



# Reporte: calidad del recurso hídrico Río Medellín y fuentes que desembocan en este

Piragua-Corantioquia

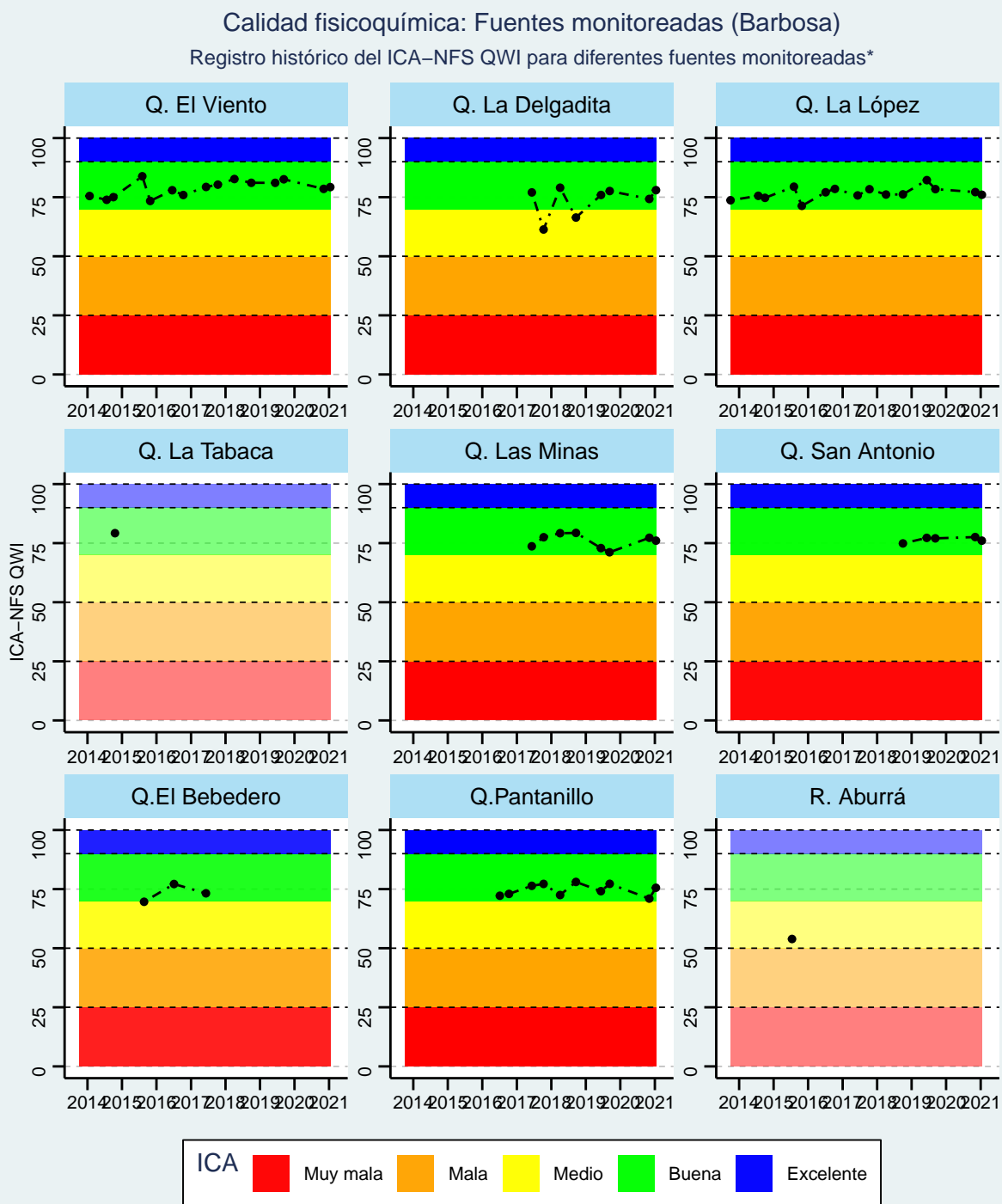
En el presente reporte se resumen los aspectos más relevantes relacionados al monitoreo del recurso hídrico que ha efectuado Piragua en el Río Medellín y en las fuentes hídricas que desembocan en este. El monitoreo fisicoquímico es el proceso mediante el cual se analizan diversos parámetros físicos, químicos y microbiológicos en muestras de agua, de modo que se pueda conocer la calidad de un cuerpo de agua, esto con el fin de emprender acciones de conservación o tratamiento y prevenir enfermedades causadas por la contaminación de este recurso.

