

Atención de un brote Chagas agudo en medio de la pandemia: Experiencia en Casanare

Wilson Fernando Torres Torres Profesional especializado programa ETV Cel: 3108815985 salud.etv@Casanare.gov.co













Brote Chagas agudo – Vereda Patimena - Yopal (Casanare)



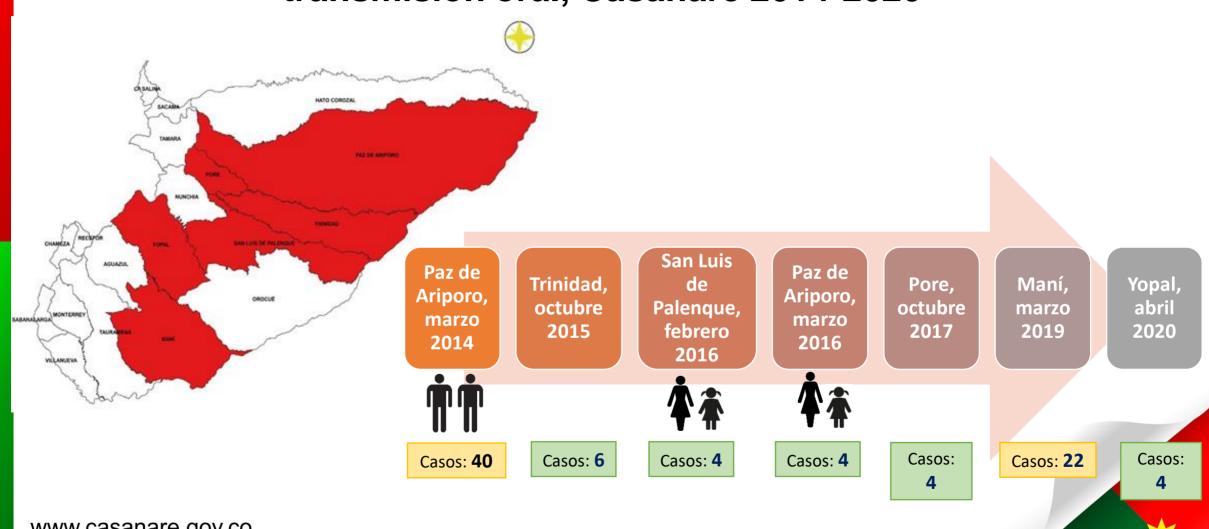








Brotes de enfermedad de Chagas agudo por probable transmisión oral, Casanare 2014-2020*

