

12

• Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional

Congreso Iberoamericano **GCIAMT**

*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



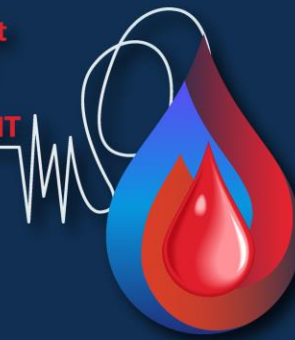
## PANEL

# Conductas de riesgo y seguridad transfusional

# 12

Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**

*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



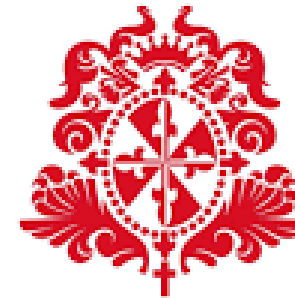
Coordinación Docencia e Investigación, Banco  
Nacional de Sangre, Cruz Roja Colombiana, Bogotá.

Profesora de Carrera  
Jefe Departamento Ciencias Biomédicas  
Escuela y Medicina y Ciencias de la Salud,  
Universidad del Rosario, Bogotá.

No tengo conflictos de interés.



## Cruz Roja Colombiana



## Universidad del Rosario

VIGILADA



MINEDUCACIÓN

# 12

Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**

*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



## CONTENIDO

1. Epidemiología de las infecciones transmisibles por transfusión en donantes de sangre, antes y después de los cambios en el lineamiento de selección de donantes en favor de la no discriminación hacia población LGBTIQ+.
2. Análisis la incidencia y riesgo residual para VIH.
3. Conclusiones