Las categorías mostradas en colores en la Figuras designan el tipo de calidad fisicoquímica de la cuenca de acuerdo a los valores del ICA-NFS QWI obtenidos para cada fuente monitoreada. Tales categorías se describen en detalle en la Tabla 1. En la figuras se presentan el comportamiento histórico del ICA-NSF WQI (*Water Quality Index*), un índice de calidad del agua propuesto por la *National Sanitary Foundation* en EE.UU.. Este índice es empleado para evaluar el grado de contaminación en las fuentes monitoreadas en la cuenca. Sin embargo, es de aclarar al lector que existen fuentes que han sido monitoreadas una sola vez, por lo que su visualización gráfica resulta escueta (un único punto). Para más detalles referentes a estos resultados se puede consultar en el Geoportal de Piragua-Corantioquia.

Tabla 1: Valoración y determinación de la calidad fisicoquímica del agua

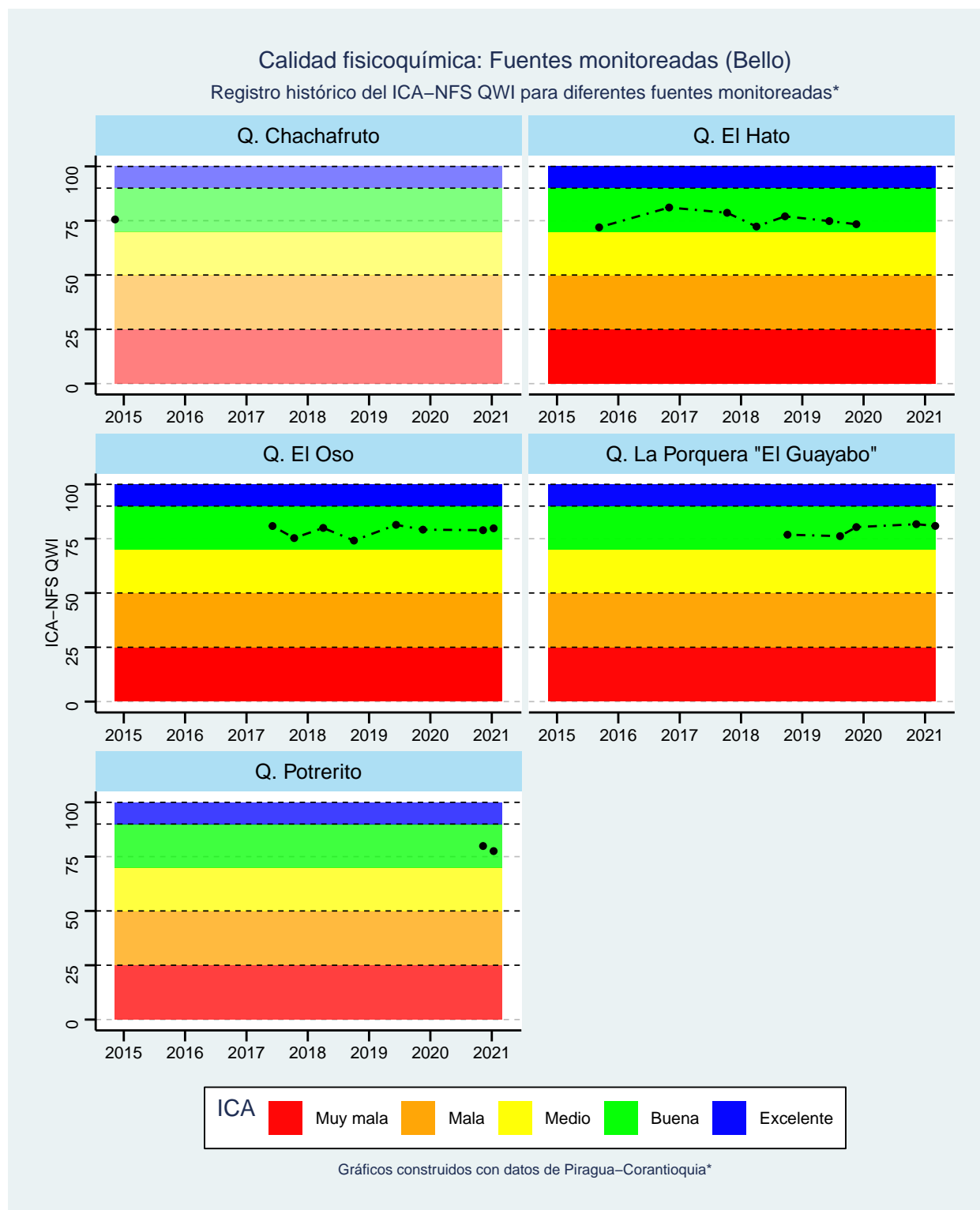
Calidad	Valor	Significado: abastecimiento
Excelente	91 – 100	Requiere ligera purificación
Buena	71 – 90	Mejorar o implementar proceso de purificación para consumo
Medio	51 – 70	Dudoso su consumo
Mala	26 – 50	Tratamiento severo de potabilización
Crítica	0 – 45	Recomendable no consumir

