

## Salud Ambiental y COVID-19

La pandemia de la COVID-19 concierne directamente a la salud ambiental, si bien se ha afirmado que es una manifestación de la falta de empatía y cuidado de los ecosistemas, también es resultado de las complejas y cambiantes interacciones de los sujetos y sus contextos sociales, culturales, económicos, políticos y ambientales, lo cual desencadena afectaciones para la salud humana. Esto no implica asumir una postura fatalista o en contra de la humanidad, sino mejor, la posibilidad de replantear las formas de vincularnos con la naturaleza y fortalecer la relación entre la salud y el ambiente.

En este nuevo número de *Ambientejiendo Salud*, se expone y reflexiona cómo se han abordado elementos de la salud ambiental en torno a la pandemia, tales como movilidad urbana, conformación de redes de investigación, trabajos de acercamiento a las comunidades, nuevos retos para el cuidado del ambiente, entre otros, esperando que quienes se sumerjan en este contenido encuentren una inspiración para reconocer la salud ambiental como el proceso que nos permitirá cuidar las formas de vida que se gestan en el ambiente (naturaleza y sociedad) y comprender la relevancia de estas relaciones.

### Contenido

#### 1. COVID-19 y movilidad activa: Alternativa para el cuidado de la vida



#### 2. Grupos técnicos que responden ante la COVID-19



#### 3. Cuidando-nos



#### 4. Generación de residuos en pandemia ¿Otro cambio de conducta?



#### 5. Protocolos de Bioseguridad



#### 6. Video El aire: un posible medio de transmisión para el SARS-COV2



#### 7. Texto creativo Cuando suena la alarma



## COVID-19 y movilidad activa: Alternativa para el cuidado de la vida

*Kamila Giraldo Quintero<sup>1</sup>, Diana Carolina Muñoz Tamayo<sup>2</sup>,*

<sup>1</sup>Joven Talento Minciencias <sup>2</sup>Estudiante de Maestría de Salud Pública

La emergencia sanitaria derivada de la COVID-19 ha mostrado que los cambios en el ambiente generados por las actividades diarias tienen una estrecha relación con la salud, la movilidad y el territorio (1). Los cambios observados en la calidad del aire de las ciudades reflejan que las fuentes de energía empleadas en el transporte tienen un evidente protagonismo en los problemas de contaminación a nivel urbano (2), pero, además, hace reflexionar sobre la suficiencia de los sistemas de transporte público para mitigar el contagio (3).

El alto índice de contagio nos exige mantener distanciamiento social, sin embargo, el transporte público está siendo un medio que facilita la propagación del virus, como lo afirmó Catalina González Uribe, epidemióloga y profesora de la Universidad de Los Andes (4). Actualmente en las ciudades, se presentan aglomeraciones que imposibilitan la conservación de la distancia recomendada, con la activación paulatina de actividades económicas esta situación se agrava. Frente a esto, se han implementado estrategias para el uso del transporte público como el control de ingresos, el incremento de las frecuencias, la demarcación de espacios y la promoción del uso de medidas de protección (5).

También se han tomado medidas para promover el uso del transporte activo (caminar, usar bicicleta), adaptando vías temporales para circular de esta forma (5). Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS) “los desplazamientos en bicicleta o a pie, disminuyen la posibilidad de contagio de la COVID-19 en relación con el transporte público”. El uso de la bicicleta promueve la salud física y mental, evita el sedentarismo, además, ayuda a mejorar la calidad de aire en las ciudades y recupera el espacio público para las personas (6).

Las medidas de distanciamiento social recomendadas durante la pandemia, podrían ser extendidas a mediano y largo plazo; la única solución sostenible a los problemas expuestos por la COVID-19 será la contención coordinada del virus. La escala, la velocidad y el alcance de su expansión requiere una mayor coordinación de las políticas que proporcionen nuevas formas a los contextos urbanos, y que generen otras maneras de vivir, inclusivas y en armonía con el ambiente (7). La humanidad debe prepararse para afrontar este tipo de episodios bajo condiciones más propicias que permitan el cuidado de la vida.

En este sentido, la movilidad juega un papel muy importante, sin embargo, cambiar la vocación de transporte presenta dificultades relacionadas con la seguridad y disposición de espacios. ¿Cómo resolver estas dificultades, si la movilidad activa puede representar tantos beneficios para la población general?, ¿Cómo generar cambios en la organización de las ciudades y en nuestras actividades cotidianas para que esto sea posible?, ¿Cómo hacer que nuestras actividades fluyan armónicamente con el ambiente?, ¿Cómo pensar en una ciudad para cuidar y reproducir la vida? Frente a estas preguntas, Jirón y Echiburú refieren que la respuesta para distanciarnos puede ser preocupante cuando se plantea la promoción del uso de transportes particulares y la construcción desmedida de viviendas, pero expresan alternativas para pensar una movilidad de cuidado por medio de la priorización del peatón y el biciusuario (8).