# 12

Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**

*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



## Construcción del canal endémico

192.681 donaciones  
01-2015 a 09-2021

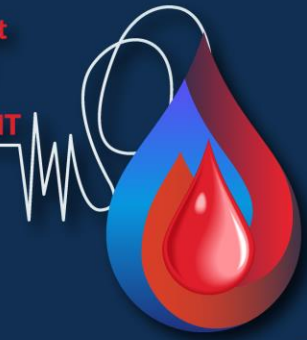
Construcción canal  
endémico

29.632 donaciones  
10-2021 a 08-2022

32.059 donaciones  
10-2021 a 09-2022

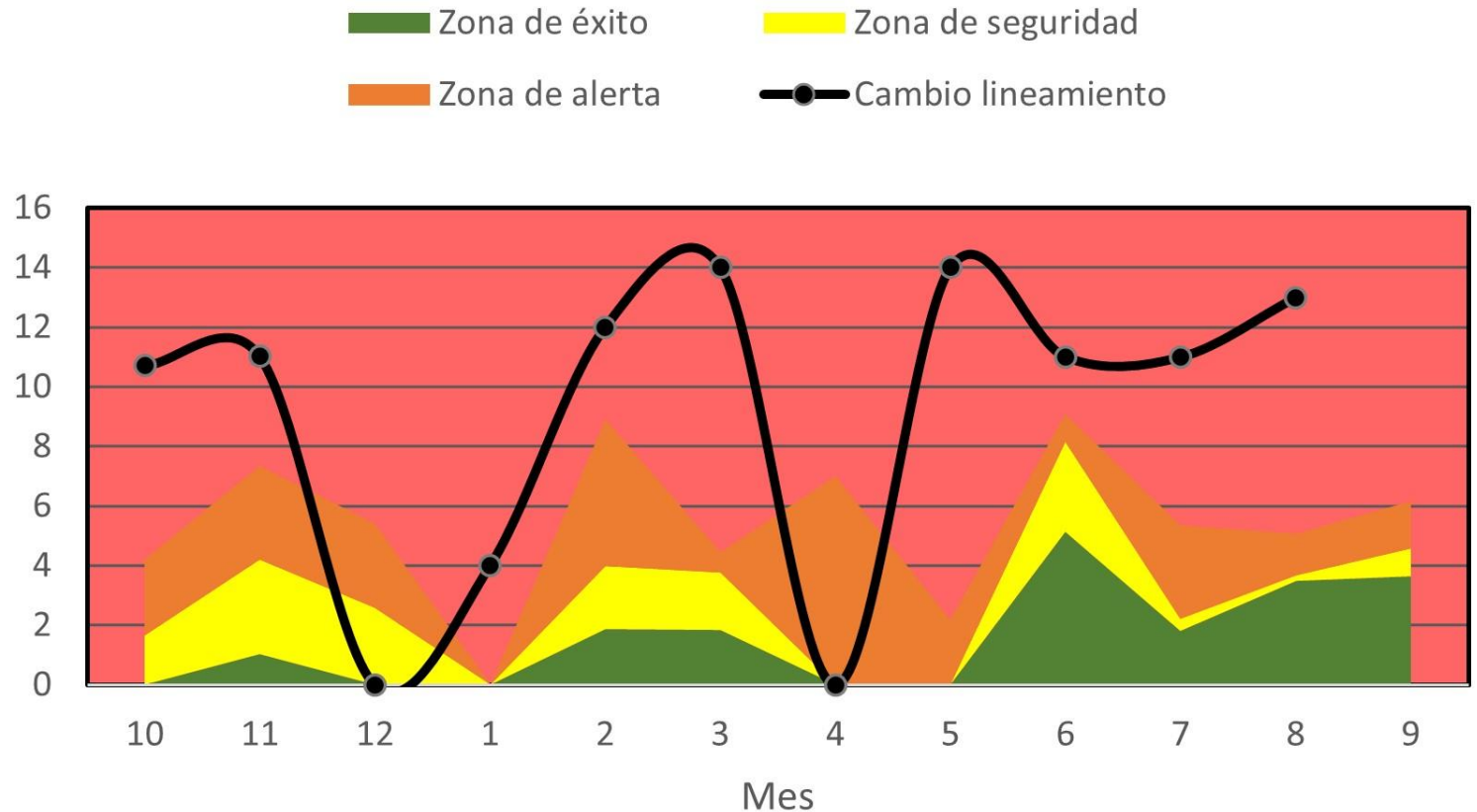
# 12

Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**  
*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



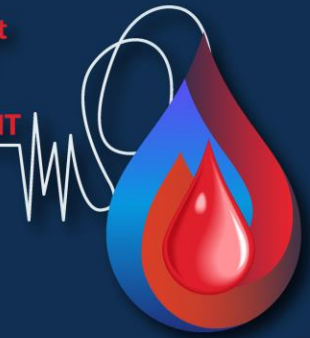
## Canal endémico tasa de positividad para VIH