# 1. Barbosa

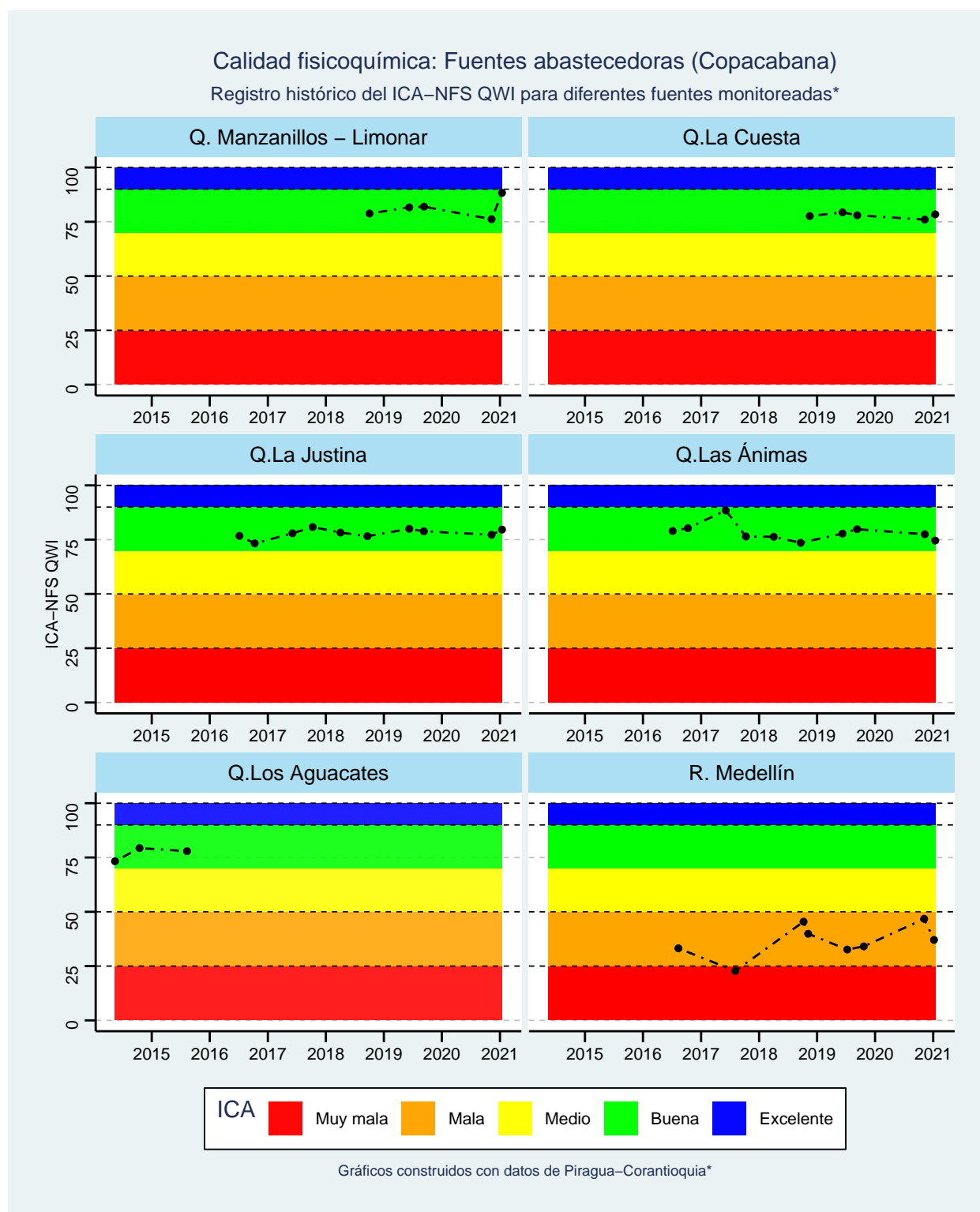


Gráficos construidos con datos de