









# La OMS caracteriza a COVID-19 como una pandemia

11 Mar 2020

Ginebra, 11 de marzo de 2020 (OMS)- El Director General de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el doctor Tedros Adhanom Ghebreyesus, anunció hoy que la nueva enfermedad

#### **INFODEMIA E INFOXICACION POR COVID-19**





Covid-19 en Colombia

irus en

Martes, 12 de mayo de 20:

#### Últimas noticias de COVID-19 EN COLOMBIA

#### **TENDENCIAS**

- Ta ampliación de la cuarentena es ilógica con tantas excepciones que hay
- 2 Ley de quiebra permitirá a Avianca ponerse al día con deudas en Colombia
- Para Avianca la crisis puede ser una oportunidad

#### SALUD

Amazonas, la quinta región con más casos de covid-19



#### CONTENIDO PATROCINADO

Los protocolos de bioseguridad son la llave para abrir las puertas al trabajo



#### RA MUNDO TECNOLOGÍA EDUCACIÓN DEPORTES

REPÚBLICA CORONAVIRUS CORONAVIRUS EN COLOMBIA (

1 2 3 4 5 6 7 8 \*\*



fato y el gusto por covid-19

de coronavirus han reportado pérdida ato. Un experto explica por qué puede



MINUTO A MINUTO | 2020/05/12 06:00

Minuto a minuto: más de 21.500 muertos por covid-19 en Latinoamérica y el Caribe

En Brasil, el país más afectado de la región, el número de decesos tuvo un incremento diario récord de 751,

#### PARADOJAS EN SALUD PUBLICA



Health ization **Health Topics v** 





#### Malaria



**Health Topics >** 

Countries v

Newsroom v

**Emergencies** 

14 January 2020

#### **Key facts**

- Malaria is a life-threatening c people through the bites of in and curable.
- In 2018, there were an estima
- · The estimated number of ma
- Children aged under 5 years 2018, they accounted for 67%
- The WHO African Region car malaria burden. In 2018, the malaria deaths.
- Total funding for malaria con in 2018. Contributions from ς

Home / Newsroom / Fact sheets / Detail / Tuberculosis

24 March 2020

#### **Key facts**

- A total of 1.5 million people died from TB in 2018 (including 251 000 people with HIV).
   Worldwide, TB is one of the top 10 causes of death and the leading cause from a single infectious agent (above HIV/AIDS).
- In 2018, an estimated 10 million people fell ill with tuberculosis(TB) worldwide. 5.7
  million men, 3.2 million women and 1.1 million children. There were cases in all
  countries and age groups. But TB is curable and preventable.

**Tuberculosis** 

www.ins.gov.co

#### FORTALECIMIENTO DE DIAGNOSTICO



Sala de prensa

A+ A- Alto contraste ENG FRA POR ESP Quiénes Somos

Inicio » Sala de prensa » Minciencias gestionó más de \$202 mil millones para fortalecer los laboratorios de biología molecular de las regiones

Minciencias gestionó más de \$202 mil millones para fortalecer los laboratorios de biología molecular de las regiones