### Tasa de positividad VIH por 10.000 donaciones (2015-2022)



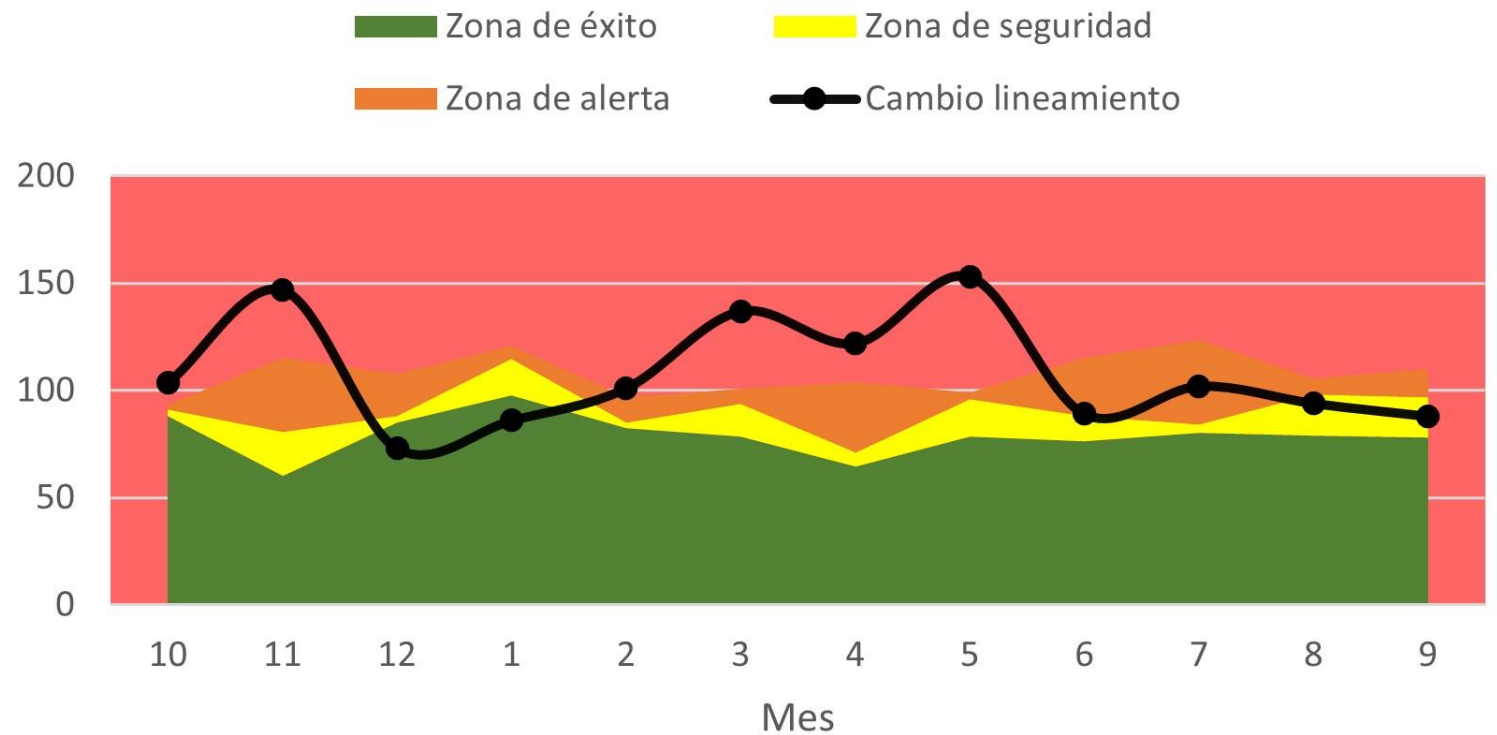
# 12

Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**  
*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



## Canal endémico tasa de reactividad para sífilis

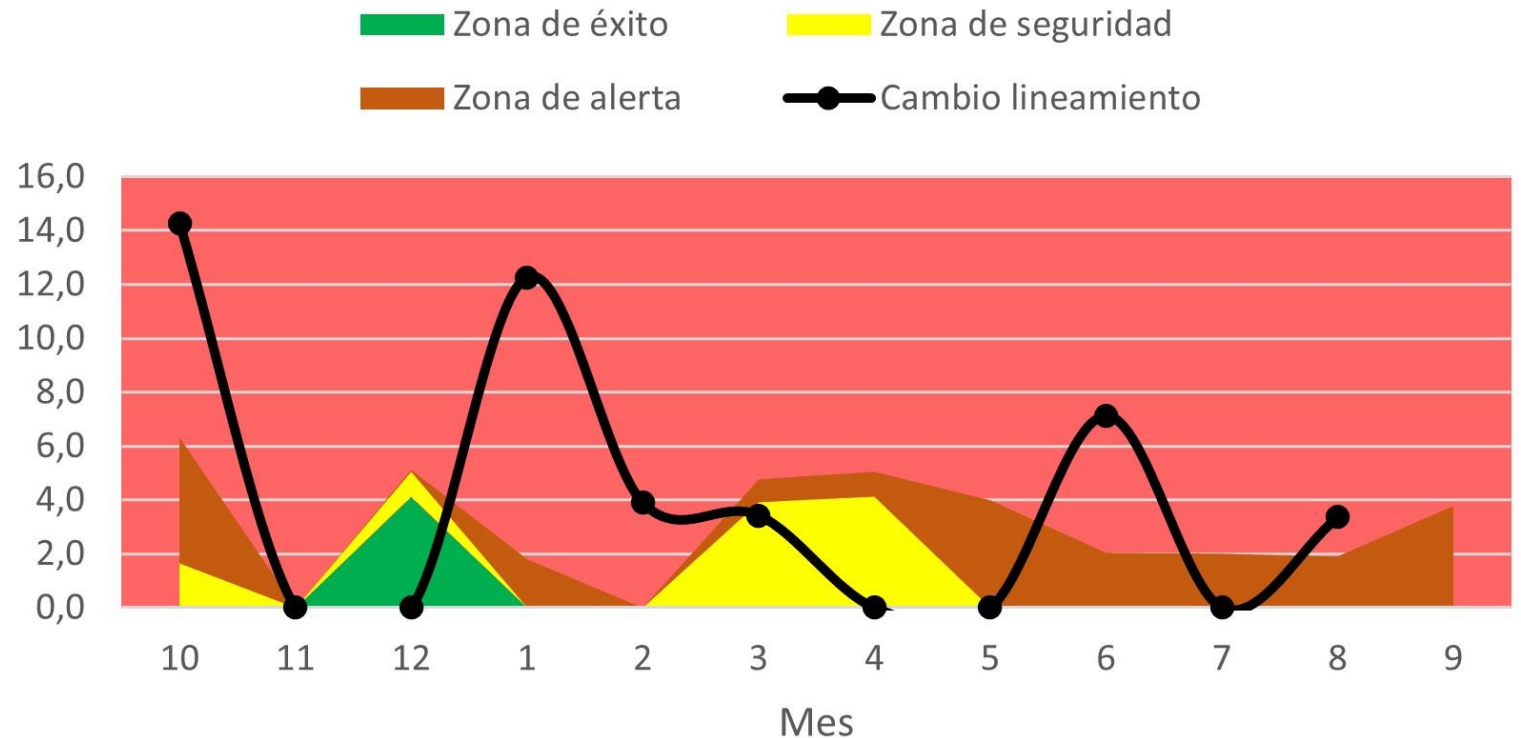
### Reactividad para sífilis por 10.000 donaciones (2015-2022)





