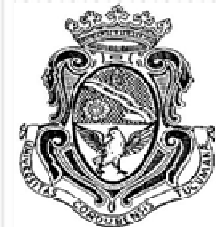


Aguas del río Suquía: monitoreo de virus entéricos con impacto en salud humana

Barril PA, Ré V, Martínez LC, Yanez LA,
Martínez Wassaf M, Giordano MO, Masachessi G,
Paván JV, Nates SV



Instituto de Virología “Dr. J. M. Vanella”
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba



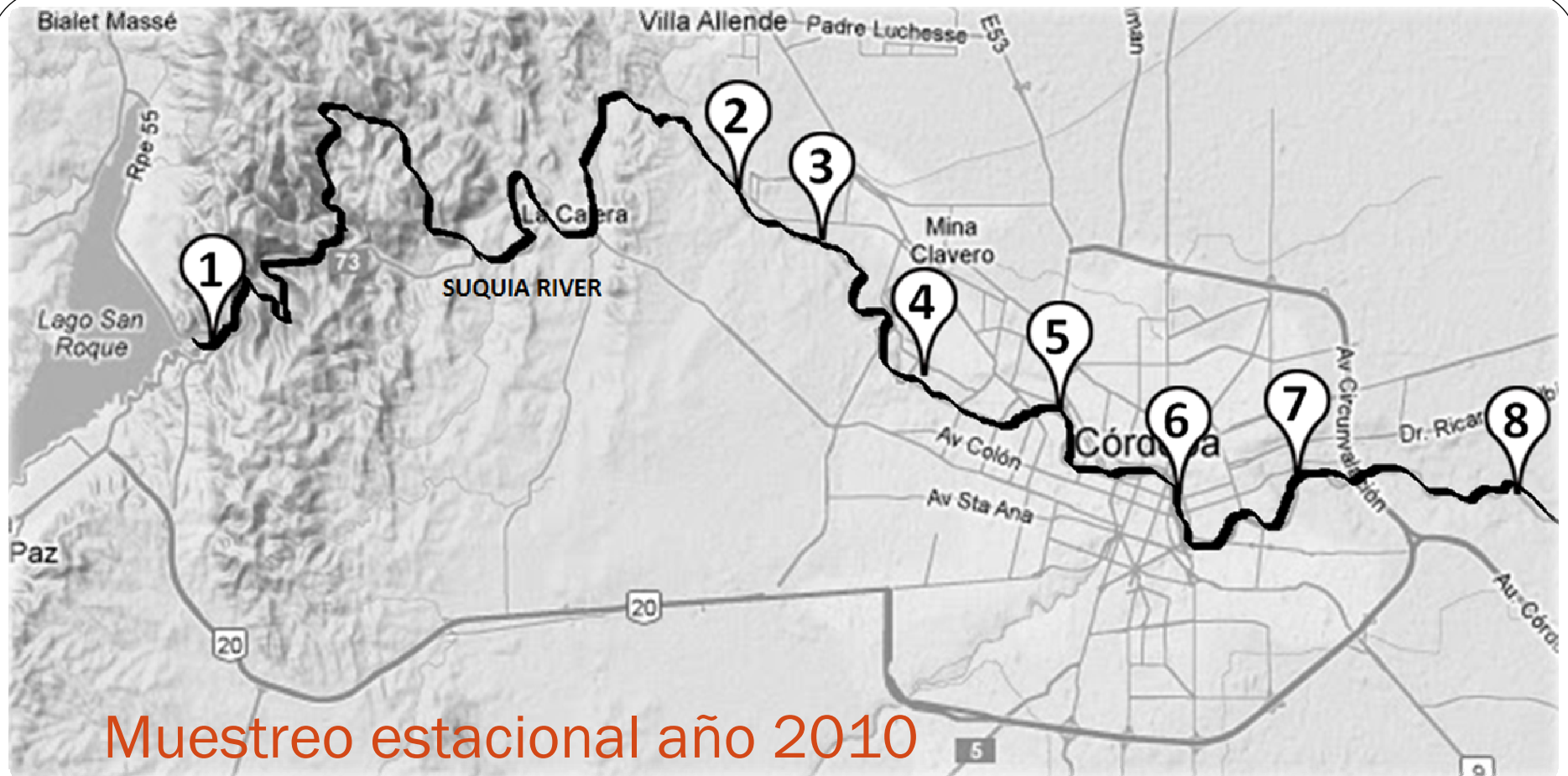


RIO SUQUIA



Objetivo General

Evaluar la presencia de virus entéricos (rotavirus, norovirus, virus de la hepatitis A y hepatitis E) en aguas del río Suquía.