# Sala de prensa Noticias Minciencias en los medios Eventos Galerías Transparencia y acceso a información pública

Sección infantil

Contratación

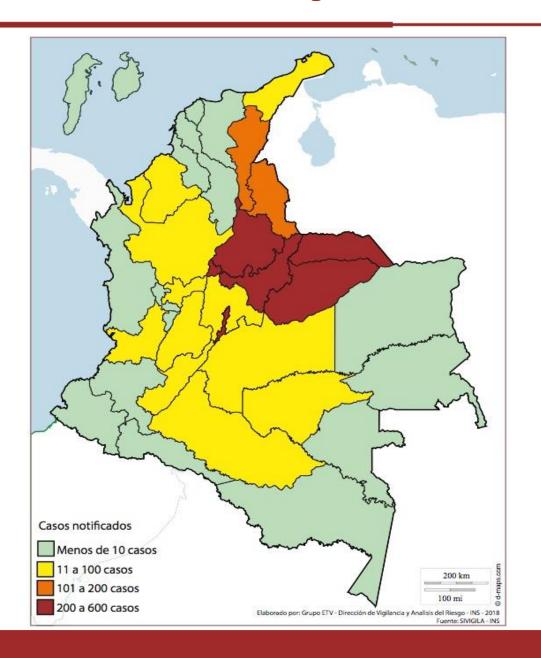
Activar Windows

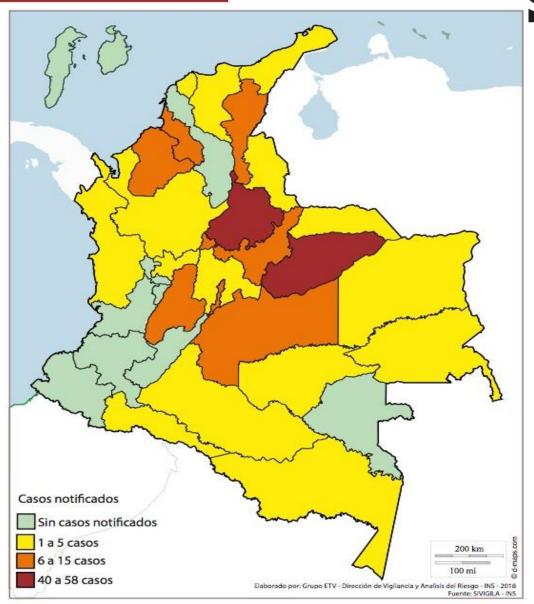
Ir a Configuración de PC para activar Windows.