Los protocolos de bioseguridad en la movilidad han buscado proteger la salud de los colombianos ante la pandemia de la COVID-19 y evitar el crecimiento exponencial del virus en los sistemas de transporte del país. Desde la Organización Mundial de la Salud (OMS) hasta gobiernos locales, se ha recomendado el uso de la bicicleta como una alternativa para la movilidad.

Finalmente, queremos presentar algunas de las recomendaciones que están vigentes en nuestra ciudad para que los viajes en bicicleta sean seguros en época de pandemia con el fin de que esta sea la oportunidad para que seamos usuarios de este medio de transporte.

#### Referencias

1. Nieuwenhuijsen M. Urban and transport planning pathways to carbon neutral, liveable and healthy cities; A review of the current evidence. 2020. Environment International; 140. 2020. Barcelona. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105661>
2. Mahato S, Pal S, Gopal K. Effect of Lockdown Amid COVID-19 Pandemic on Air Quality of the Megacity Delhi, India. Sci Total Environ. 2020. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139086>
3. Instituto de Salud Global Barcelona. Movilidad y COVID-19: ¿Cómo debemos rediseñar el transporte para un nuevo futuro? Disponible en: <https://www.isglobal.org/-/movilidad-y-covid-19-como-debemos-rediseñar-el-transporte-para-un-nuevo-futuro->
4. Rodríguez J. El transporte público como Transmilenio es un foco altísimo de contagio de COVID-19: experta. RCN Radio [Internet]. 2020 [Citado el 08, junio, 2020]. Disponible en: <https://www.rcnradio.com/bogota/el-transporte-publico-como-transmilenio-es-un-foco-altisimo-de-contagio-de-covid-19-experta>
5. Universidad de los Andes. COVID-19: cambios en el sistema de transporte pueden salvar vidas. Disponible en: [uniandes.edu.co/es/noticias/covid19-cambios-en-el-sistema-de-transporte-pueden-salvar-vidas](http://uniandes.edu.co/es/noticias/covid19-cambios-en-el-sistema-de-transporte-pueden-salvar-vidas)
6. Organización Panamericana de la Salud. La bicicleta, movilización segura y saludable en tiempos de COVID-19. Junio 2020. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/3-6-2020-bicicleta-movilizacion-segura-saludable-tiempos-covid-19-3-junio-dia-mundial>
7. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Informe Especial COVID-19 N°1. América Latina y el Caribe ante la pandemia COVID-19. Disponible en: [www.cepal.org/es/publicaciones/45337-america-latina-caribe-la-pandemia-covid-19-efectos-economicos-sociales](http://www.cepal.org/es/publicaciones/45337-america-latina-caribe-la-pandemia-covid-19-efectos-economicos-sociales)

**DESINFECTA TU BICI, CASCO, GAFAS, RODILLERAS, MORRAL, ENTRE OTROS CON ALCOHOL AL 70%**

**MANTÉN TU KIT: AGUA JABONOSA O ALCOHOL GLICERINADO, TOALLAS DESECHABLES, BOLSA PARA RECOGER RESIDUOS, MASCARILLA**

**USA MASCARILLA Y GUANTES CONSERVA LA DISTANCIA DE MÍNIMO 2 METROS. EVITA TOCARTE LOS OJOS, NARIZ Y BOCA.**

**LAVA TUS MANOS CON AGUA, JABÓN Y TOALLA LIMPIA, MÍNIMO CADA 3 HORAS Y AL LLEGAR A CASA**

**NO OLVIDES USAR TUS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD.**

**SÚBETE A LA BICI**

FUENTE: ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD Y ALCALDÍA DE MEDELLÍN (DECRETO 0909 DE 2020)

8. Revista Pedalea. Urbanismo, transporte y ciclismo urbano [Video File]. 29 mayo, 2020. [Consultado 2020, mayo, 29] [duración (01 h:01 min)]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=v87bOrZl3EY>

[Volver al contenido](#)

E-mail: [gruposasaludpublica@udea.edu.co](mailto:gruposasaludpublica@udea.edu.co)

## Grupos técnicos que responden ante la COVID-19: una estrategia colaborativa desde la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Antioquia

*Diana Isabel Cano Gil<sup>1</sup>, Alejandra Hoyos López<sup>2</sup>, Margarita María Pérez Osorno<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Administradora en Salud: GSA, MSc en Medio Ambiente y Desarrollo. <sup>2</sup>Administradora en Salud: GSA, MSc en Ciencias Ambientales y Desarrollo Sostenible. <sup>3</sup>Docente Facultad Nacional de Salud Pública.