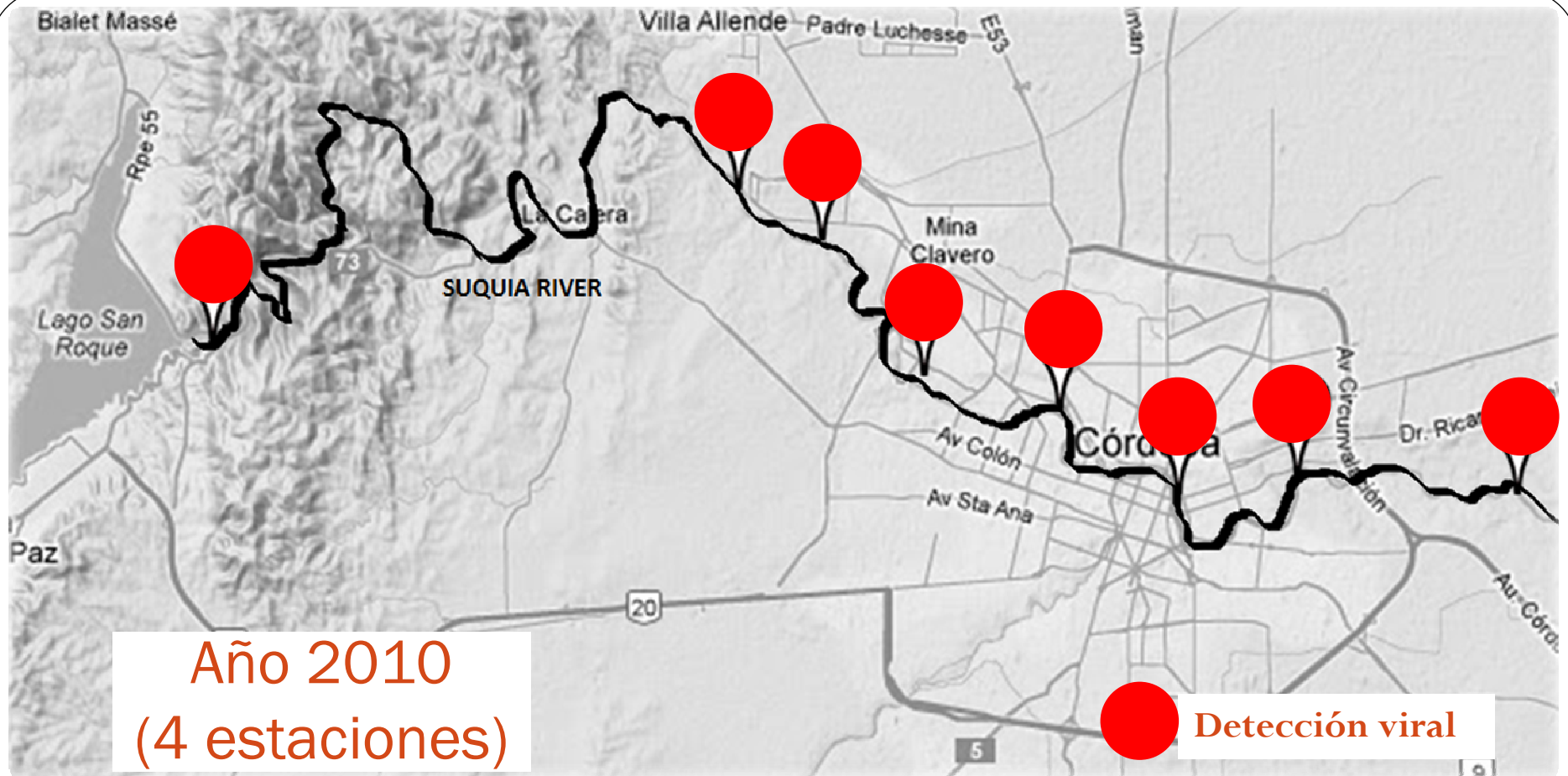


Muestreo estacional año 2010

Metodología:

- **Concentración virus:** precipitación con PEG (factor: 100X)
- **Detección viral:** RT-PCR/nested PCR específica para cada virus entérico (rotavirus, norovirus, virus de la hepatitis A y virus de la hepatitis E)