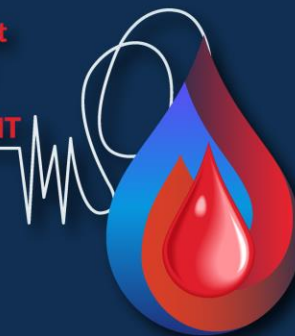
## Canal endémico tasa de positividad para HBsAg

### Positividad HBsAg por 10.000 donaciones (2015-2022)



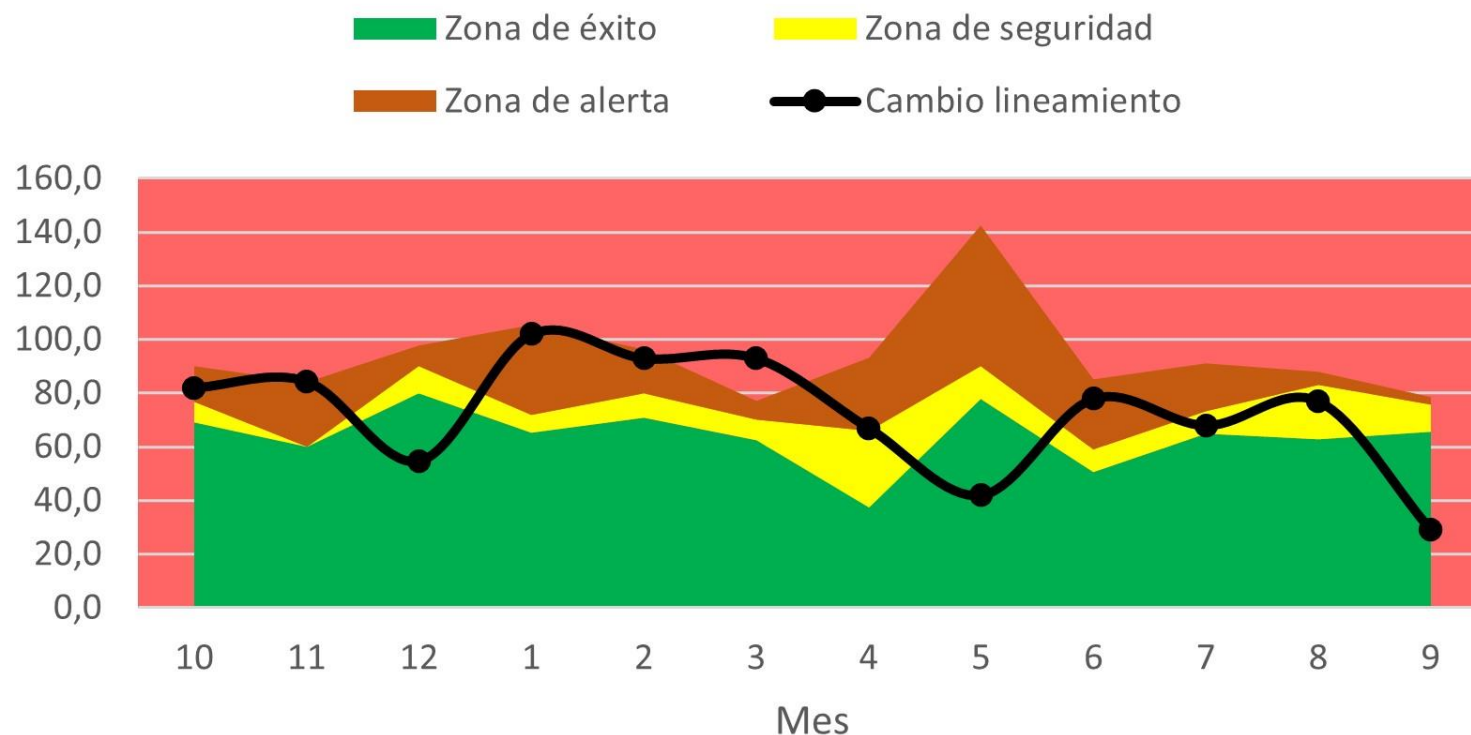
# 12

Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**  
*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*