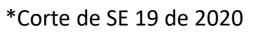


www.casanare.gov.co





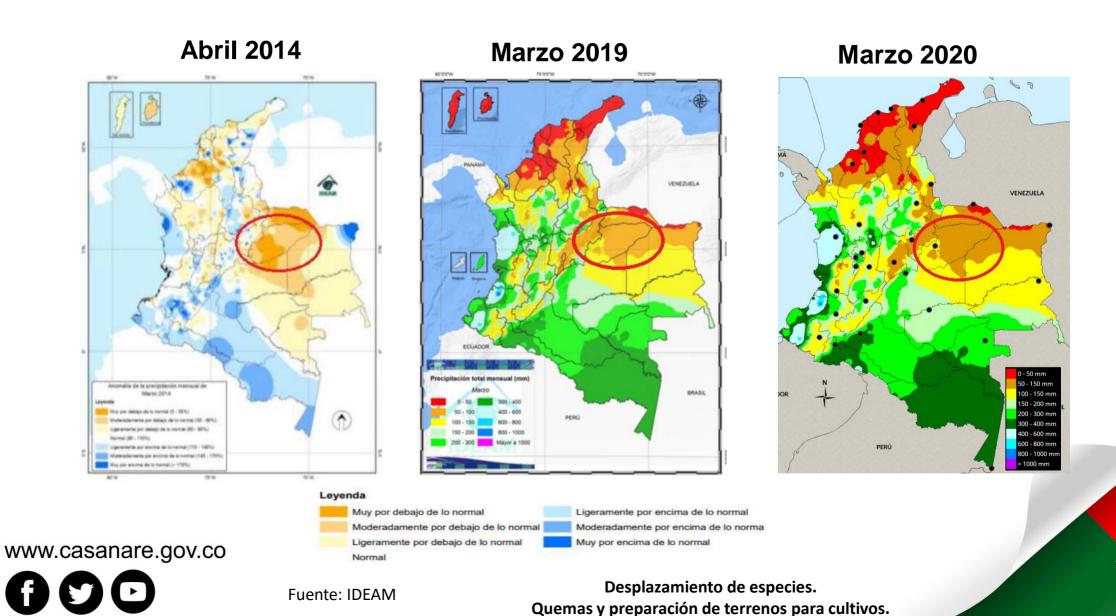




Brote laboral

Brote familiar

Índice de precipitación



Atención integral de pacientes Promoción, prevención y Zoonosis mitigación de Captura de reservorios Sector factores de Agua ambiental riesgo del ambiente. Seguridad Comunicación Alimentos alimentaria y de riesgo nutricional Epidemiologia Control integral Inteligencia www.casanare.gov.co Entomología epidemiológica de vectores Agentes etiológicos

Protocolo de bioseguridad en investigación de casos ETV pandemia COVID-19

- En el desplazamiento al lugar de trabajo (Vehículo, Motocicleta)
- Al llegar al sitio de trabajo (Atomizadores, EPP, Identificación)
- Antes de ingresar a la vivienda (Explicar: protocolo de bioseguridad, actividad a desarrollar, desinfección de manos y calzado, utilizar guantes, cabello recogido, uñas cortas, no anillos o relojes, verificar estado de salud moradores)



"COVID-19 ha modificado nuestra forma de trabajar"











Protocolo de bioseguridad en investigación de casos ETV pandemia COVID-19

- Durante la inspección de la vivienda: (guardar una distancia prudencial con los habitantes de la vivienda, Tiempo sugerido 60 minutos, no contacto con residentes, abrir puertas y ventanas)
- Luego inspección: Brindar educación en el exterior de la vivienda y realimentar factores de riesgo (distancia a 2 metros), ingresar información en los aplicativos del programa.
- Disposición final de EPP





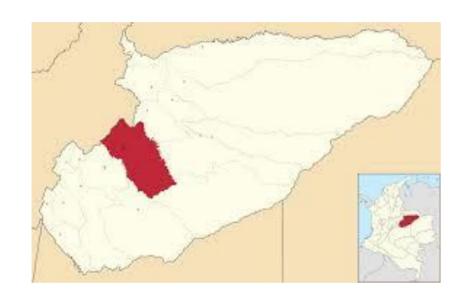








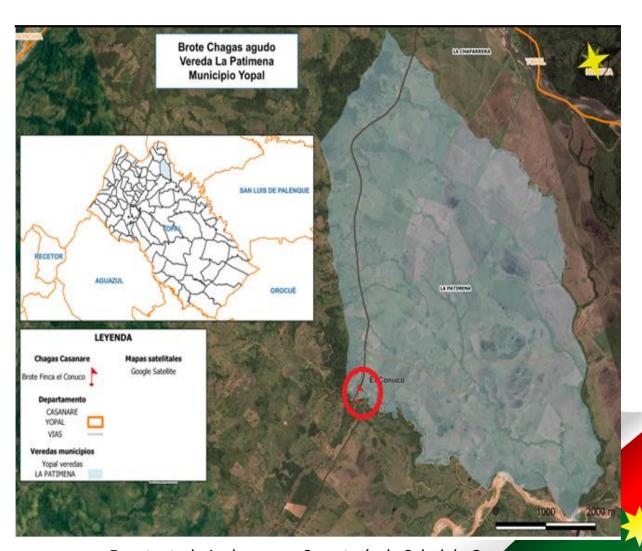
Brote de Chagas agudo de probable transmisión oral, Yopal abril 2020