La Universidad de Antioquia, a través de la Vicerrectoría de Investigación, generó una estrategia colaborativa institucional para facilitar la articulación entre investigadores, grupos, centros de investigación y extensión y unidades académicas con el fin de dar una respuesta integral y coordinada a los diversos retos planteados por la pandemia de la COVID-19.

Es importante resaltar el inventario con el que cuenta la Universidad de Antioquia en términos de capacidades: 617 Investigadores, 273 Grupos de Investigación, 25 centros de investigación, 26 centros de extensión, 3 gestores tecnológicos, 25 Unidades académicas, la Sede de Investigaciones Universitarias - SIU y 10 sedes y seccionales.

Se propuso inicialmente, dar lectura rápida del entorno, a partir del diálogo experto, el intercambio de análisis de información existente y emergente; buscando formular propuestas de investigación e innovación, identificar oportunidades y generar recomendaciones.

La invitación a conformar estos grupos de trabajo se hizo desde inicios del mes de abril aproximadamente, inicialmente fue una convocatoria cerrada, teniendo en cuenta a los diferentes grupos

de investigación e investigadores reconocidos en ciertas áreas estratégicas para dar respuesta a la pandemia por coronavirus. De manera paulatina se han incorporado otros investigadores en los grupos de trabajo conformados. Es así como hoy se cuenta con 16 grupos (**Tabla 1**) que trabajan en aspectos de la pandemia como las tecnologías, la epidemiología del virus, los aspectos clínicos, la historia, los desafíos sociales que esta implica, entre otros.

El 27 de marzo del año en curso se crea el **Grupo de Trabajo de Ambientes Saludables COVID-19**. El propósito de este grupo en específico es generar recomendaciones en torno al mantenimiento/generación de ambientes saludables (casa, trabajo, ciudad, contaminación, entre otros) que permitan dar respuesta a las necesidades generadas por la COVID-19. Aunque se tenía previsto que en este grupo de trabajo participaran las Facultades de Medicina, Educación, Nutrición e ingeniería, finalmente se terminaron vinculando de manera activa profesionales en Administración en Salud con énfasis en Gestión Sanitaria y Ambiental y Medicina (Facultad Nacional de Salud Pública) y Enfermería (Facultad de Enfermería).

Este grupo de trabajo se viene reuniendo de manera semanal y ha usado medios virtuales como el WhatsApp y Google Meet para socializar el avance de cada una de las cuatro estrategias que se vienen desarrollando simultáneamente, estas son:



**Educación** virtual en los temas de interés entorno a la pandemia, dirigida inicialmente a tenderos y líderes de las mesas ambientales, en tres zonas del Valle de Aburrá.



**Foros** en donde los mismos integrantes del grupo serán los conferencistas, y que se relaciona con temas de salud ambiental y COVID-19.



**Encuestas virtuales** a la comunidad sobre las condiciones de salud ambiental relacionadas con la pandemia y que se vincula a un aplicativo denominado “Cuidándonos” que viene desarrollando una profesora de la Facultad Nacional de Salud Pública.



**Repositorio** de información donde se pueda recopilar material bibliográfico relacionado con salud ambiental y COVID-19.

Con la puesta en marcha de estas estrategias se pretenden realizar un acompañamiento a las comunidades en los territorios para afrontar de una manera más consciente la emergencia sanitaria por COVID-19.

**Tabla 1.** Grupos de trabajo vinculados a la estrategia colaborativa para responder a la emergencia del COVID-19. Vicerrectoría de Investigación- UdeA, 2020.

GRUPO DE TRABAJO	UNIDADES ACADÉMICAS
Inteligencia y modelación epidemiológica FNSP, Medicina, Exactas y Nat, Ingeniería, Bibliotecología	Inteligencia y modelación epidemiológica FNSP, Medicina, Exactas y Nat, Ingeniería, Bibliotecología
Educación, promoción y prevención para la salud física y mental comunitaria e individual	Medicina, FNSP, Educación, Enfermería, FCSH, Artes, INER, Filosofía
Pruebas y protocolos de diagnóstico molecular del SARS-CoV-2	Microbiología, Medicina, Exactas y Nat.
Búsqueda activa de casos a nivel comunitario	Medicina, FNSP, Enfermería, INER, Microbiología
Triage, atención primaria y telemedicina	Medicina, Enfermería, Ingeniería, Odontología
Tratamiento accesible e integral a pacientes positivos y manejo de pacientes críticos	Medicina, Enfermería, Ingeniería, FCSH
Adecuación de espacios para la atención especializada	Ingeniería, Medicina, Enfermería
Desarrollo de medicamentos, medios y accesibilidad	CIFAL, Exactas y Nat, Económicas, FNSP
Desarrollo de equipos, dispositivos e insumos para la atención y la bioseguridad	Ingeniería, Medicina, Enfermería, Exactas y Nat., Odontología
Análisis y propuestas de políticas públicas	Derecho, Estudios Políticos, FNSP, INER, FCSH, Económicas
Ambientes saludables (casa, IEs, trabajo, ciudad)	FNSP, Medicina, Educación, Nutrición, Ingeniería
Seguridad alimentaria humana y animal en condiciones de aislamiento	Agrarias, Nutrición, FNSP
Alfabetización digital, aprendizaje virtual y conectividad	Educación, FCSH, Artes, Idiomas, Ingeniería
Mitigación de las implicaciones laborales, financieras y sociales	Económicas, Derecho, FCSH, Estudios Políticos
Gestión de recursos externos	Económicas
Análisis de riesgos e impactos en los territorios, el proceso de paz y otros procesos sociales	INER, Educación, FNSP, Económicas