#### Distribución de Chagas crónico

#### Distribución de Chagas agudo

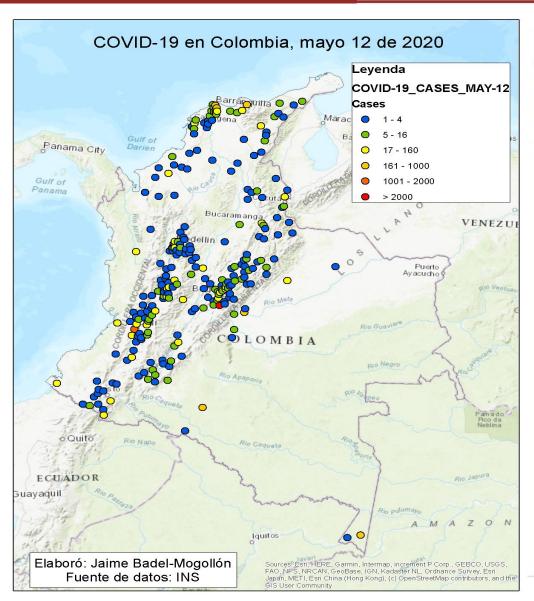






#### Distribución de Covid-19, Colombia

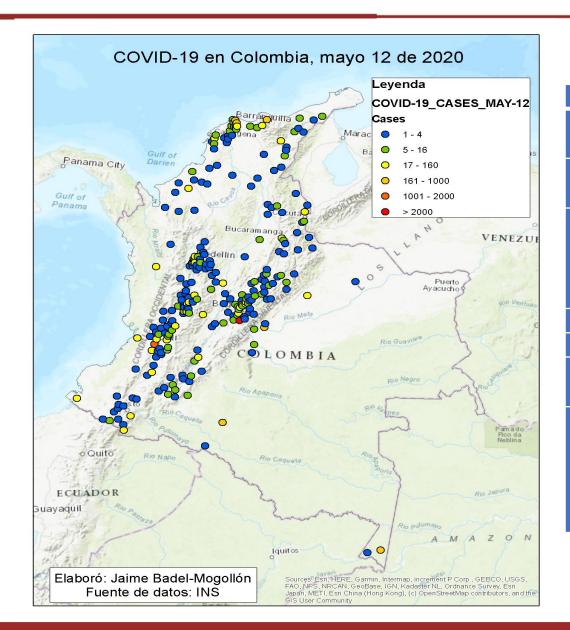






#### Distribución de municipios Covid-19-Chagas

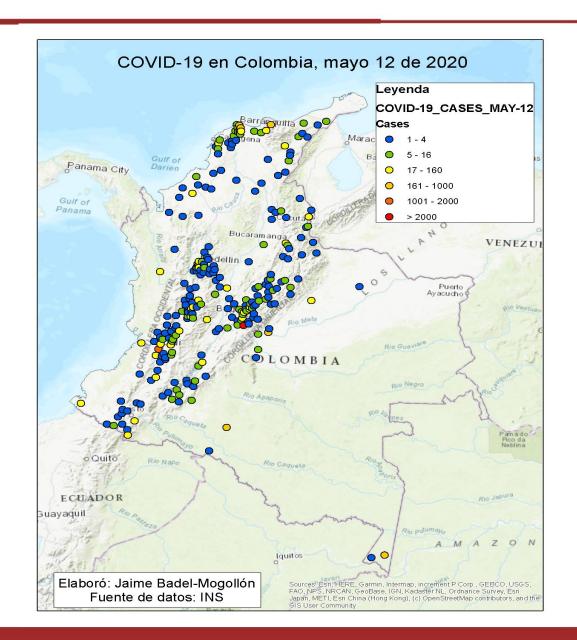




DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Atlántico	Manatí, Malambo, <mark>Soledad</mark> , Sabanalarga, Santo Tomas, Palmar de Varela
Bolívar	Turbaco, Arjona, <mark>Barranco de Loba</mark> , Calamar, Santa Rosa
Boyacá	Santana, Oicatà, Togûi, Tenza, Garagoa, Santa Sofia, Socha, Sogamoso, Aquitania, Chiquinquirá, Cubara, Duitama, Samacá, Turmequé, Paipa
Caquetá	Florencia
Casanare	Yopal, Paz de Ariporo
Cesar	Valledupar, San Diego, San Martin, Bosconia, La Paz, Rio de Oro, Aguachica, Chiriguana
Cundinamarca	Subachoque, Cajicá, Soacha, Anapoima, Chía, Madrid, Pacho, Mosquera, Cota, Fusagasugá, La Calera, Villeta, Sopo, Villa Pinzón, Zipaquirá, Choachí, Tenjo, Funza, Chipaque

#### Distribución de municipios Covid-19-Chagas

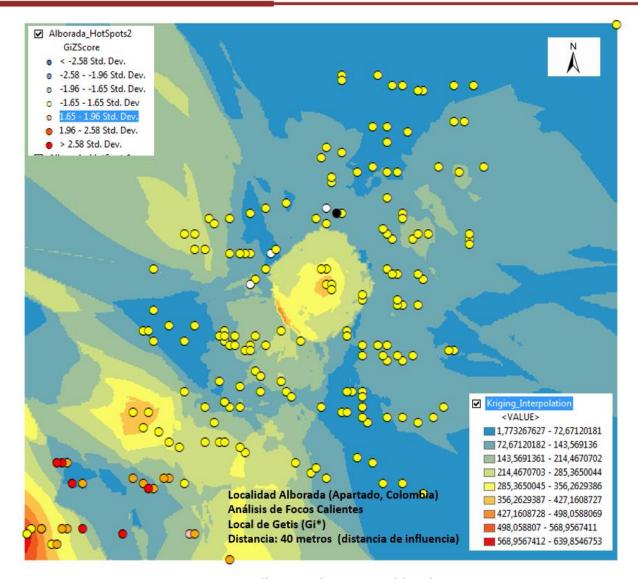




DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Huila	Neiva, Palermo, <mark>Gigante</mark> , Paicol, Pitalito, Acevedo, Timana, Isnos, San Agustín, Aipe, La Plata, Timana, Algeciras
La Guajira	Riohacha, Maicao, Albania, San Juan del Cesar, Distracción.
Magdalena	Ciénaga, Fundación, Zona Bananera, El Banco, Pueblo Viejo
Meta	Villavicencio, Acacias, Granada, Restrepo, San Juan de Arama.
Norte de Santander	Cúcuta, Villa del Rosario, Puerto Santander, Toledo, Ocaña, Abrego, Tibú
Santander	Bucaramanga, Floridablanca, Cimitarra, Concepción, Barrancabermeja, Curití, Piedecuesta.