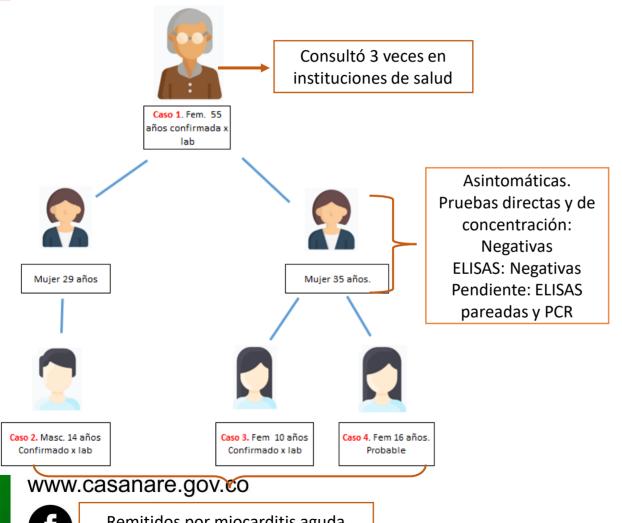
- El Yopal, capital de Casanare
- Certificado en 2017 dentro del Plan de Interrupción de la transmisión intradomiciliaria de T. cruzi por R. prolixus.

www.casanare.gov.co





Brote de Chagas agudo de probable transmisión oral, Yopal abril 2020



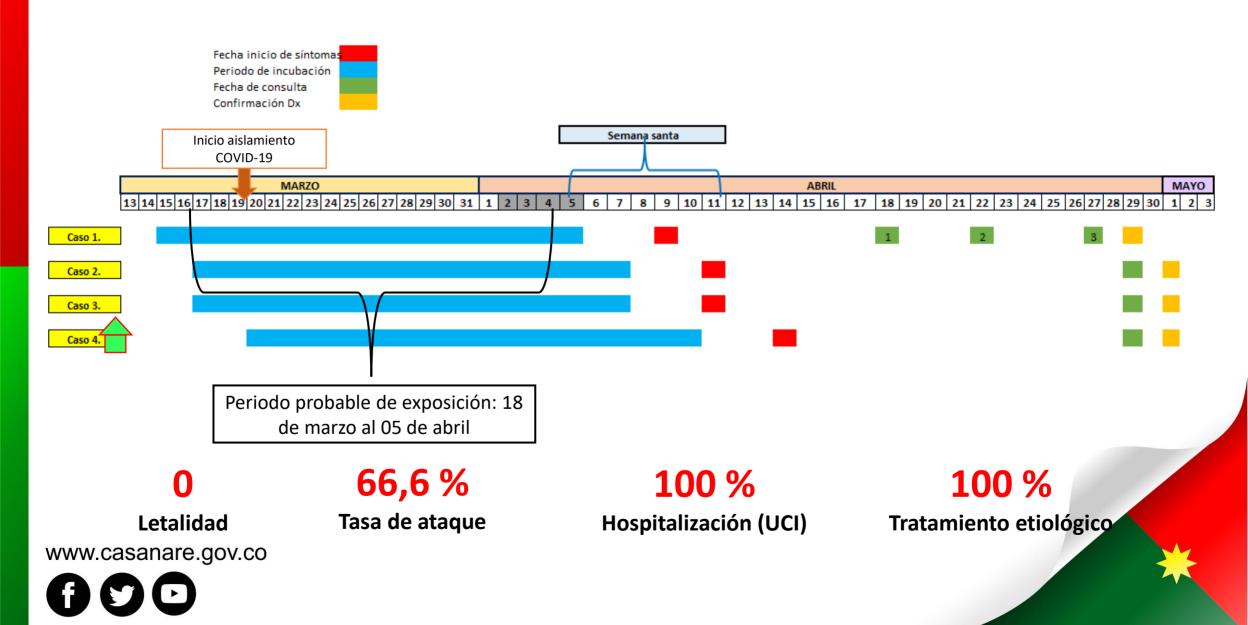
Síntomas referidos brote Chagas agudo, Yopal Casanare 2020