[Volver al contenido](#)

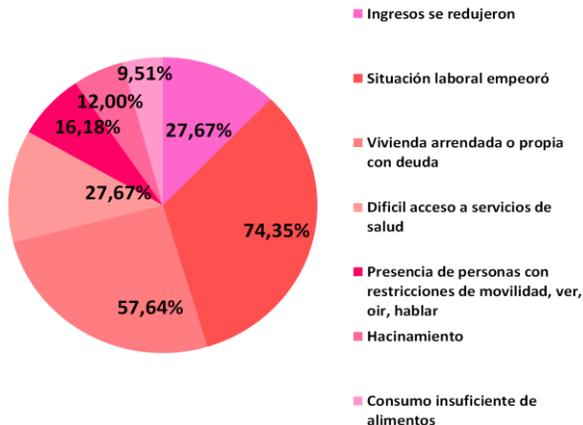
E-mail: [gruposasaludpublica@udea.edu.co](mailto:gruposasaludpublica@udea.edu.co)

# CUIDANDO-NOS

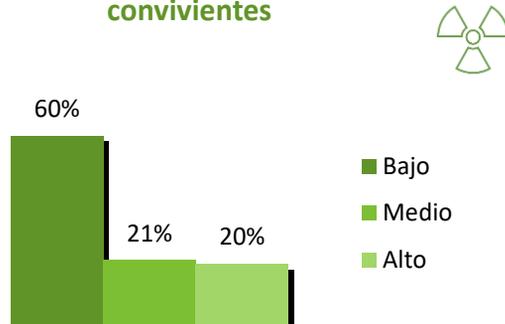
¿Qué necesidades, capacidades y condiciones experimentan los ciudadanos de Medellín durante la epidemia y crisis de COVID-19?

A través de CUIDANDO-NOS construimos información útil para el monitoreo y la acción mediante autoreporte de condiciones, necesidades y capacidades de grupos de personas que conviven bajo el mismo techo (convivientes) durante la epidemia de COVID-19, Esta infografía presenta algunos de los resultados preliminares de 346 grupos de convivientes residentes en Medellín.

## Condiciones que empeoran la experiencia de la epidemia de COVID-19 entre los convivientes

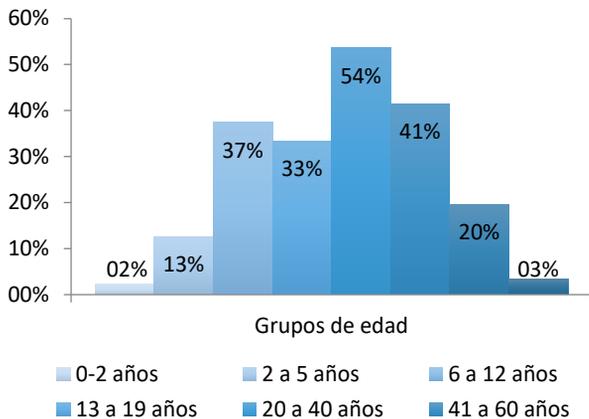


## Percepción del riesgo de COVID-19 entre los convivientes

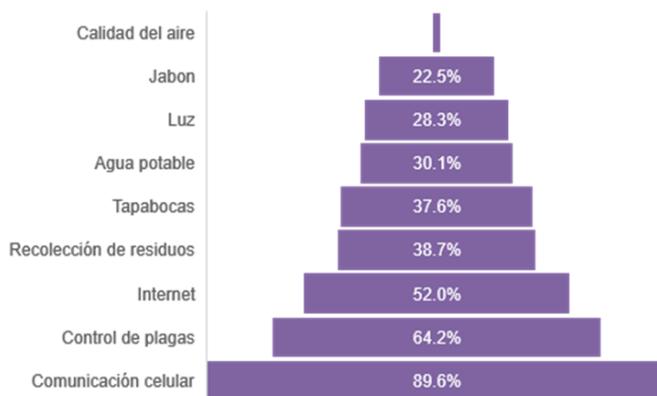


En **36.31%** de los grupos de convivientes se reportaron personas con síntomas sospechosos de COVID-19.

