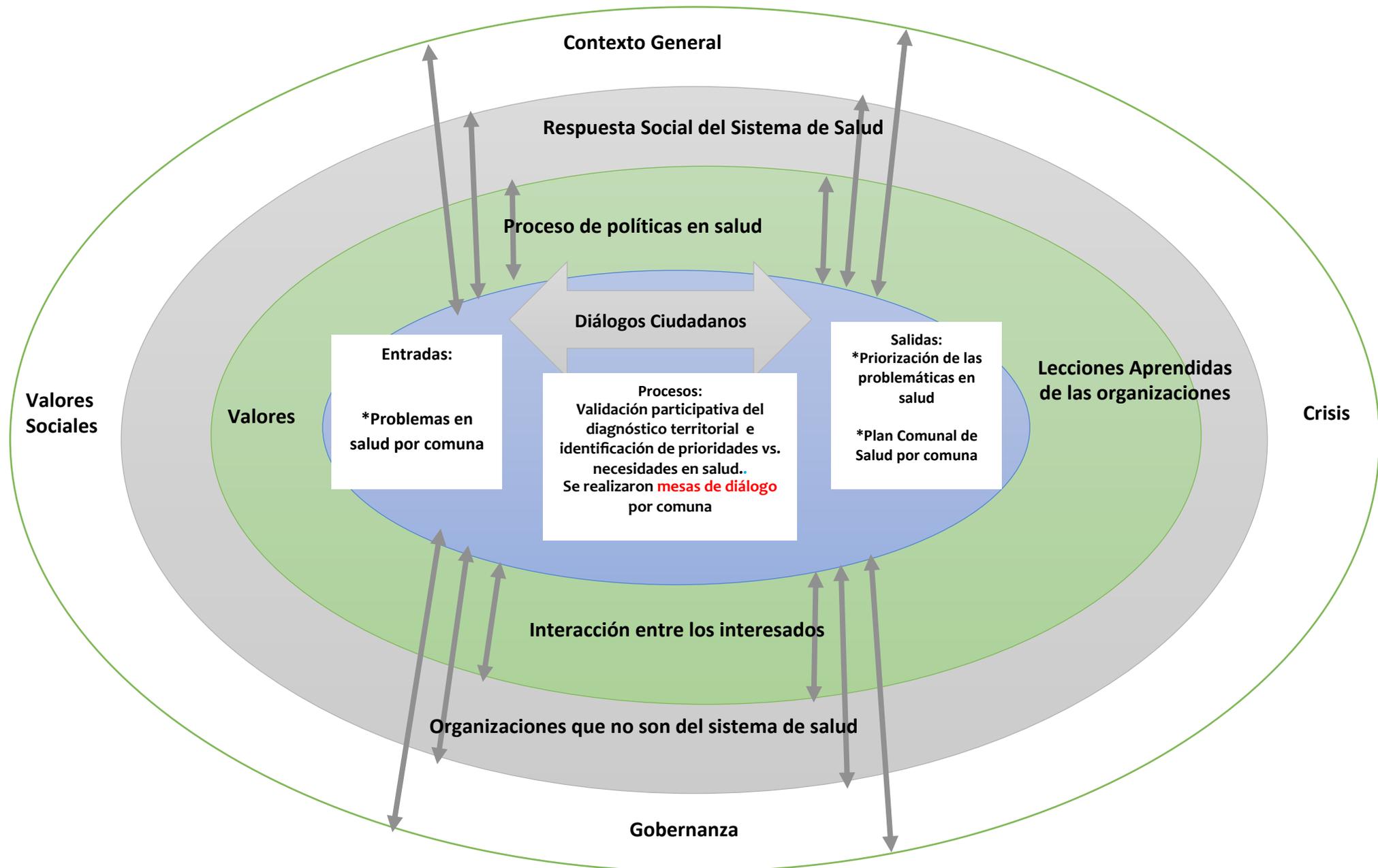
Community health assets mapping in a slum in Medellín (Colombia)

Juan Camilo Molina-Betancur<sup>a</sup>, , Andrés A. Agudelo-Suárez<sup>b</sup>, Eliana Martínez-Herrera<sup>a</sup>