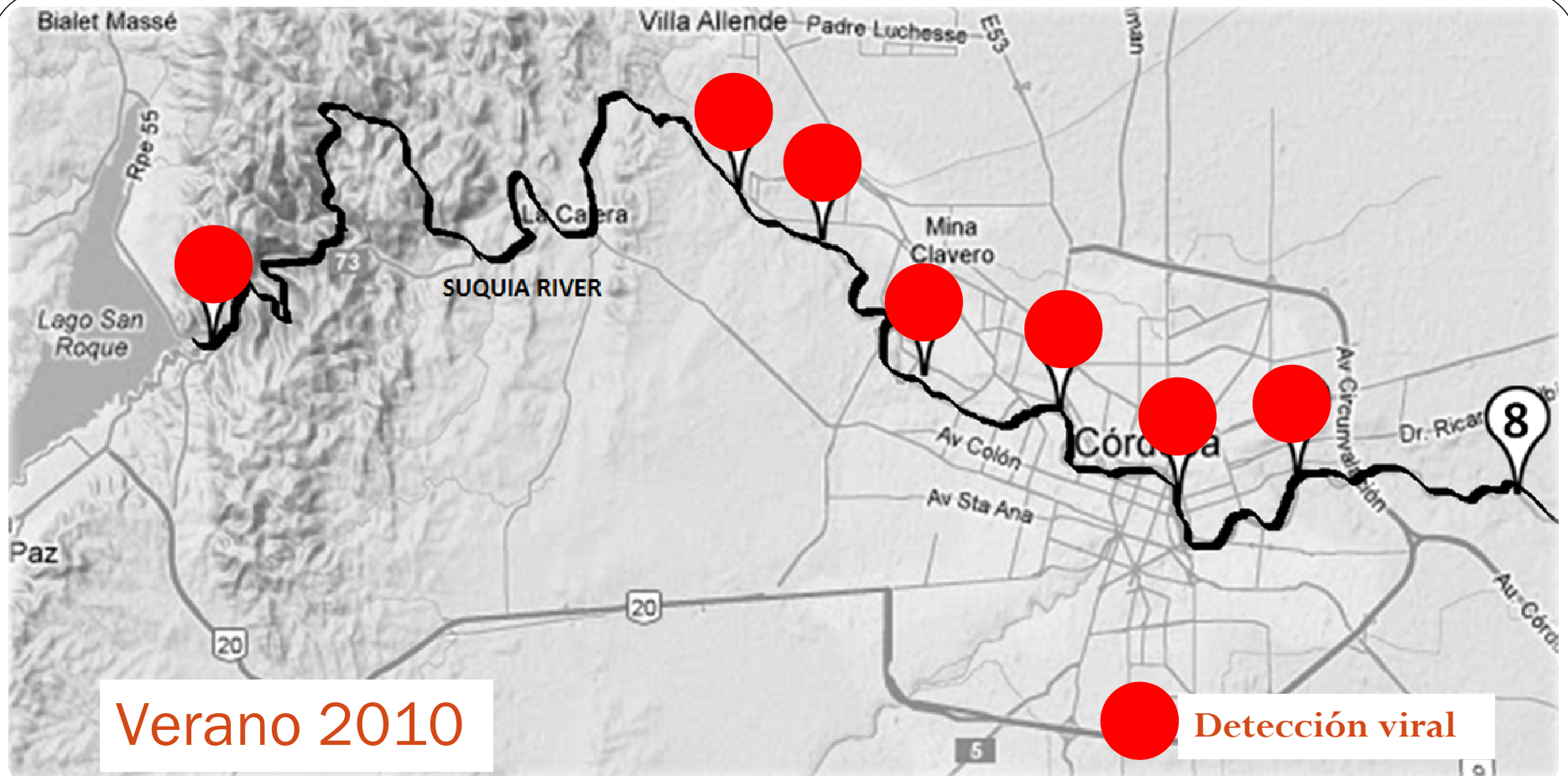
Resultados



ROTAVIRUS

Se detectó en todos los puntos de muestreo.

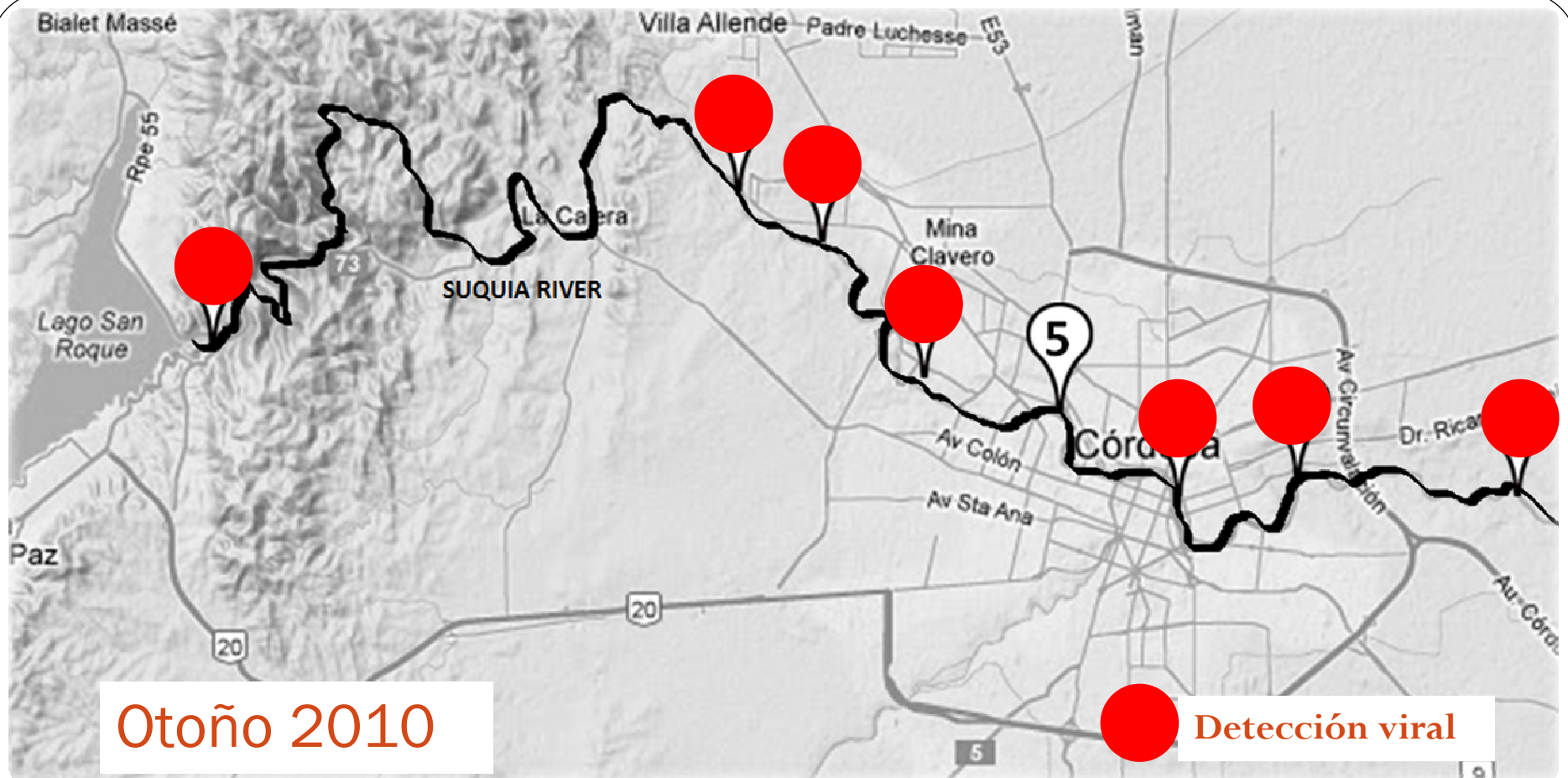
Las variantes virales detectadas (genotipos G1, G2, G3, G4 y G9) son las mismas que producen diarrea severa en niños en nuestra ciudad.



NOROVIRUS

Se detectó en el 89.3% de las muestras analizadas y en todas las estaciones del año.