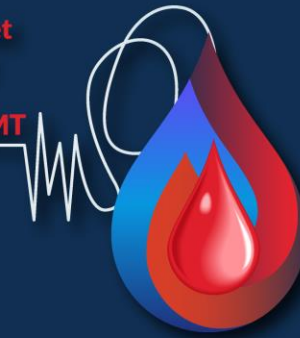


## Canal endémico tasa de reactividad para Anti-HBc

### Reactividad Anti-HBc por 10.000 donaciones (2015-2022)





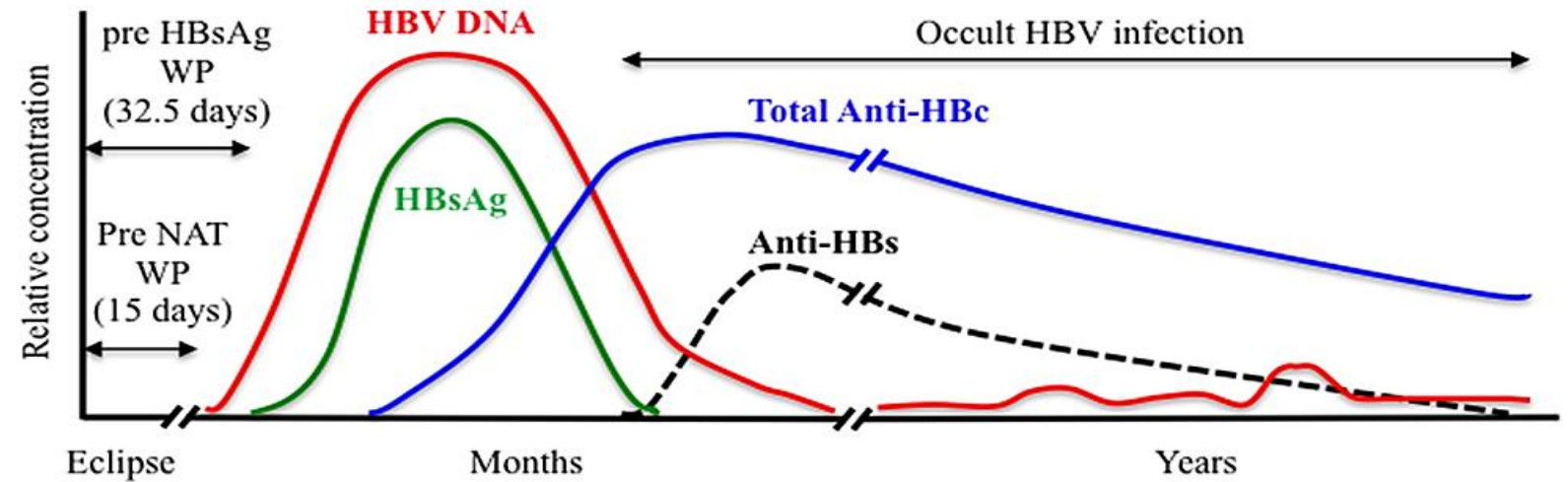


## Marcadores de infección por HBV

Ventana diagnóstica:

HBsAg: 32,5 días (LD 0,13 UI/mL).

Anti-HBc: 6-12 semanas (42-84 días).