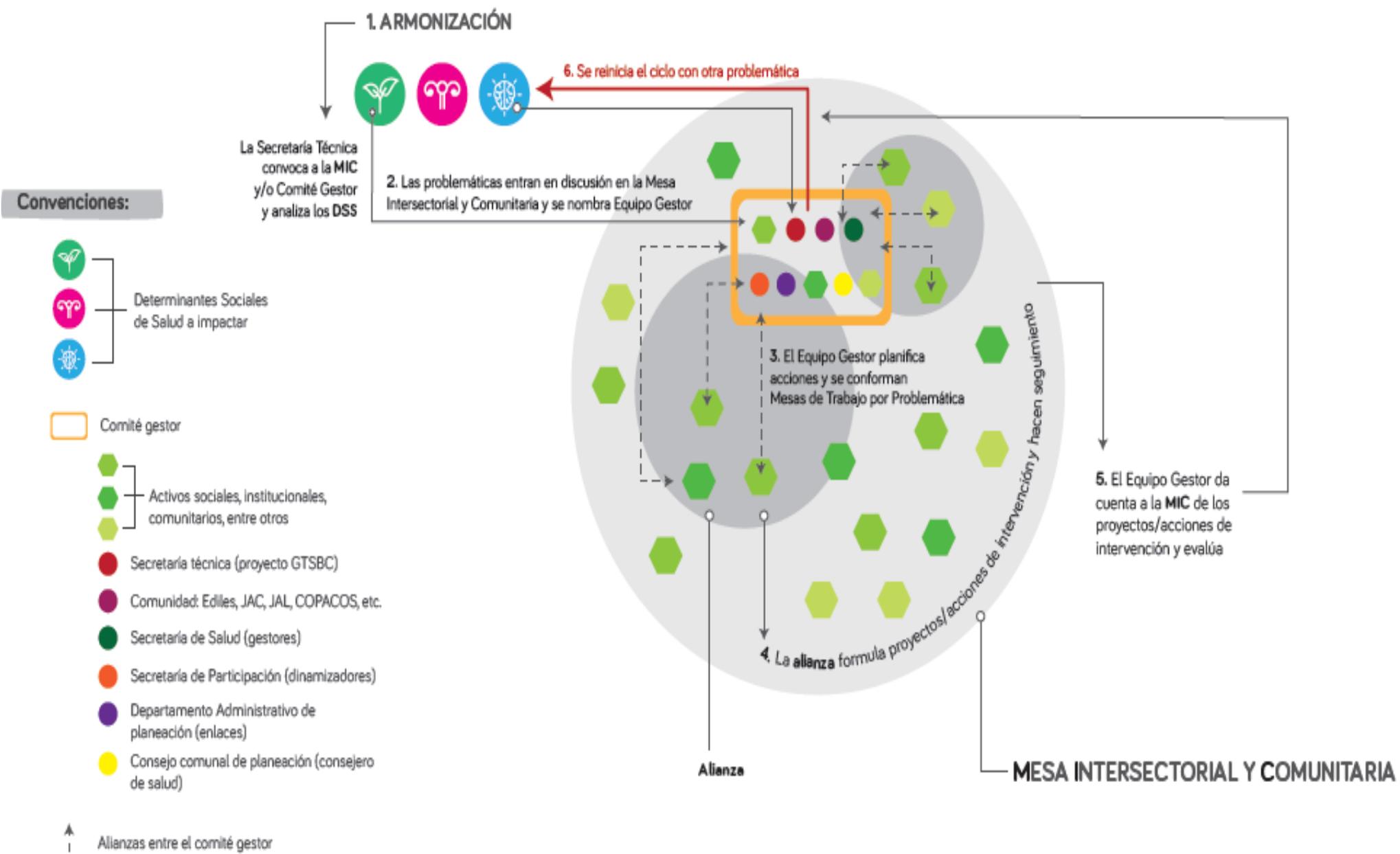
<sup>a</sup> Línea de Investigación en Epidemiología y Salud Urbana, Grupo de Epidemiología de la Facultad Nacional de Salud Pública, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia