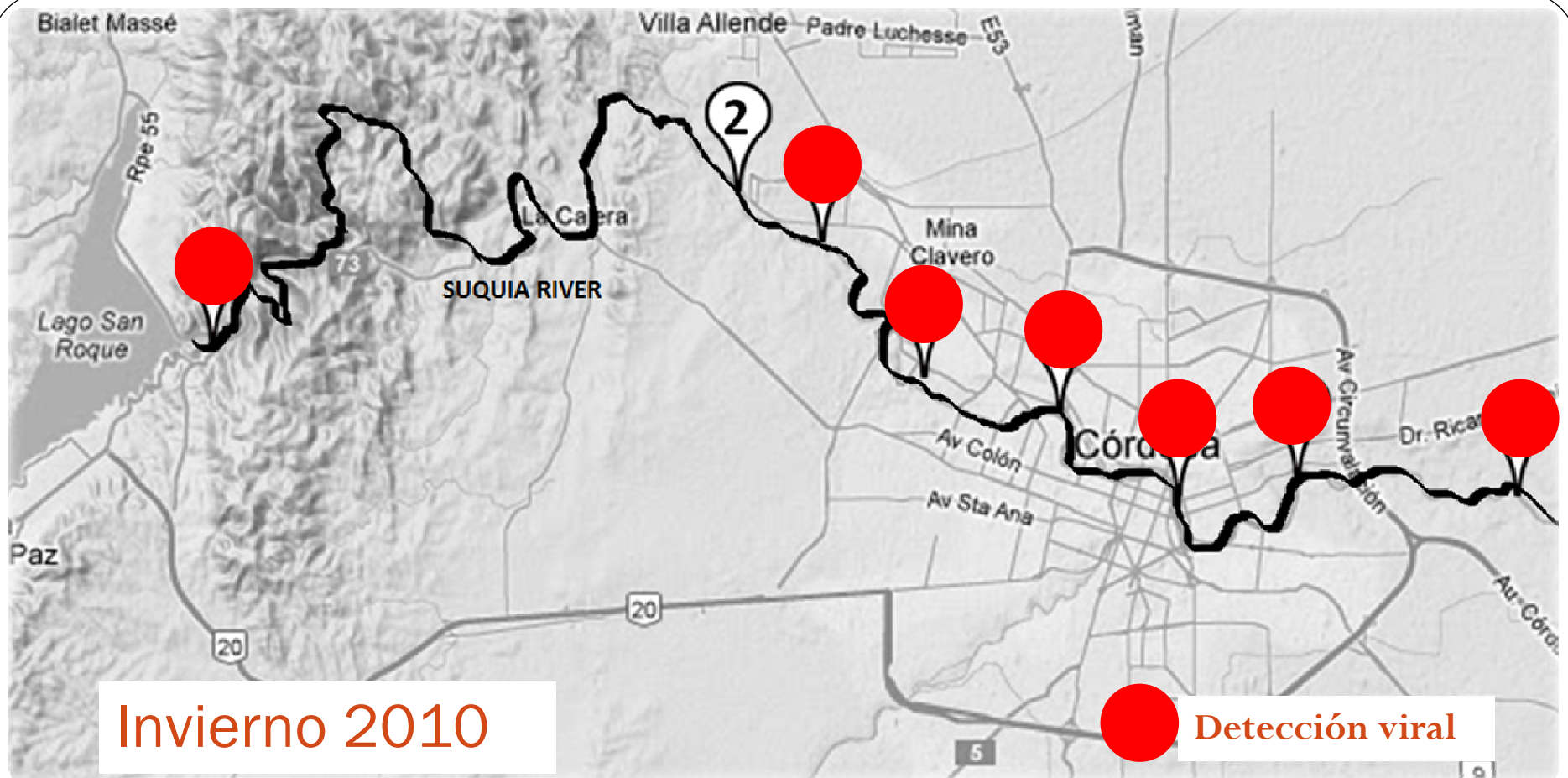
Las variantes virales detectadas (genogrupos GI y GII) fueron las mismas que producen brotes epidémicos de gastroenteritis a nivel mundial.



NOROVIRUS

Se detectó en el 89.3% de las muestras analizadas y en todas las estaciones del año.