Remitidos por miocarditis aguda

Línea de tiempo



Vigilancia Entomológica





- Inspección de vivienda.
- Aplicación de desalojantes intradomicilio.

www.casanare.gov.co









Vigilancia Entomológica





 Peridomicilio: R. prolixus en todos los estadíos. Infección natural 62%

www.casanare.gov.co







Fuente: Laboratorio entomología medica – Secretaria de Salud de Casanare.

Instalación Trampa Angulo - Esteban



Vigilancia serológica





• Muestreo para pruebas parasitológicas directas, serológicas y moleculares.

Fuente: Trabajo de campo Laboratorio salud pública – Secretaria de salud de Casanare









Zoonosis – Captura de reservorios







Fuente: Trabajo de campo Alcaldía de Yopal Casanare Cámara vara - Corporinoquia

• Peridomicilio: Ingreso de reservorios al domicilio.

www.casanare.gov.co







Fuente: Trabajo de campo Alcaldía de Yopal Casanare Trampas tomahawk - Corporinoquia

Alimentos - Agua



Fuente: Trabajo de campo Alcaldía de Yopal Casanare

ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Calcio	Volumétrico EDTA	15,55	mg Ca/L	≥ 0 ≤ 60	Aceptable
Cloro residual libre	Colorimétrico de la DPD	0,01	mg Cl2/L	≥ 0,3 ≤ 2	No Aceptable
Cloruros	Argentométrico	7,40	mg CI - /L	≥ 0 ≤ 250	Aceptable
Coliformes totales	Sustrato definido	2419,6	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	No Aceptable
Color aparente	Espectrofotométrico	9	UPC	≥ 0 ≤ 15	Aceptable
Dureza total	Volumétrico EDTA	50,1	mg CaCO3/L	≥ 0 ≤ 300	Aceptable
E.coli	Sustrato definido	26,6	UFC/100ml - NMP/100ml	≥ 0 ≤ 0	No Aceptable
Fosfatos	Espectrofotométrico	0,08	mg PO4 3-/L	≥ 0 ≤ 0,5	Aceptable
Hierro total	Espectrofotométrico	0,17	mg Fe/L	≥ 0 ≤ 0,3	Aceptable
Nitratos	Espectrofotométrico	2,1	mg NO3 -/L	≥ 0 ≤ 10	Aceptable
Nitritos	Espectrofotométrico	0,007	mg NO- /L	≥ 0 ≤ 0,1	Aceptable
Ph	Electrométrico	7,03	Unidades de PH	≥ 6,5 ≤ 9	Aceptable
Sulfatos	Espectrofotométrico	5	mg SO4 2-/L	≥ 0 ≤ 250	Aceptable
Turbiedad	Nefelométrico	0,55	UNT	≥ 0 ≤ 2	Aceptable

Fuente: Laboratorio de agua – Secretaria de salud de Casanare

- Muestras de agua: Nivel del riesgo alto.
- Cloro residual: No aceptable
- Coliformes totales: No aceptable
- E. coli: No aceptable











Factores de riesgo





Fuente: Trabajo de campo Alcaldía de Yopal Casanare

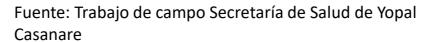
- Paredes sin pañetar
- Ausencia de puertas, vidrios y angeos
- Intrusión frecuente de triatominos

www.casanare.gov.co • No domiciliación









Factores de riesgo





Fuente: Trabajo de campo Alcaldía de Yopal Casanare

- Cocina abierta.
- Presencia de residuos de alimentos en las noches.