<sup>b</sup> Facultad de Odontología, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia

Publicado, Julio de 2020



**La organización de la comunidad: la eficacia colectiva**





“**Recursos** altamente vinculantes que tenemos las personas (la reciprocidad, el apoyo social, el soporte social, la confianza interpersonal, las redes sociales) relacionadas con el comportamiento comunitario (**las normas sociales de la comunidad**) para la ayuda mutua y, el fortalecimiento de las estrategias de **empoderamiento (democratización y bienestar social)** relacionado con la salud”

Martínez-Herrera E, 2014

## Communitarian Social Capital Index for health

Nombre Comuna	Índice medio	IC 95%	Mínimo - Máximo
<i>Popular</i>	49,02	43,67 – 54,4	2,97 – 90,89
<i>Santa Cruz</i>	47,29	43,86 – 50,71	10,69 – 98,21
<i>Manrique</i>	36,93	32,88 – 40,98	2,97 – 81,60
<i>Aranjuez</i>	36,63	28,60 – 44,65	4,49 – 84,78
<i>Castilla</i>	39,85	31,81 – 47,90	3,25 – 92,99
<i>Robledo</i>	42,99	38,28 – 47,71	0,00 – 97,81
<i>Buenos Aires</i>	37,32	31,78 – 42,86	9,22 – 80,85
<i>Laureles</i>	49,57	45,13 – 54,00	5,95 – 93,07
<i>La América</i>	44,88	41,02 – 48,74	7,65 – 93,85
<i>Guayabal</i>	51,77	46,01 – 57,52	4,52 – 99,30
<i>Belén</i>	40,25	28,58 – 51,92	4,65 – 91,04
<i>San Cristóbal</i>	49,83	46,13 – 53,53	16,23 – 100
<i>AltaVista</i>	50,87	46,30 – 55,45	20,47 – 97,49

N=770, 5 Dimensions (Collective action, networks, trust, participation, cohesion)



Alcaldía de Medellín

# COVID-19 MEDELLÍN

## Indicadores críticos



Comunas en alerta: 0

Casos confirmados: 77.664 casos

Seleccione una comuna para personalizar la información

Fecha de corte: 13 octubre 2020

**Total de casos activos 1.595**  
▲ 695 Casos Activos Nuevos vs día anterior

**0,63**  
Casos Activos/mil Hab

**96,0%**  
Porcentaje de Recuperación (74.570 casos)

**1,93%**  
Porcentaje de Letalidad (1.499 casos)

Sin casos activos  
 Casos activos



© 2020 Mapbox © OpenStreetMap | Esri

COMUNA

Activos	16	07	06	09	08	05	03	04	11	14	12	13	02	01	60	15	10	80	70	90	50	Por U..
Activos	116	115	96	93	76	70	69	67	65	64	56	54	54	51	43	41	35	33	20	4	0	373

## Comportamiento UCI y capacidad hospitalaria

- 06 - DOCE DE OCTUBRE
- 04 - ARANJUEZ
- 16 - BELEN
- 08 - VILLA HERMOSA
- 03 - MANRIQUE
- 10 - LA CANDELARIA
- 05 - CASTILLA
- 09 - BUENOS AIRES
- 07 - ROBLEDO
- 02 - SANTA CRUZ
- 01 - POPULAR
- 13 - SAN JAVIER
- 11 - LAURELES
- 15 - GUAYABAL
- 12 - LA AMERICA
- 80 - SAN ANTONIO DE P..
- 14 - EL POBLADO
- 60 - SAN CRISTOBAL
- 70 - ALTAVISTA
- 90 - SANTA ELENA
- 50 - PALMITAS