# Hipótesis de trabajo





Mapas de puntos calientes (Hot spots) Focalización de acciones

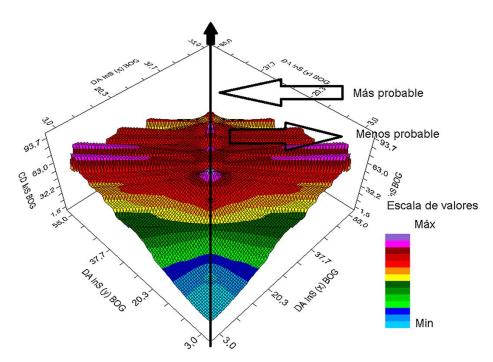
Parra-Henao G, Grillet ME, datos no publicados

# Hipótesis de trabajo



• Modelación geoestadística espacio-temporal del brote COVID-19 en Colombia, como predictor de la evolución del contagio bajo condiciones de confinamiento obligatorio

(Badel-Mogollon J, Parra-Henao G, datos no publicados)



Mapas de puntos calientes (Hot spots) Focalización de acciones

Semivariograma del comportamiento de COVID-19 en Colombia. Convenciones: A0 = Rango conforme al modelo teórico utilizado; A(Z1) = Rango efectivo en días del semivariograma de la variable primaria (CD); A(Z2) = Rango en días de la variable secundaria (casos acumulados - CA-); A(Z1xZ2) = Rango en días de la variable cruzada; CD InS = Casos

#### Causas similares





Ugeskr

**ABOUT DMJ** 

**SUBMIT AN ARTICLE** 

CONTACT

PAST ISSUES

Correspondence | 28/04 2020 KL, 11:38

# COVID-19 is possibly a consequence of the anthropogenic biodiversity crisis and climate changes







Q 0 Comments

**Authors** Henrik F. Lorentzen<sup>1</sup>, Thomas Benfield<sup>2,3</sup>, Simon Stisen<sup>4</sup> & Carsten Rahbek<sup>5,6,7</sup>

1) Aarhus University Hospital, Department of dermatology, Aarhus, Denmark. 2) Department of Infectious Diseases, Hvidovre Hospital, Denmark. 3) Institute of Clinical Medicine, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark. 4) Department of Hydrology, Geological Survey of Denmark and Greenland, Copenhagen, Denmark. 5) Center for Macroecology, Evolution and

Journal List > Am J Trop Med Hyg > v.84(1); 2011 Jan 5 > PMC3005514



THE AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE official Journal of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene

Am J Trop Med Hyg. 2011 Jan 5; 84(1): 70–77. doi: 10.4269/ajtmh.2011.10-0041

PMCID: PMC3005514 PMID: 21212205

Association of Anthropogenic Land Use Change and Increased Abundance of the Chagas Disease Vector *Rhodnius pallescens* in a Rural Landscape of Panama

Nicole L. Gottdenker,\* José E. Calzada, Azäel Saldaña, and C. Ronald Carroll

► Author information ► Article notes ► Copyright and License information <u>Disclaimer</u>

This article has been cited by other articles in PMC.