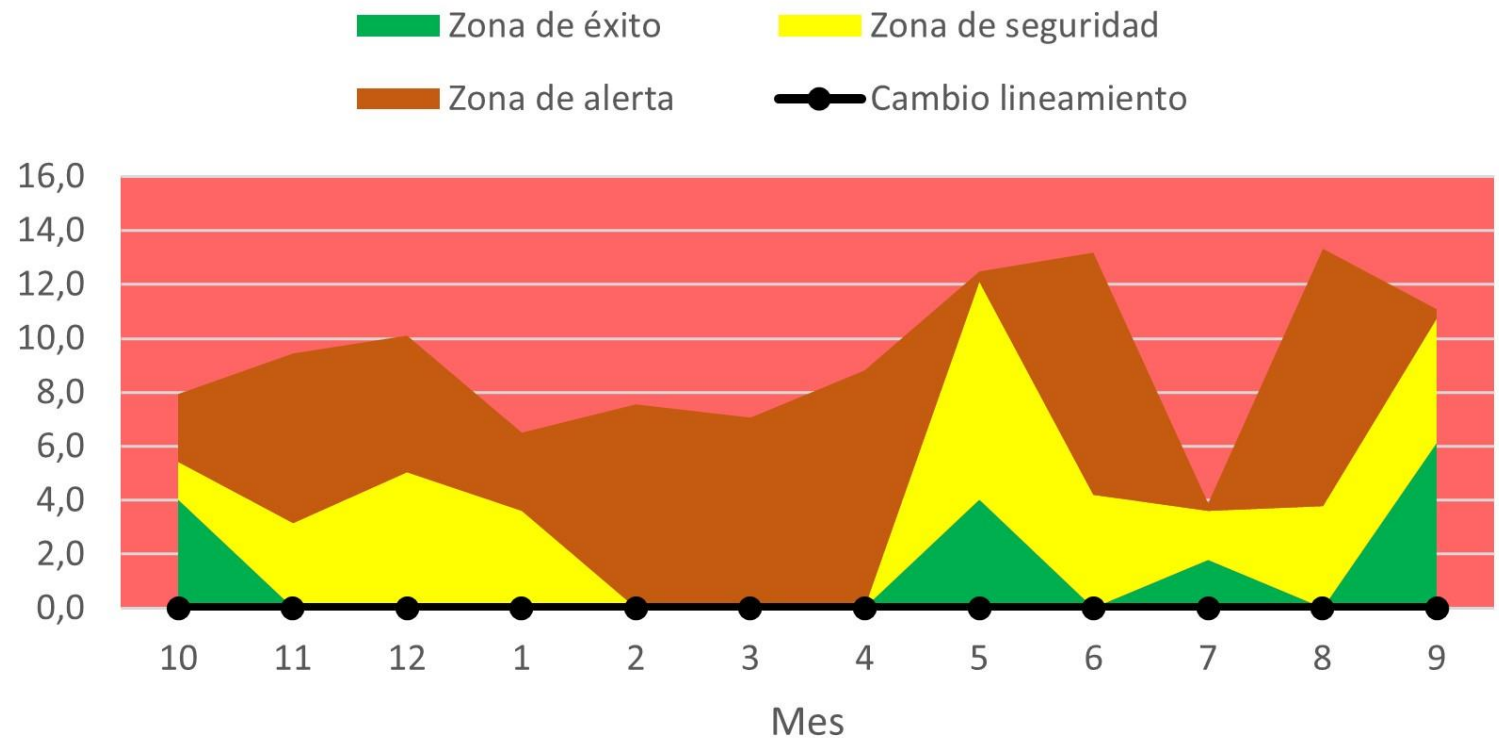
# 12

Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**  
*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



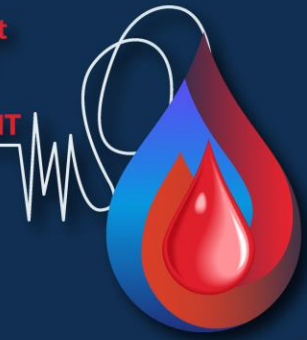