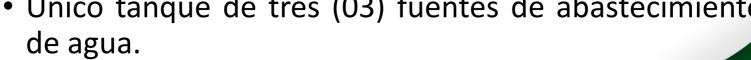
• Único tanque de tres (03) fuentes de abastecimiento

www.casanare.gov.co



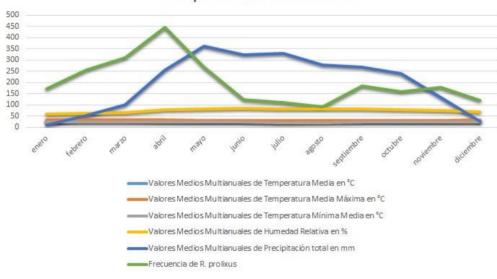




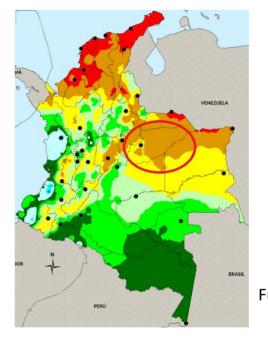


Factores de riesgo

Abundancia de la población de *Rhodnius prolixus* en el año en el departamento de Casanare



Fuente: L.E.M - Secretaría de Salud de Casanare - IDEAM





Fuente: Trabajo de campo Alcaldía de Yopal Casanare





www.casanare.gov.co







Comunicación de riesgo



Hace 4 días

Noticias

Proceso de atención a chagas adelanta Secretaría de Salud de Yopal

Yopal, Casanare, 10 de mayo de 2020 Se recomienda a habitantes de zona rural para tomar medidas de protección La Administración Municipal de Yopal a través de la Secretaría de Salud y el programa de

Fuente: Pagina Web Alcaldía de Yopal Casanare

www.casanare.gov.co











Ingrid Criollo - Brote agudo de enfermedad de Chagas

Yopal, Casanare, 10 de mayo de 2020

Se recomienda a habitantes de zona rural para tomar medidas de protección

La Administración Municipal de Yopal a través de la Secretaría de Salud y el programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores, (ETV), viene liderando el proceso de atención del brote de chagas agudo que ha ocurrido en la vereda La Patimena

Ingrid Zoraya Criollo Fonseca, secretaria de Salud Municipal dijo que allí se encuentran comprometidos varios miembros de un mismo núcleo familiar, afectando a 1 adulto y tres menores de edad, los cuales recibieron atención inicial en el Hospital Regional de la Orinoquia

"La persona adulta evoluciona satisfactoriamente en esta institución, sin embargo los menores de edad debido a su condición fueron remitidos a instituciones de mayor complejidad en la ciudad de Bogotá, donde llegaron a requerir manejo en unidad de cuidado intensivo pediátrico; a la fecha su evolución es lenta hacia la mejoría", sostuvo la funcionaria.

Por lo anterior, la titular de este Despacho hace un llamado y recomienda a los habitantes de la zona rural para que extremen las medidas de protección que impidan el ingreso de insectos y otros animales silvestres a las viviendas, realicen labores de limpieza frecuentes de los enseres y utensilios y den un buen manejo a los residuos y desechos que se generen; así mimo, recuerda a la población que la atención por el servicio de urgencias debe ser utilizada en casos de fiebre persistente superior a 38°C.

Fuente: Prensa Libre Casanare



Frente a la pandemia y atención brote

- El temor a asistir a las instituciones de salud fue el común denominador de la población.
- Personal prestador y comunidad pensando en diagnostico de COVID-19.
- Simulación de cuadros febriles para acceder a muestras de COVID-19 y no para enfermedad de Chagas.
- Inclusión de COVID-19 como diagnóstico diferencial de Chagas agudo?
- Confinamiento en ciudades Vs retorno de pacientes a su lugar de origen.













Agradecimientos





(Una Familia cuidando de ti

















Gracias