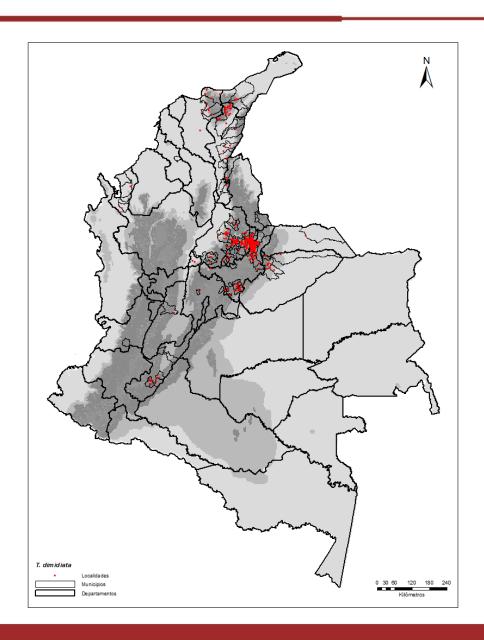
Abstract Go to: ♥

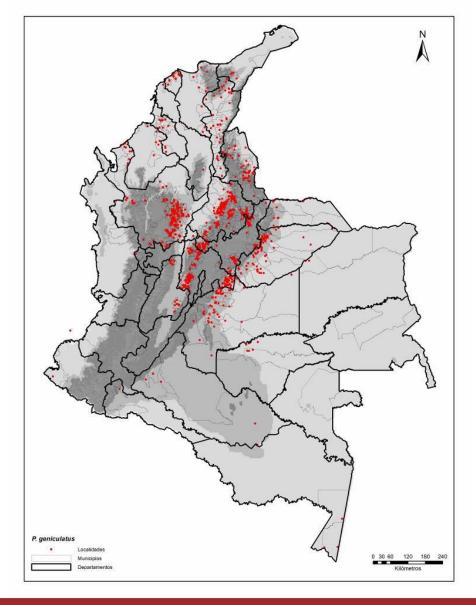
Anthropogenic disturbance is associated with increased vector-borne infectious disease transmission in wildlife, domestic animals, and humans. The objective of this study was to evaluate how disturbance of a tropical forest landscape impacts abundance of the triatomine bug *Rhodnius pallescens*, a vector of Chagas disease, in the region of the Panama Canal in Panama. *Rhodnius pallescens* was collected (n = 1,186) from its primary habitat, the palm *Attalea butyracea*, in five habitat types reflecting a gradient of anthropogenic disturbance. There was a high proportion of palms infested with *R. pallescens* across all habitat types (range = 77.1–91.4%). Results show that disturbed habitats are associated with increased vector abundance compared with relatively undisturbed habitats. Bugs collected in disturbed sites, although in higher abundance, tended to be in poor body condition compared with bugs captured in protected forest sites.