## Canal endémico tasa de positividad HCV

### Positividad HCV por 10.000 donaciones (2015-2022)



# 12

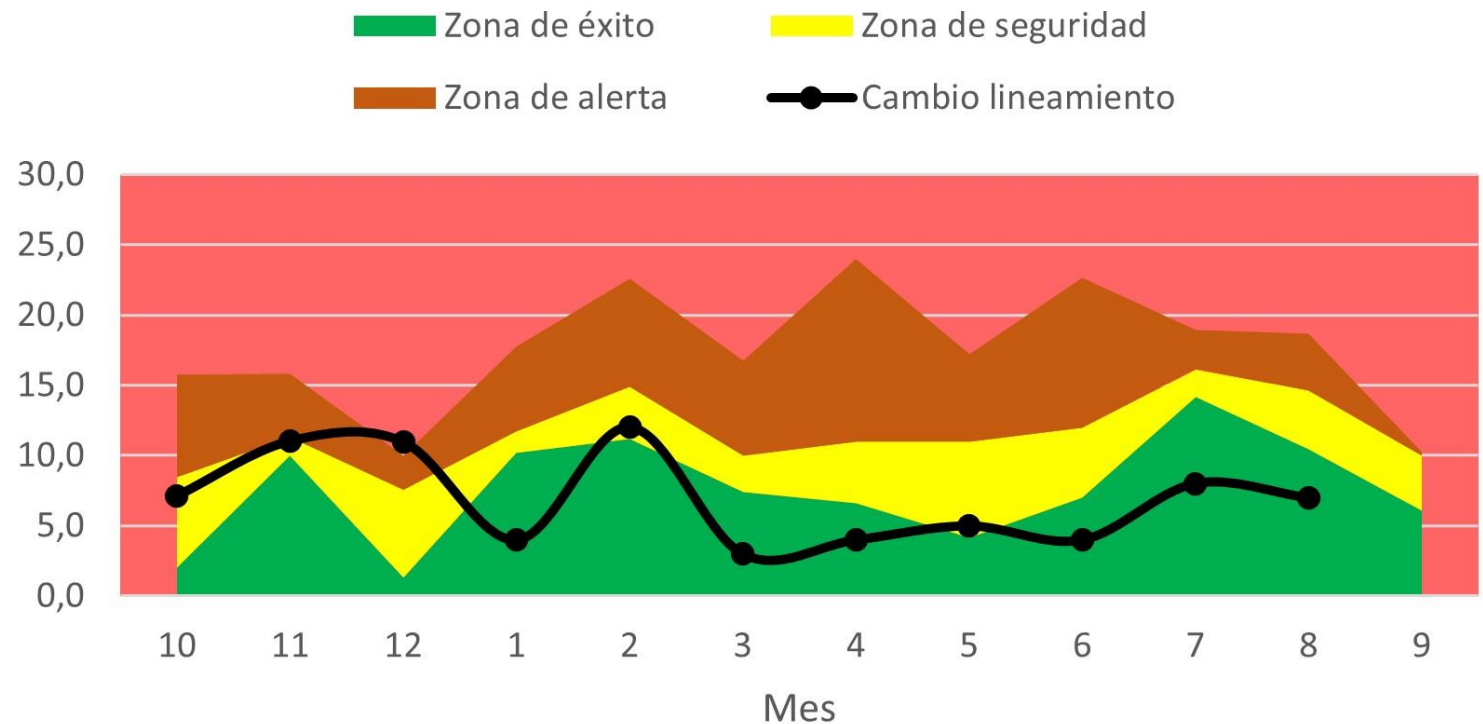
Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**  
*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