## Detalle por comuna

Comuna	Activos	Activos por mil habitantes	Nuevos Activos	Fallecidos	Recuperados	Confirmados	Tasa de Recuperación	Tasa de Letalidad
Medellín	1.595	0,63	695	1.499	74.570	77.664	96%	1,93%
06 - DOCE DE OCTUBRE	96	0,49	31	112	4.916	5.124	96%	2,19%
04 - ARANJUEZ	67	0,41	29	106	4.303	4.476	96%	2,37%
16 - BELEN	116	0,59	52	99	5.202	5.417	96%	1,83%
08 - VILLA HERMOSA	76	0,54	35	98	4.176	4.350	96%	2,25%
03 - MANRIQUE	69	0,42	20	96	4.439	4.604	96%	2,09%
10 - LA CANDELARIA	35	0,41	17	94	2.909	3.038	96%	3,09%
05 - CASTILLA	70	0,46	29	91	3.711	3.872	96%	2,35%
09 - BUENOS AIRES	93	0,68	46	84	4.525	4.702	96%	1,79%
07 - ROBLEDO	115	0,65	45	82	4.999	5.196	96%	1,58%
02 - SANTA CRUZ	54	0,48	24	76	3.265	3.395	96%	2,24%
01 - POPULAR	51	0,38	18	70	2.897	3.018	96%	2,32%
13 - SAN JAVIER	54	0,39	25	64	3.464	3.582	97%	1,79%
11 - LAURELES	65	0,53	23	52	2.231	2.348	95%	2,21%
15 - GUAYABAL	41	0,43	15	46	2.155	2.242	96%	2,05%
12 - LA AMERICA	56	0,57	27	31	1.947	2.034	96%	1,52%
80 - SAN ANTONIO DE P.	33	0,26	13	31	1.835	1.899	97%	1,63%
14 - EL POBLADO	64	0,48	27	24	2.521	2.609	97%	0,92%
60 - SAN CRISTOBAL	43	0,41	20	18	1.733	1.794	97%	1,00%
70 - ALTAVISTA	20	0,49	12	10	814	844	96%	1,18%
90 - SANTA ELENA	4	0,19	0	1	236	241	98%	0,41%
50 - PALMITAS	0	0,00	0	0	4	4	100%	0,00%
Por ubicar	373		187	214	12.288	12.875	95%	1,66%
Por ubicar	373		187	214	12.288	12.875	95%	1,66%



## Evidencias

- La organización para la participación comunitaria
- El capital social comunitario en salud en la promoción de la salud
- Experiencia Medellín, Colombia

## Reflexiones

- Lecciones aprendidas países andinos

## Retos

- La comunicación del riesgo en salud y la comunidad
- Los entornos saludables
- La recuperación de la APS

## Preguntas

- Análisis de 40 experiencias de **territorios urbanos y rurales** en Perú (15%), Ecuador (10%), Colombia (57%), Venezuela (-), Bolivia (13%), Chile (5%)
- Formas de **organización solidarias** y con enfoque de acción por el bien común
- Respuesta social organizada
  - Asistencia económica
  - Soberanía y seguridad alimentaria
  - Educación en casa orientada los valores, cuidado del paisaje, biodiversidad
- Formas de organización **ancestrales y saberes comunitarias** para el control sanitario de la epidemia
  - Inclusión
  - Medidas contra la discriminación
  - Reasignación de espacios públicos
- **Interacción de las universidades con la sociedad**
- Medios de divulgación consultados **redes sociales**

## Evidencias

- La organización para la participación comunitaria
- El capital social comunitario en salud en la promoción de la salud
- Experiencia Medellín, Colombia

## Reflexiones

- Lecciones aprendidas países andinos

## Retos

- La comunicación del riesgo en salud y la comunidad
- Los entornos saludables
- La recuperación de la APS

## Preguntas

## Retos

### Enfrentar el Cambio y la Variabilidad Climática desde el Sector Salud, un reto del Siglo XXI: adaptación

Seminario Transdisciplinario en Salud Ambiental y Cambio Climático. (2020). Síntesis "Enfrentar el Cambio y la Variabilidad Climática desde el Sector Salud, un reto del Siglo XXI: adaptación" tomado del libro: Adaptación al cambio climático en salud: un paso adelante para el desarrollo de la salud ambiental territorial. Facultad Nacional de Salud Pública de la Universidad de Antioquia y Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia de la Gobernación de Antioquia. Medellín - Colombia.