Am J Trop Med Hyg

### DISTRIBUCION DE ESPECIES DE TRIATOMINOS EN COLOMBIA

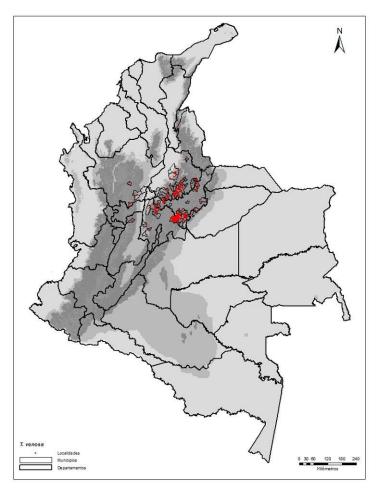


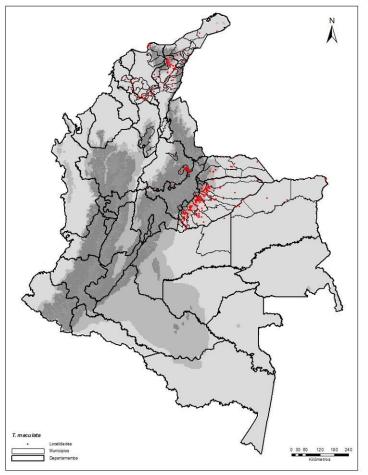


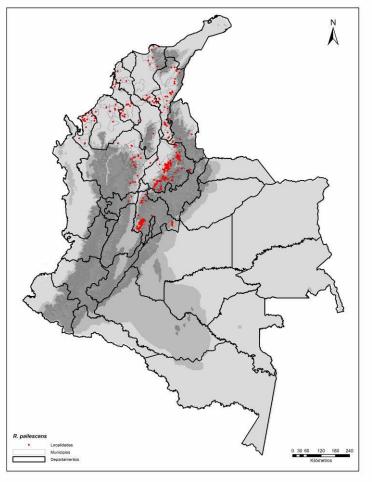


## DISTRIBUCION DE ESPECIES DE TRIATOMINOS EN COLOMBIA



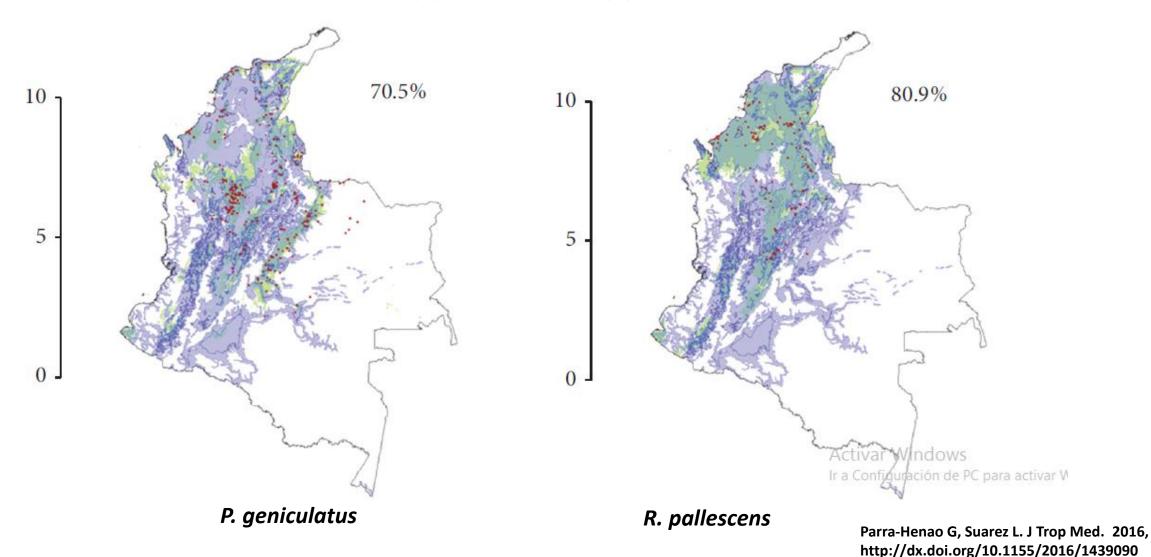






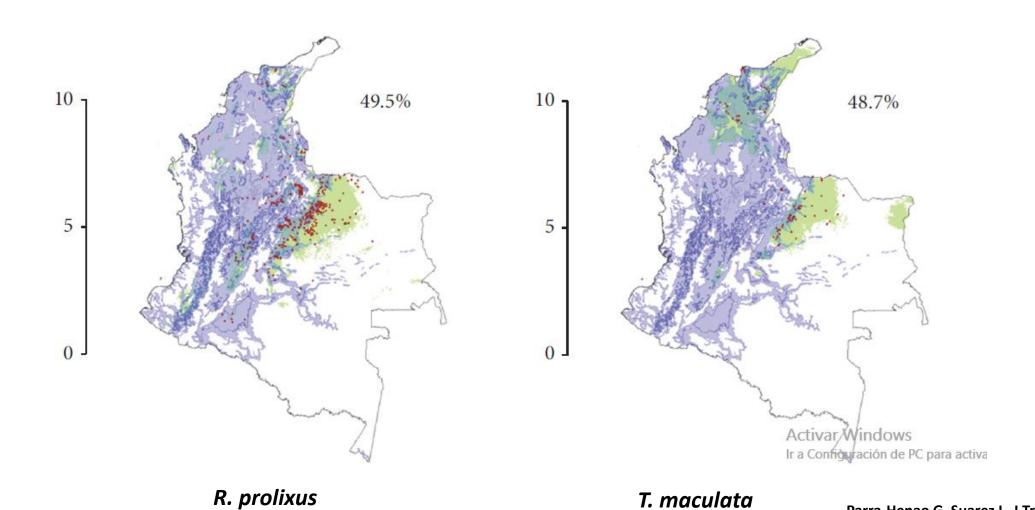
# Ecosistemas transformados y distribución de algunas especies de Triatominos