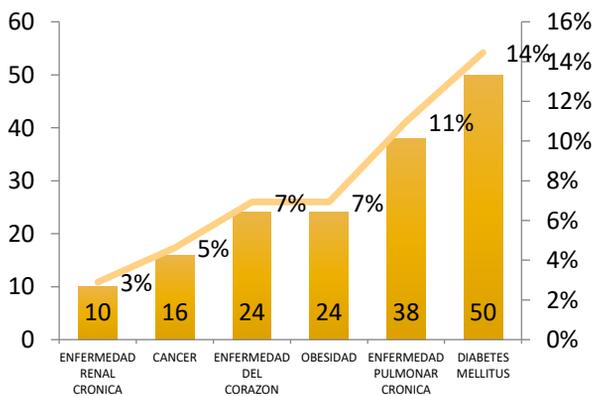
## Distribución de grupos de edad entre convivientes



## Servicios y suministros percibidos como insuficientes o de mala calidad



## Distribución de morbilidad que aumenta el riesgo de COVID-19 severo



## Algunas capacidades y necesidades entre los grupos de convivientes



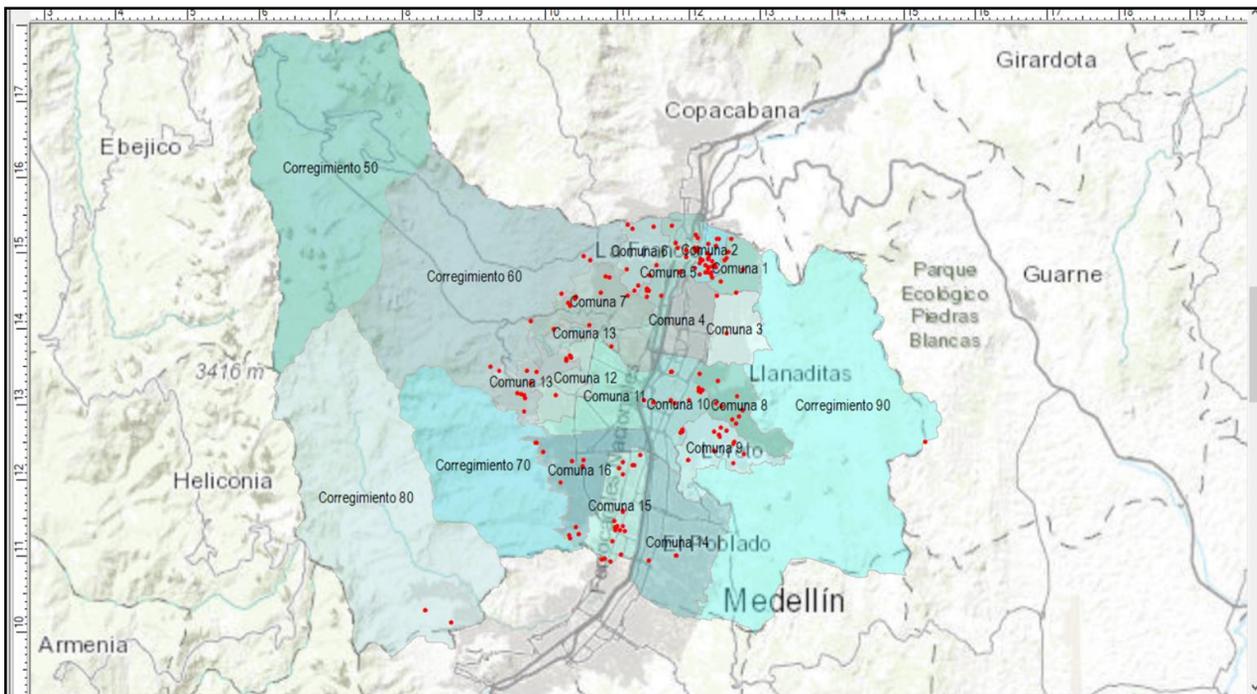
Medios de comunicación más utilizados	Whatsap	82.66%
	Celular	67.63%
Autosuficiencia	Tienen huerta	5.78%
	Desean huerta	37.57%
Necesidad de salir de casa diario	Salen diario	76.30%
	Salen a trabajar	61.85%
Ayudas más requeridas	Salen a mercar	47.40%
	No necesitan	26.01%
	Mercado	41.04%
Preocupaciones más frecuentes entre los grupos	Dinero para subsistir	41.62%
	Enfermar	73.99%
	No poder pagar deudas	52.60%
Preocupaciones más frecuentes entre los grupos	No poder trabajar	53.76%
	No poder pagar deudas	52.60%

# CUIDANDO-NOS

*¿Qué necesidades, capacidades y condiciones experimentan los ciudadanos de Medellín durante la epidemia y crisis de COVID-19?*

A través de CUIDANDO-NOS construimos información útil para el monitoreo y la acción mediante autoreporte de condiciones, necesidades y capacidades de grupos de personas que conviven bajo el mismo techo (convivientes) durante la epidemia de COVID-19, Esta infografía presenta algunos de los resultados preliminares de 346 grupos de convivientes residentes en Medellín.