### Efectos del Cambio y la Variabilidad Climática sobre la salud



La comunicación del riesgo en salud y la comunidad

### Resiliencia, retos y necesidades del sector salud ante el Cambio y la Variabilidad Climática



Los entornos saludables  
La recuperación de la APS

Consulta en <https://www.dssa.gov.co/>

# La comunicación del riesgo en salud y la comunidad

## Virus, atmósfera y salud pública en tiempos del COVID-19

"Las personas que viven en ciudades contaminadas están más expuestas a Covid-19"  
*(European Public Health Alliance EPHA, 2020).*

Estar expuestos a altas concentraciones de contaminantes atmosféricos nos hace más propensos a desarrollar enfermedades cardiorespiratorias, condiciones que algunos doctores están asociando a la alta tasa de mortalidad por Covid-19 (EPHA, 2020).

La Dra. Sara De Matteis, profesora asociada de medicina ambiental y ocupacional de la Universidad de Cagliari, miembro del Comité de Salud Ambiental de la Sociedad Respiratoria Europea (European Respiratory Society), dijo: "Los pacientes con enfermedades pulmonares y cardíacas crónicas causadas o empeoradas por la exposición a largo plazo a la contaminación del aire son menos capaces de combatir infecciones pulmonares y tienen mayor probabilidad de morir. Este es probablemente también el caso para el Covid-19. Al reducir los niveles de contaminación del aire, podemos ayudar a los más vulnerables en su lucha contra esta y cualquier posible pandemia futura" (EPHA, 2020).

El Secretario General Interino de la EPHA, Sascha Marschang, dijo: "El aire se puede estar limpiando en Italia, pero el daño ya está hecho en la salud y la capacidad para combatir las infecciones de las personas. Los gobiernos deberían haber abordado la contaminación crónica del aire hace mucho tiempo, pero han priorizado la economía sobre la salud al aplicar medidas flexibles para la industria automotriz. Una vez que esta crisis haya terminado, los encargados de formular políticas deberían acelerar las medidas para sacar los vehículos más contaminantes de nuestras carreteras. La ciencia nos dice que las epidemias como Covid-19 ocurrirán con mayor frecuencia. Por lo tanto, tomar medidas para reducir las emisiones vehiculares es una inversión básica para un futuro más saludable." (EPHA, 2020).

La contaminación atmosférica representa un alto riesgo para la salud  
*(Seinfeld, J. & Pandis, S, 2006, p. 10).*

"Los aerosoles son partículas suspendidas en la atmósfera" que surgen por la emisión directa de material particulado y por la generación secundaria por reacciones fotoquímicas de gases (Seinfeld, J. & Pandis, S, 2006).



Consulta en: <https://bit.ly/2JowYr8>

### Virus, Atmósfera y Salud Pública en Tiempos de Covid-19

MIÉRCOLES 20 DE MAYO	8:00 a.m. 10:00 a.m.	HORA COLOMBIA/ PERÚ	9:00 a.m. 11:00 a.m.	HORA CHILE
----------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------------	------------



**Eliana Martínez**  
Odontóloga-salubrita, Magister y doctora en epidemiología con estudios de gestión y planificación de la cooperación al desarrollo y en gobernanza en salud.



**María Cristina Franco**  
Ingeniera Forestal, Consultora independiente con experiencia en gestión para la conservación de sistemas naturales, planificación y ordenamiento territorial.

ORGANIZA: ACCIÓN CLIMÁTICA | APOYA: COLECO HTM | COMUNICACIONES@ACCIONCLIMATICA.NE | (+57) 301 216652 | ACCIONCLIMATICA.NE

Consulta en:

<https://www.youtube.com/watch?v=LebMQ56QomA>

Participación Webinar

Entrevistas



¿Y si el aire contaminado es cómplice del coronavirus?