# Ecosistemas transformados y distribución de algunas especies de Triatominos



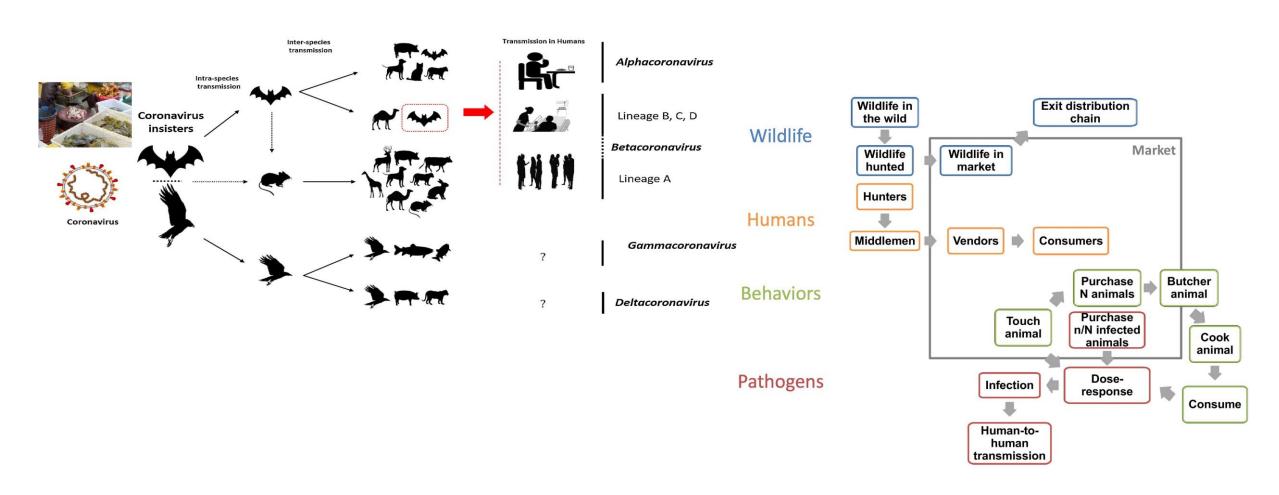


www.ins.gov.co

Parra-Henao G, Suarez L. J Trop Med. 2016, http://dx.doi.org/10.1155/2016/1439090