## ● Distribución de los 346 grupos de convivientes por comuna



- Una tercera parte de los grupos experimentan condiciones de saneamiento y de acceso insuficiente a suministros para protegerse frente a COVID-19.
- Las preocupaciones más frecuentes entre los grupos son enfermar y subsistir
- A pesar de las condiciones que experimentan, la mayoría de los grupos de convivientes no las reconocen como peligrosas y perciben que el riesgo de COVID-19 para su grupo es bajo.



<https://www.cuidandonos.co/>  
[proyectocuidandonosfnsp@udea.edu.co](mailto:proyectocuidandonosfnsp@udea.edu.co)

[Volver al contenido](#)

E-mail: [gruposasaludpublica@udea.edu.co](mailto:gruposasaludpublica@udea.edu.co)

## Generación de residuos en pandemia ¿Otro cambio de conducta?

Marley Yurani Acevedo Ortiz  
Administradora en Salud GSA

La gestión de residuos es uno de los servicios básicos clave para la sanidad de las ciudades y una de las mayores responsabilidades y desafíos de los gobiernos locales. Por ello, en el marco de esta pandemia que afecta a la humanidad entera, es necesario asegurar el bienestar de todos, y evitar la propagación del virus de forma responsable (1).

En el caso de Colombia, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible adoptó, junto con los ministerios de Vivienda, Ciudad y Territorio, y Salud y Protección Social, una guía metodológica denominada *“Todo lo que debe saber sobre residuos en tiempo de SARS-COV -2 (COVID-19)”*, dirigida a los alcaldes distritales y municipales, personas prestadoras del servicio público de aseo, usuarios domiciliarios, institucionales y comerciales, prestadores de servicio de salud y gestores de los residuos peligrosos con riesgo biológico e infeccioso (2).

Aunque estos lineamientos buscan garantizar una disminución del riesgo de contagio en la cadena de gestión integral de los residuos, aún existen vacíos respecto a este tema, los cuales han salido a flote con fuerza durante esta pandemia,

especialmente a nivel de las viviendas, debido a que, generalmente en los hogares colombianos existen muchas personas que desconocen qué tipo de residuos generan y tampoco realizan separación en la fuente. En este sentido, cabe resaltar que evidentemente muchas cosas de nuestra vida cotidiana están cambiando por estos días.

Hemos modificado conductas, como lavarnos las manos repetidamente o guardar el distanciamiento social (4). Pero también han cambiado hábitos de consumo y los lugares de generación de residuos, pues pasamos de estar en el trabajo, la universidad, el colegio, etc. a estar en casa, algo que ha obligado a los servicios públicos de aseo a realizar ajustes en las rutas y horarios de recolección, así como a adoptar nuevas medidas y protocolos de seguridad para proteger a los operarios del servicio de aseo (5).

Igualmente hemos visto que los tapabocas, el alcohol antiséptico, el gel antibacterial y los guantes, se han convertido en la imagen icónica de esta emergencia sanitaria (4), hemos normalizado no vernos la boca

al punto de percibir de manera extraña a alguien en la calle que no porta tapabocas, pero ¿a dónde van a parar estos elementos después de su uso?

Muchos de estos elementos terminan en la basura común o doméstica sin ningún tipo de separación o aislamiento, poniendo en riesgo a recicladores/recuperadores y al personal del servicio de aseo quienes se encargan de transportarlos a rellenos sanitarios, otros los vemos tirados en las calles, quebradas, áreas comunes, zonas verdes e incluso han llegado al mar afectando especialmente a los animales marinos.

Recientemente en redes sociales y diferentes medios de comunicación han aparecido diversos encabezados y titulares que reflejan el desasosiego respecto a lo que la humanidad está haciendo con los residuos sólidos en esta época de pandemia, como por ejemplo: “Los tapabocas: una nueva forma de contaminación mundial” (6) “Parecía como una medusa: alarmante aparición de guantes y tapabocas en el mar” (7), y así podríamos nombrar muchos otros.

La preocupación común de esta práctica no sólo recae en los impactos negativos y/o desfavorables que pudieran producirse en la salud comunitaria, sino también en la integridad del medio ambiente, teniendo en cuenta el volumen de estos elementos, su uso masivo y el tipo de materiales con los que son fabricados, que en la mayoría de los casos son de un solo uso y no permiten la biodegradación.