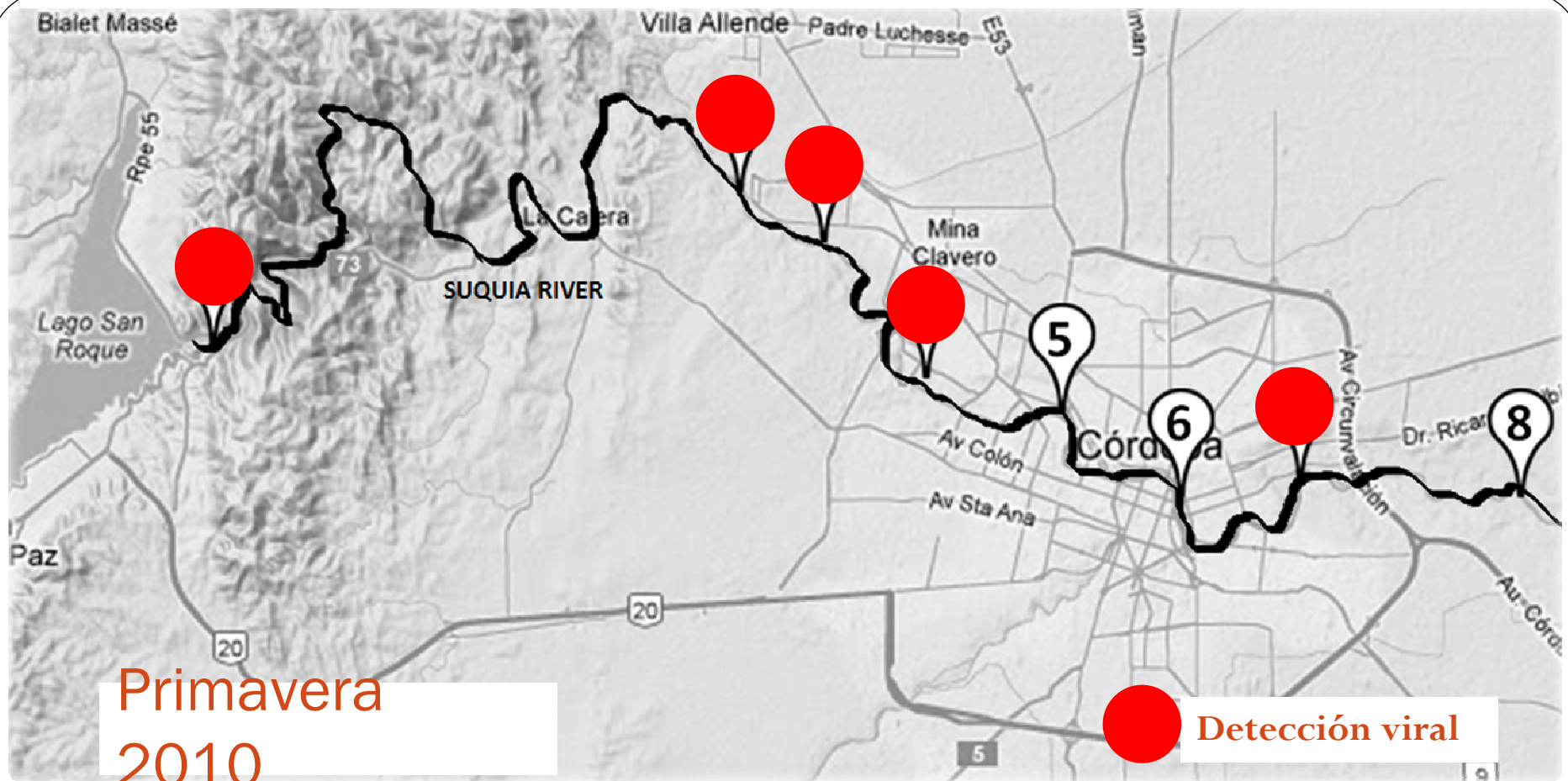
Las variantes virales detectadas (genogrupos GI y GII) fueron las mismas que producen brotes epidémicos de gastroenteritis a nivel mundial.



NOROVIRUS

Se detectó en el 89.3% de las muestras analizadas y en todas las estaciones del año.

Las variantes virales detectadas (genogrupos GI y GII) fueron las mismas que producen brotes epidémicos de gastroenteritis a nivel mundial.