#### **CAUSAS COMUNES**





Pruvot M et al., Sci T Env, 2019

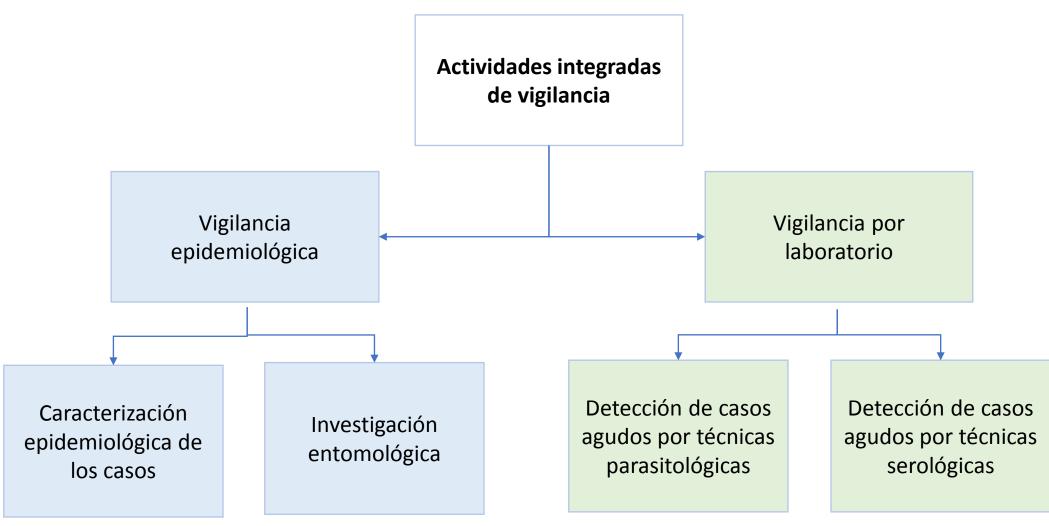
## **COMPARACION CHAGAS-MERS**



	Chagas disease	Middle East respiratory syndrome (MERS)
Aetiological agent	Trypanosoma cruzi	MERS coronavirus
Transmisssion	Vectorborne, foodborne, blood or organ transplant, congenital	Direct, airborne, person-to-person (but not in community setting), (foodborne?)
Number of cases	Global prevalence estimate of 15 million; global incidence estimate of 200 000	>600 (from 2012 until May 2014)
Estimated mortality	30-40 %	30-40 %
Number of deaths	Estimate: 15 000 annually	Around 200 (from 2012 until May 2014)
Treatment options	No vaccine. Treatments options are limited and associated with side effects	No vaccine or effective antivirals
Global distribution	Endemic in most countries of Central and South America. Also cases in North America and Spain	Middle East (particularly Saudi Arabia). Also imported cases in USA, UK, etc.
Reservoir hosts	All mammals considered susceptible; 150 species from 24 families of domestic and wild mammals naturally infected, including dogs, cats, armadillos, opossums	Camels, bats (?)
	Congenium transmission,	Airborne transmission  Direct transmission  Foodborne transmission  Meat and milk??

#### Actividades de vigilancia integrada





#### Programa de vigilancia y control



- 1. Considerar las medidas de protección para Covid-19
- 2. Continuidad de las actividades esenciales de control vectorial
- 3. Participación y colaboración comunitaria esencial en ese proceso
- 4. Ajustado a realidades locales
- 5. Estratificar para disminuir los desplazamientos del personal del programa de control.
- 6. Capacitar a los técnicos de vectores en medidas de protección frente al Covid-19
- 7. Los técnicos de vectores deben adoptar obligatoriamente el uso de EPP recomendados.



### Programa de vigilancia y control



- 1. Recomendable suspender actividades de movilización social y todas aquellas que requieran aglomeración de población.
- 2. Se recomienda el uso de medios masivos de comunicación (radio, perifoneo, redes sociales)



#### Manejo Integrado de Vectores (MIV)



- 1. Aproximación integrada
- 2. Toma de decisiones basada en la evidencia
- 3. Colaboración intra e intersectorial
- 4. Promoción de la causa, movilización social y legislación
- 5. Desarrollo de capacidades



# **REFLEXIÒN**





**Health Topics v** 

Countries v

Newsroom v

Emergencies v

Data v

About Us v

Home / Health topics / Air pollution



#### 4.2 million

deaths every year as a result of exposure to ambient (outdoor) air pollution

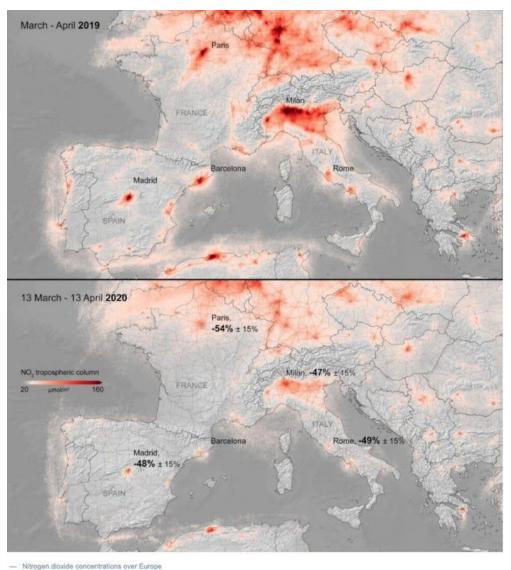
• 0 0

News

## **BENEFICIOS DEL COVID-19**



Disminución de la contaminación ambiental



# **BENEFICIOS DEL COVID-19**



Disminución de la contaminación ambiental























# Gracias!

### Dirección de Investigación en Salud Publica

Marcela Mercado

**Gabriel Parra-Henao** 

mmercado@ins.gov.co

gparra@ins.gov.co

Instituto Nacional de Salud Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co Teléfono: (1) 220 7700 Ext. 1703 - 1704 fax 220 7700 Ext. 1283 - 1269 Bogotá, COLOMBIA www.ins.gov.co Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