Fuente: Ocean Asia. <http://oceansasia.org/beach-mask-coronavirus/>

*“Si en un día los 50’372.424 millones de colombianos (8) usáramos un tapabocas de un solo uso, sería como ocupar la unidad deportiva Atanasio Girardot más de un millón de veces en ese mismo día.”*

Sin duda, esta coyuntura ha dejado al desnudo muchas otras pandemias de carácter social, económico y ambiental, ha cambiado de jerarquía muchas de nuestras prioridades y necesidades y nos ha dejado el interrogante de ¿cómo combatir los potenciales problemas en relación con los residuos sólidos que generamos, en medio de la emergencia sanitaria por el coronavirus (COVID-19)?, y el reto es mayor cuando en nuestro país es de carácter obligatorio el uso de tapabocas y otros implementos de protección personal; de hecho, resulta una compleja dualidad si observamos que un implemento básico de protección termina causando un problema ambiental.

Sabemos que como sociedad todavía nos falta entrenamiento para el adecuado manejo de los residuos sólidos que generamos (5) pero quizá la actual contingencia sanitaria además de ser un desafío y una prueba de nuestra capacidad de respuesta tanto individual como colectiva, también sea una oportunidad para adoptar nuevas conductas y hábitos de vida responsables enfocados en el actuar armónico con nuestra Madre Tierra. ¡Que la nueva normalidad no sea ser como antes!

#### Referencias

1. Mercociudades. Gestión de residuos en el marco de la pandemia COVID-19 [Internet]. 2020 [citado 17 de junio de 2020]. Disponible en: <https://mercociudades.org/gestion-de-residuos-en-el-marco-de-la-pandemia-covid-19/>
2. Gobierno de Colombia. Todo lo que debe saber sobre residuos en tiempo de SARS-COV-2 (COVID-19). 2020; Disponible en: [https://www.minambiente.gov.co/images/Todo\\_debe\\_saber\\_sobre\\_residuos\\_tiempo\\_SARS-COV-2\\_COVID-19.pdf.pdf](https://www.minambiente.gov.co/images/Todo_debe_saber_sobre_residuos_tiempo_SARS-COV-2_COVID-19.pdf.pdf)
3. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Gobierno Nacional expide pautas para el manejo de residuos durante la pandemia | Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible [Internet]. 2020 [citado 17 de junio de 2020]. Disponible en: <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/4680-gobierno-nacional-expide-pautas-para-el-manejo-de-residuos-durante-la-pandemia>
4. Payá N. Coronavirus y desechos: ¿cómo tirar mascarillas y guantes a la basura? [Internet]. Tiempo. 2020 [citado 17 de junio de 2020]. Disponible en: <https://www.tiempo.com/noticias/actualidad/contaminacion-en-covid-19-el-mal-uso-de-mascarillas-y-guantes.html>
5. Montes C C. Generación y manejo de residuos durante la pandemia del COVID-19 - Derecho del Medio Ambiente [Internet]. Universidad Externado de Colombia. 2020 [citado 17 de junio de 2020]. Disponible en: <https://medioambiente.uexternado.edu.co/generacion-y-manejo-de-residuos-durante-la-pandemia-del-covid-19/>
6. Forbes Colombia. Los tapabocas: una nueva forma de contaminación mundial [Internet]. 2020 [citado 17 de junio de 2020]. Disponible en: <https://forbes.co/2020/06/12/actualidad/los-tapabocas-una-nueva-forma-de-contaminacion-mundial/>
7. Coronavirus: encuentran tapabocas y guantes en el fondo del Mar Mediterráneo [Internet]. Semana. 2020 [citado 17 de junio de 2020]. Disponible en: <https://www.semana.com/mundo/articulo/coronavirus-encuentran-tapabocas-y-guantes-en-el-fondo-del-mar-mediterraneo/674127>
8. El Tiempo. Habitantes en Colombia en 2020, según el Dane. Lanza proyección a partir del Censo [Internet]. Economía y Negocios. 2020 [citado 17 de junio de 2020]. Disponible en: <https://www.eltiempo.com/economia/sectores/habitantes-en-colombia-en-2020-segun-el-dane-lanza-proyeccion-a-partir-del-censo-455212>

[Volver al contenido](#)

*“Una de las principales herramientas para la reactivación de las actividades productivas y de servicios en tiempos de emergencia sanitaria por la COVID-19, son los protocolos de bioseguridad, el reto está en su implementación...”*

La infografía resume un poco los principales **aspectos de la norma** y resalta la necesidad de reflexionar alrededor de los **retos de su implementación**.

# PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

## RESOLUCIÓN 666 DE 2020



### OBJETO DE LA NORMA

RESOLUCIÓN 666 DE 2020

Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID-19.