Consulta en:

<https://www.elcolombiano.com/coronavirus-en-colombia-contra-el-miedo/contaminacion-y-covid-19-una-mezcla-peligrosa-FM12781073>



25-35

## Encuentros virtuales del Seminario y la COVID-19

**Ciencia Ciudadana  
(Abril 23)**

**Diego Franco Moreno.**  
*Subdirector de Planeación de  
Medellín.*  
**Andrés García Sánchez.**  
*Antropólogo y docente  
investigador del INER en la  
UdeA*

**Calidad del Aire y COVID 19  
(Mayo 08 )**

**Laura Andrea Rodríguez  
Villamizar.** *Médica,  
epidemióloga. Directora de  
Investigación de la Facultad de  
Salud (UIS)*

**Ambientes vivibles,  
sostenibles y saludables  
(Mayo 28)**

**Germán Camargo  
Ponce de León:**  
*Especialista en  
Ecología Urbana.*



## ORGANISMO ANDINO DE SALUD – CONVENIO HIPÓLITO UNANUE



PLAN ANDINO DE  
SALUD Y CAMBIO  
CLIMÁTICO  
2020-2025



## SEMINARIO TRANSDISCIPLINARIO DE SALUD AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO



E:Book :

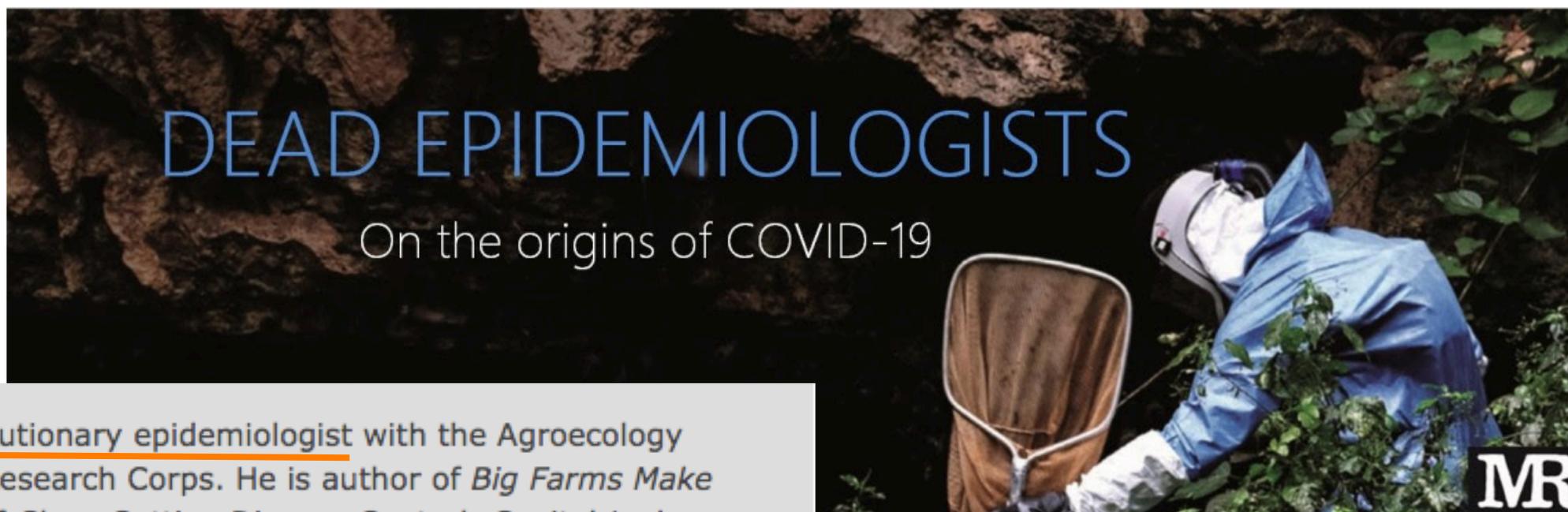
<https://www.dssa.gov.co/index.php/programas-y-proyectos/factores-de-riesgo/item/1217-cambio-climatico>

# Gracias

Correo electrónico: [eliana.martinez@udea.edu.co](mailto:eliana.martinez@udea.edu.co)

COVID-19:

*“It is not a natural resolution”*



**Rob Wallace** is an evolutionary epidemiologist with the Agroecology and Rural Economics Research Corps. He is author of *Big Farms Make Big Flu* and coauthor of *Clear-Cutting Disease Control: Capital-Led Deforestation, Public Health Austerity, and Vector-Borne Infection*. He has consulted with the Food and Agriculture Organization and the Centers for Disease Control and Prevention.

Octubre de 2020