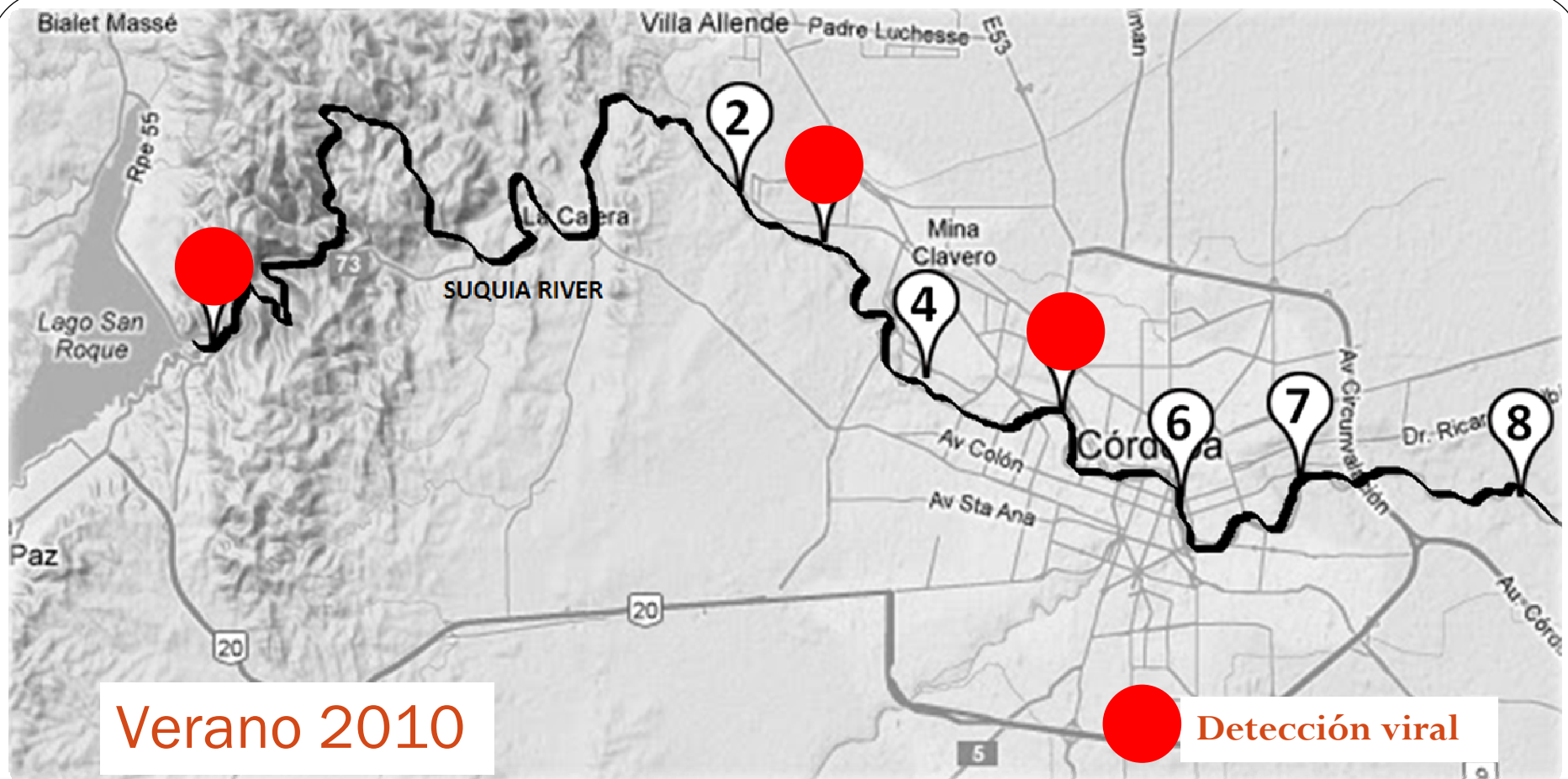
Primavera
2010

Detección viral

NOROVIRUS

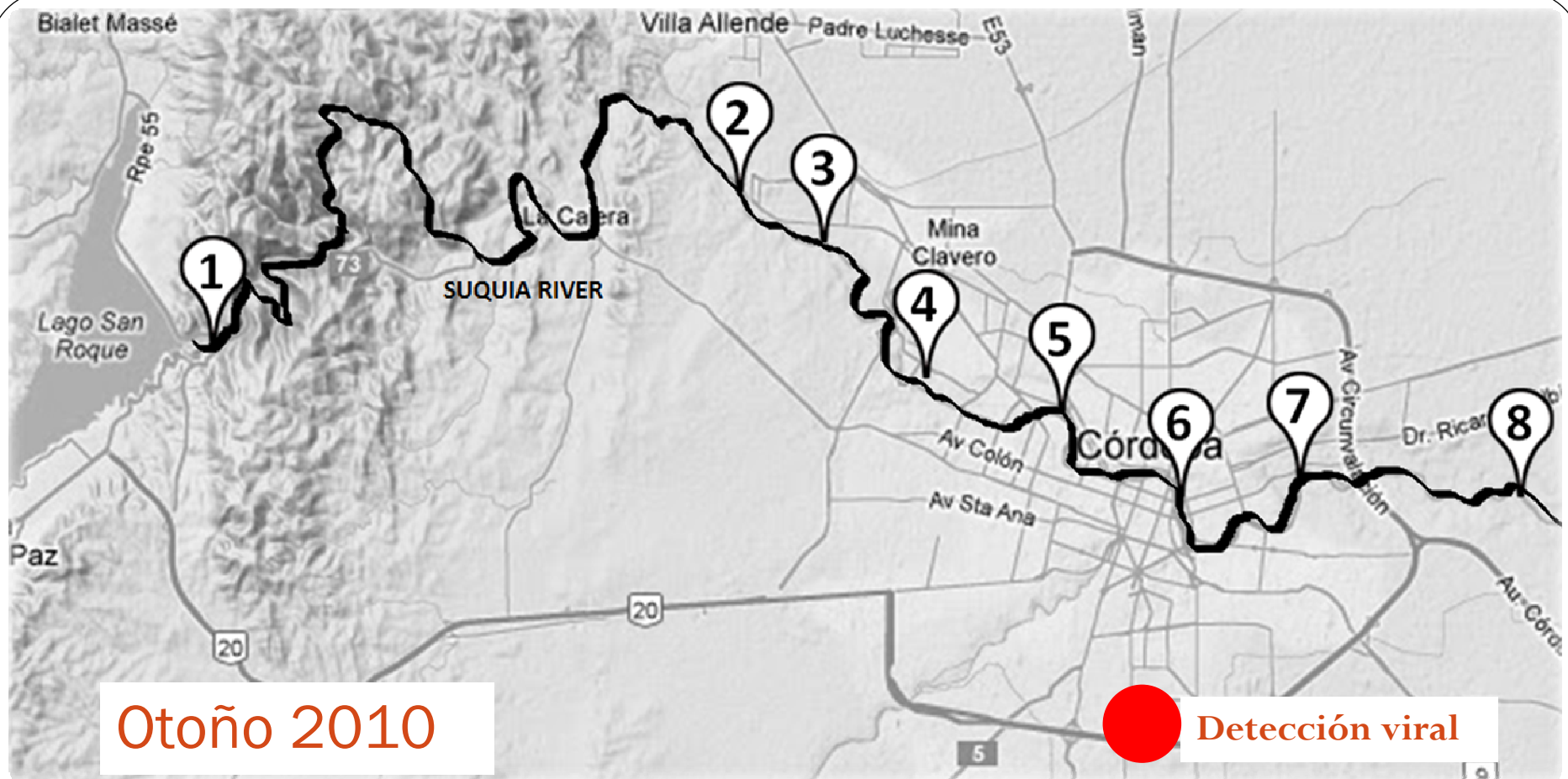
Se detectó en el 89.3% de las muestras analizadas y en todas las estaciones del año.

Las variantes virales detectadas (genogrupos GI y GII) fueron las mismas que producen brotes epidémicos de gastroenteritis a nivel mundial.