### MEDIDAS GENERALES

Toda actividad productiva deberá diligenciar el anexo técnico contenido en la Resolución 666 de 2020, en el que se especifican: medidas de seguridad para los trabajadores, prevención y manejo de situaciones de riesgo de contagio, prevención del contagio y monitoreo, manejo para posibles casos de COVID-19 y plan de comunicación. Además, deberá solicitar aprobación por la autoridad competente previo al inicio de sus actividades.



## IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO

**Inicio de actividades:** Los responsables de cada actividad económica deben analizar los riesgos e implementar las medidas asumidas en el documento del protocolo garantizando su cumplimiento.



## REFLEXIÓN

Un reto para la reactivación de las actividades y lograr pasar del documento del protocolo de bioseguridad aprobado en su contenido a su desarrollo *per se*, radica en generar el sentido del cuidado individual y colectivo, que cada uno de los empleados de las pequeñas, medianas y grandes empresas, sea consciente de que la responsabilidad del cuidado de sí y de los que están a su alrededor es la clave para mitigar la propagación del contagio, y de este modo poder continuar con el desarrollo de las actividades laborales para dar respuesta a las necesidades básicas de la sociedad.

El éxito en la disminución del riesgo de contagio por COVID-19, depende del trabajo mancomunado de la empresa y los empleados. Es importante informar adecuadamente los conceptos y explicar al personal uno a uno los pasos para disminuir el riesgo en la empresa, por fuera de ésta y en el hogar, garantizando la seguridad de todos. La adecuada información y aplicación de la norma permitirán continuar con el desarrollo económico del sector.

Diana Isabel Cano Gil, e-mail: [isabel.cano@udea.edu.co](mailto:isabel.cano@udea.edu.co)  
Mónica Lucía Jaramillo Gallego, e-mail: [monical.jaramillo@udea.edu.co](mailto:monical.jaramillo@udea.edu.co)  
Facultad Nacional de Salud Pública  
Universidad de Antioquia

[Volver al contenido](#)

E-mail: [gruposasaludpublica@udea.edu.co](mailto:gruposasaludpublica@udea.edu.co)

## Video

# El aire: un posible medio de transmisión para el SARS-COV2

<sup>1</sup>Sara Grisales, <sup>2</sup>Valeria Valencia, <sup>3</sup>Salomé Mejía

<sup>1</sup>Magíster en Ing. Ambiental <sup>2</sup>Estudiante GESIS <sup>3</sup>Administradora en Salud GSA



¿Cómo que la COVID-19 puede estar en el aire? Una reciente carta a la Organización Mundial de la Salud por parte de 239 científicos de 32 países sugirió considerar seriamente la transmisión del virus vía aérea por partículas más pequeñas, pero ¿cómo es eso? Te invitamos a ver el siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=dq2lv5n6RZE>

## Texto creativo

### Quando suena la alarma

Marley Yurani Acevedo Ortiz  
Administradora en Salud GSA

Muchos dicen que es el planeta tierra hablándonos, lo que no saben es que siempre lo ha hecho, siempre lo hace y siempre lo hará.

Nos habla cuando mueren las plantas y germinan las semillas, cuando susurra el agua en medio de las montañas y los ríos sedientos se silencian bajo el sol,

cuando el aire se hace denso y gris impidiendo la fotosíntesis en mi jardín,

cuando las zarigüeyas trepan las cercas como ardillas emprendiendo la huida de sus similares homo sapiens,

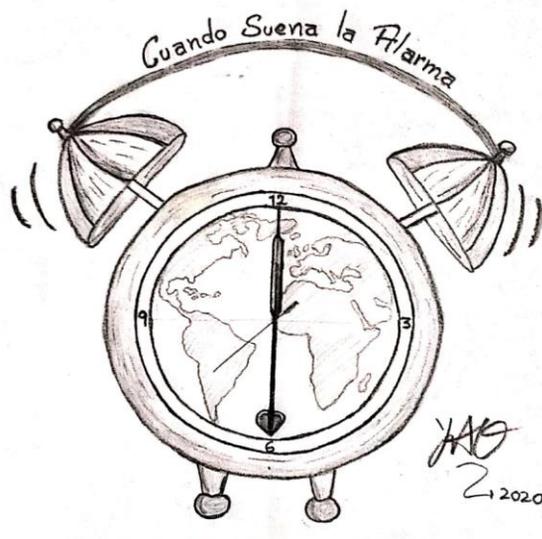
cuando las serpientes traspasan las dunas de los desiertos tratando de encontrar un oasis,

cuando las olas del mar saquean los barcos y derrumban los castillos de arena,

cuando los árboles se convierten en papel, donde muchas veces son escritas las leyes que los "protegen",

cuando maduran mis fresas y florecen mis cactus,

cuando despierto en la mañana y suena la alarma...



[Volver al contenido](#)