## Canal endémico tasa de positividad Chagas

Almeida, 2019. <https://doi.org/10.3791/57985>

### Positividad Chagas por 10.000 donaciones (2015-2022)



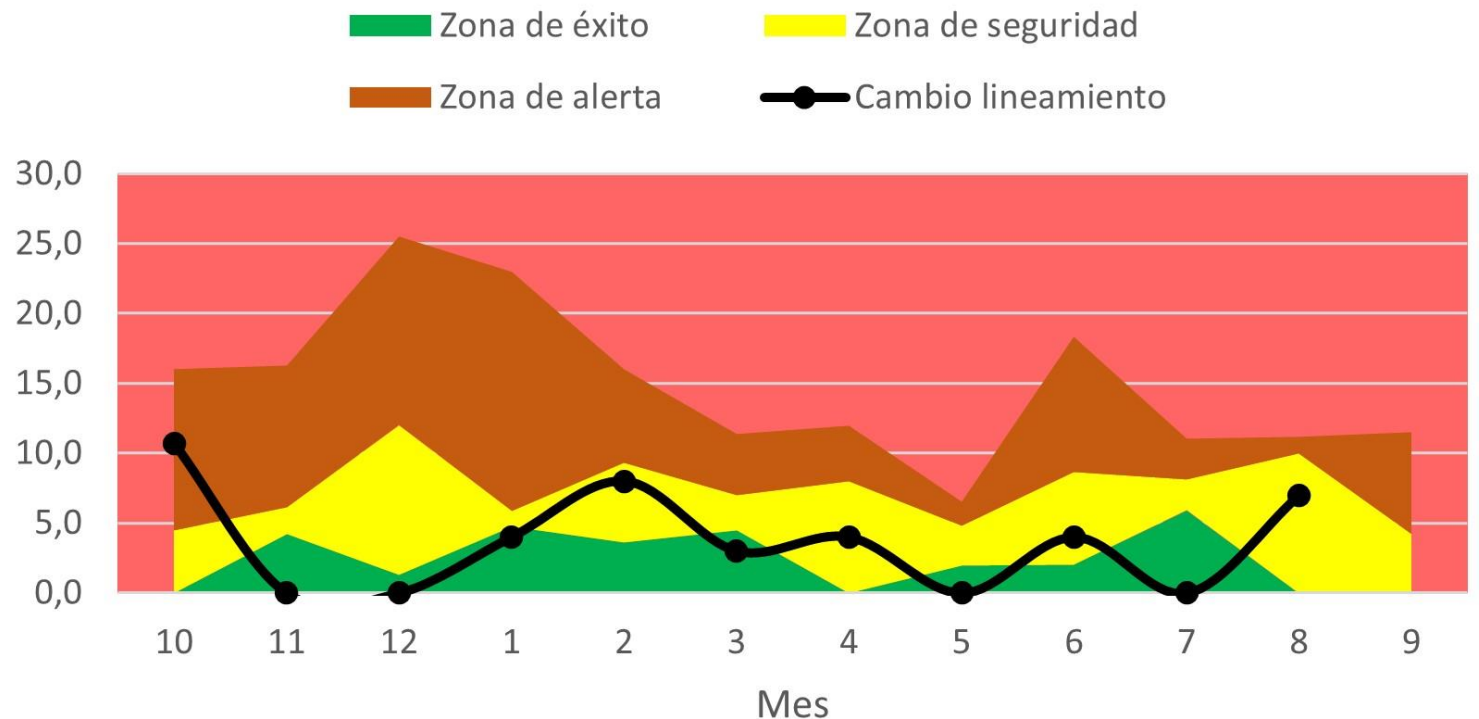
# 12

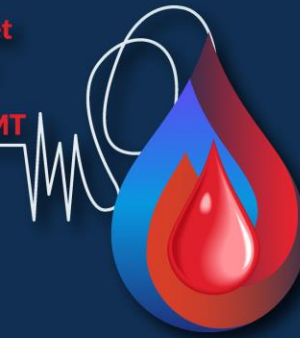
Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**  
*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



## Canal endémico tasa de positividad HTLV

### Positividad HTLV por 10.000 donaciones (2015-2022)





# Incidencia y riesgo residual VIH

Período	Sero conversiones	Número persona-año a riesgo	Tasa incidencia por 100.000 persona-año donantes repetitivos (IC 95%)	Periodo ventana en días (rango)	Riesgo residual donantes repetitivos por millón de donaciones (IC 95%)	Riesgo residual global por millón de donaciones	Riesgo residual global por unidad	Referencia
01-2011 a 12-2015	2	23751,20	8,42 (1.02 - 30.41)	16 (6-38)	3,69 (0,16-31,66)	5,11	1:195.695	Baquero M, Rodríguez A, Orjuela G.
10-2021 a 08-2022	2	24934,25	8,74 (1,06 – 31,55)	16 (6-38)	3,84 (1,84 – 7,03)	12,43	1:80.453	Hernández M, Rodríguez A, Urbina A.

# 12

Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**

*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



## CONCLUSIONES

El cambio en el lineamiento y criterio de selección de donantes no obedece a criterios técnicos sino a acciones legales en favor de la no discriminación a población LGBTIQ+

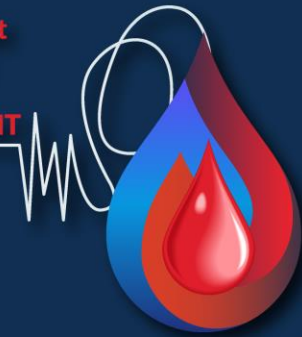
Lo anterior ha llevado a que la tasa de positividad para VIH y HBsAg, así como la reactividad para sífilis en donantes de sangre aceptados se muevan a zona epidémica.

Por otra parte, se ha observado un aumento del riesgo residual global de transmisión de VIH por la transfusión desde en 5,1 por millón de donaciones (1:195.695) a 12,4 por millón de donaciones (1:80.453), tras 11 meses de la modificación del lineamiento de selección.

Lo anterior, evidencia un cambio significativo en la población de donantes, con aumento de la prevalencia de VIH, hepatitis B y sífilis, y de la incidencia y riesgo residual de transmisión de VIH.

# 12

Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**  
*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



Es perentorio implementar de  
medidas de contingencia

## CONCLUSIONES

Pruebas de laboratorio con  
menor tiempo de ventana  
diagnóstica: NAT

Reducción de  
patógenos

Uso clínico apropiado

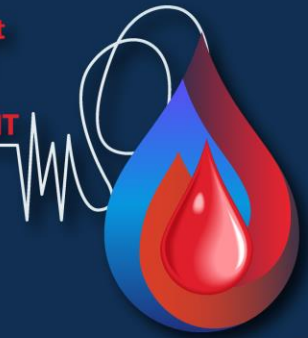
Obligatoriedad  
seguimiento al  
receptor (6 y 12 meses  
post-transfusión)

Fortalecer notificación  
y seguimiento a casos  
de seroconversión

12

• Congreso Colombiano **Acobasmet**  
de Bancos de Sangre y Medicina  
Transfusional  
Congreso Iberoamericano **GCIAMT**

*Nuevamente juntos, innovando  
para fortalecer capacidades*



Muchas gracias

[adriana.urbina@cuzrojacolombiana.org](mailto:adriana.urbina@cuzrojacolombiana.org)

[adriana.urbina@urosario.edu.co](mailto:adriana.urbina@urosario.edu.co)