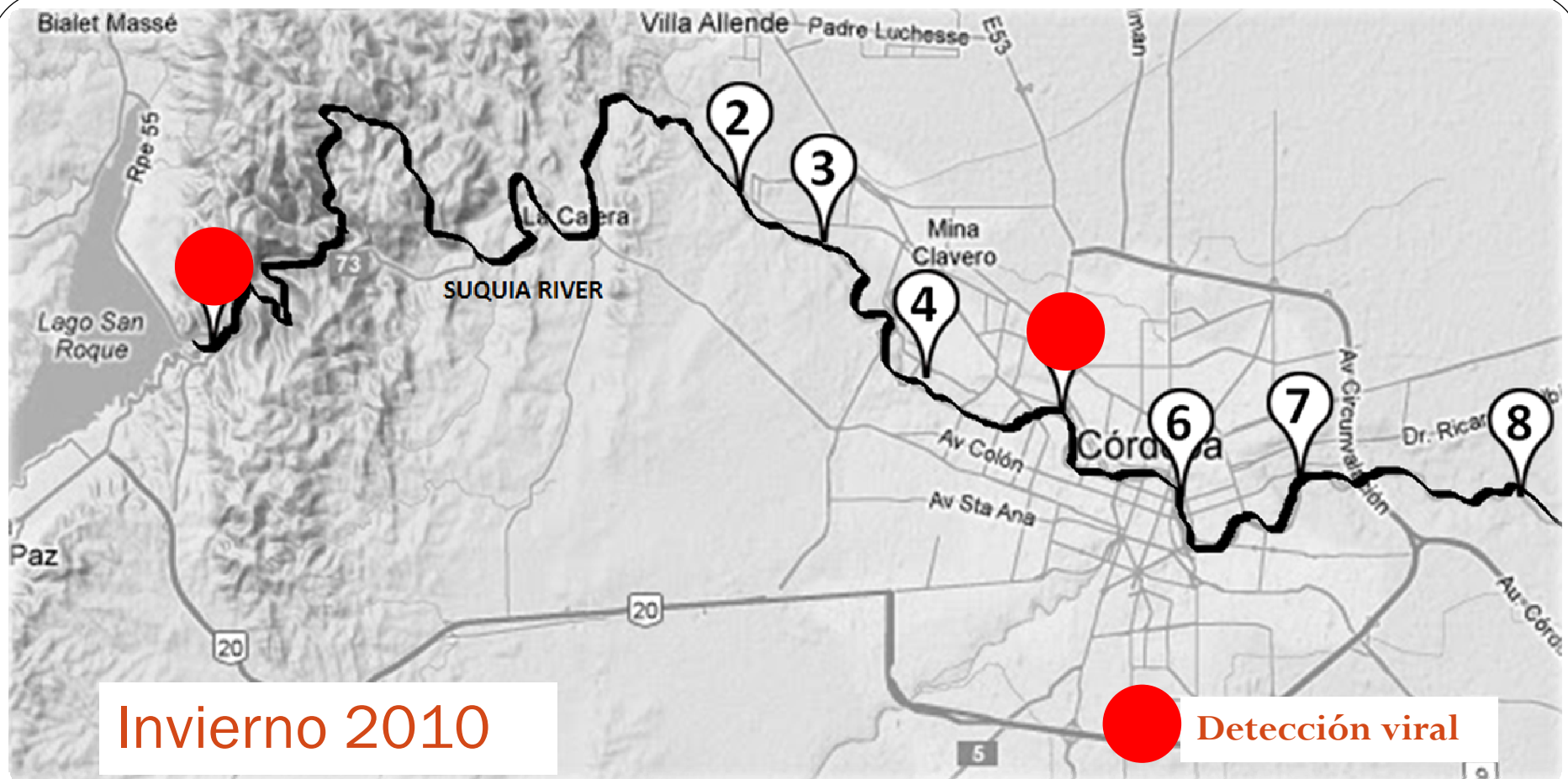
VIRUS DE LA HEPATITIS A

Se detectó en el 16.1% de las muestras analizadas, en las estaciones de verano e invierno.



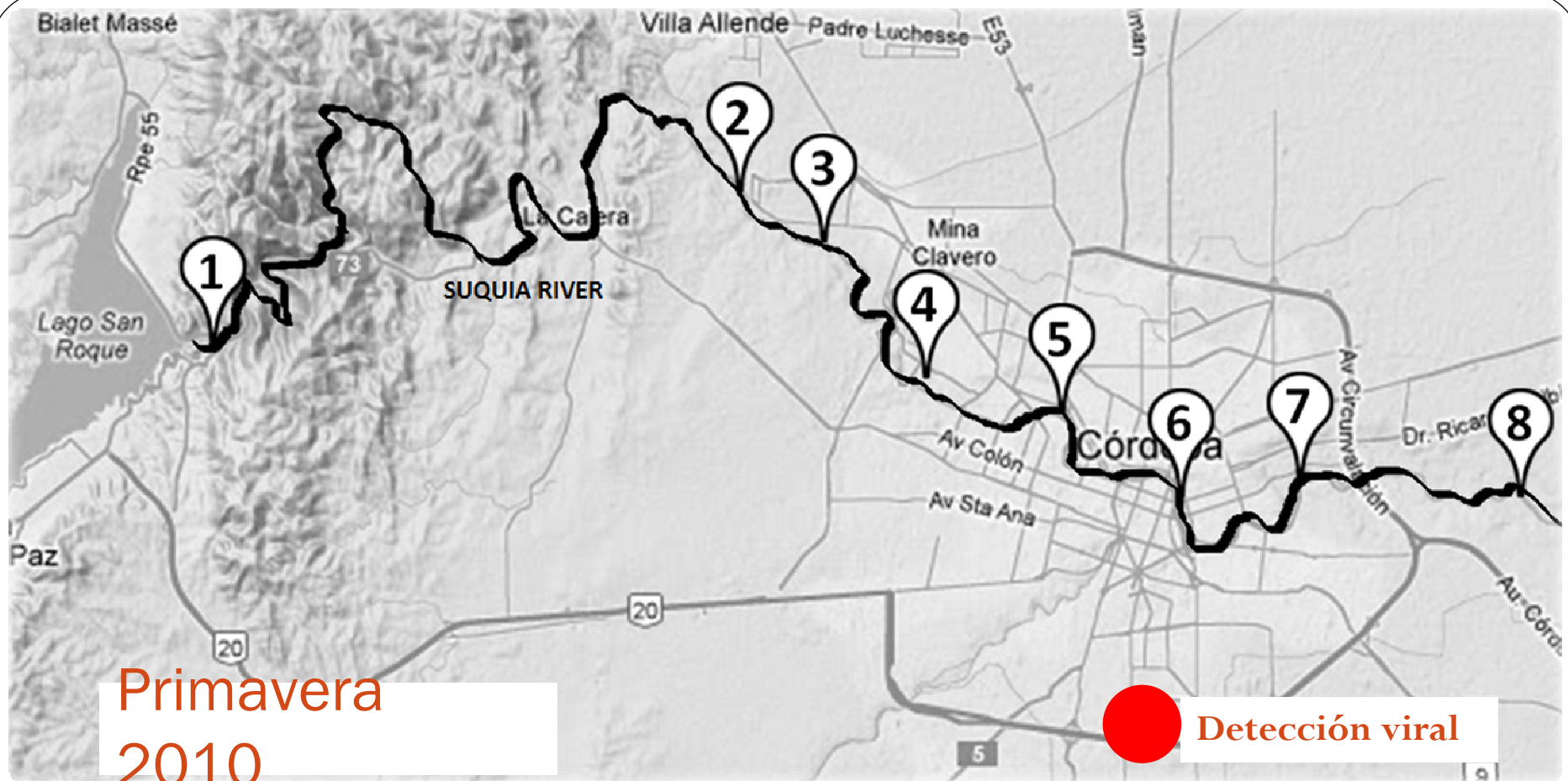
VIRUS DE LA HEPATITIS A

Se detectó en el 16.1% de las muestras analizadas, en las estaciones de verano e invierno.



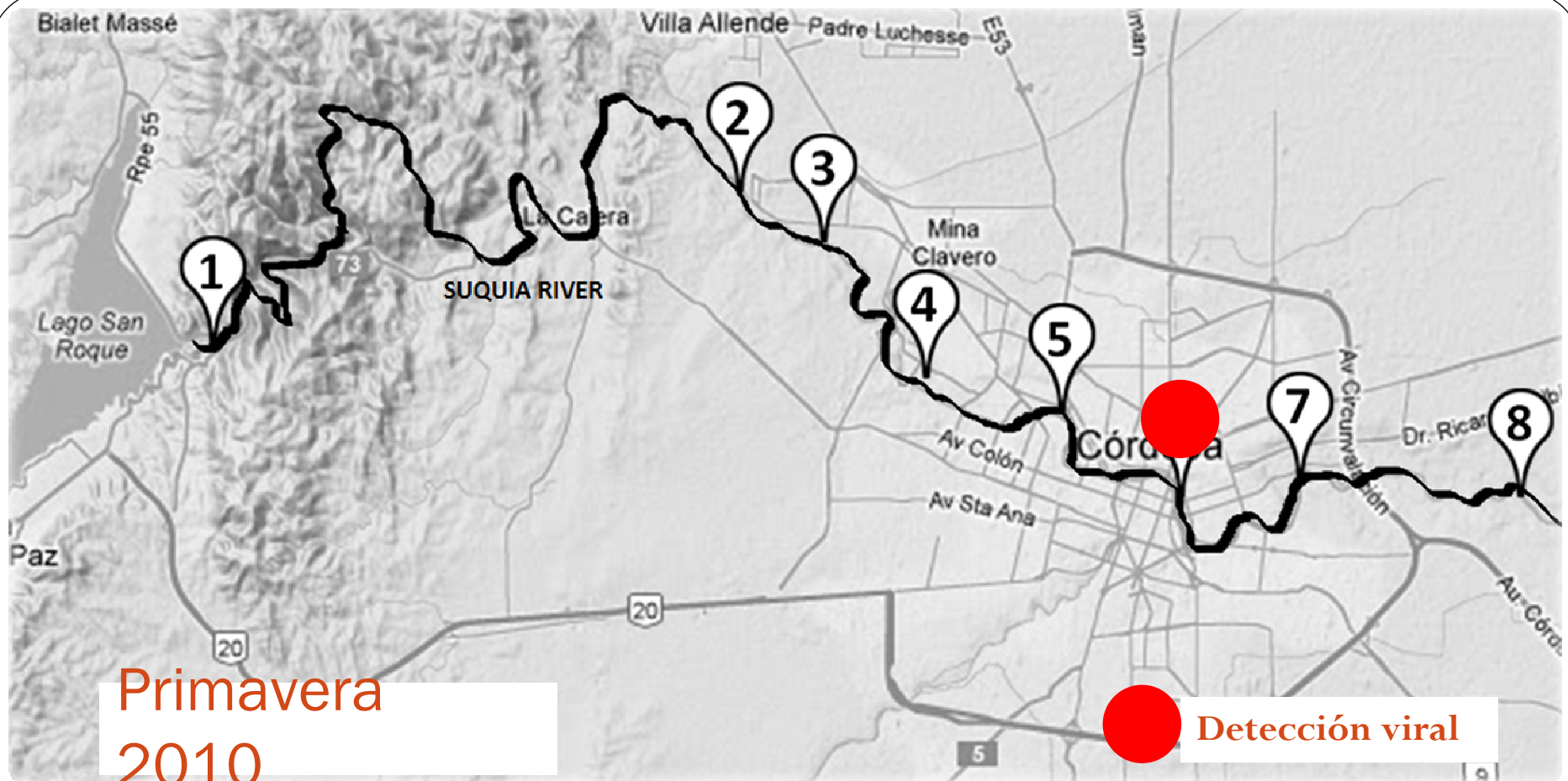
VIRUS DE LA HEPATITIS A

Se detectó en el 16.1% de las muestras analizadas, en las estaciones de verano e invierno.



VIRUS DE LA HEPATITIS A

Se detectó en el 16.1% de las muestras analizadas, en las estaciones de verano e invierno.



VIRUS DE LA HEPATITIS E

Se detectó en una única muestra (3.2%) en primavera de 2010.

El río Suquía es una fuente hídrica con presencia de virus entéricos atravesando la ciudad.

Las aguas del río representan un riesgo de infección con virus entéricos a la población expuesta.