Piragua–Corantioquia\*

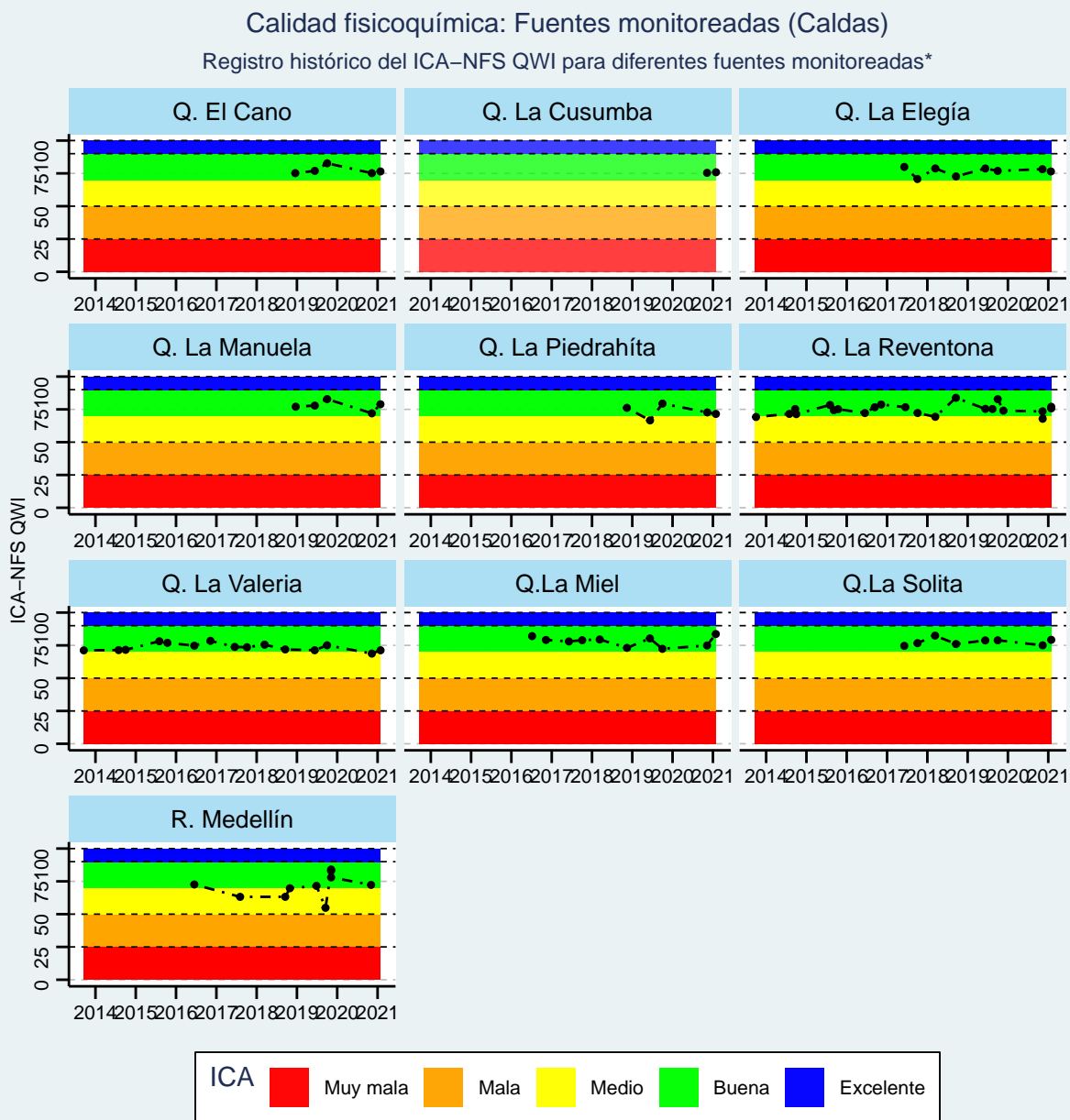
## 2. Bello



### 3. Copacabana



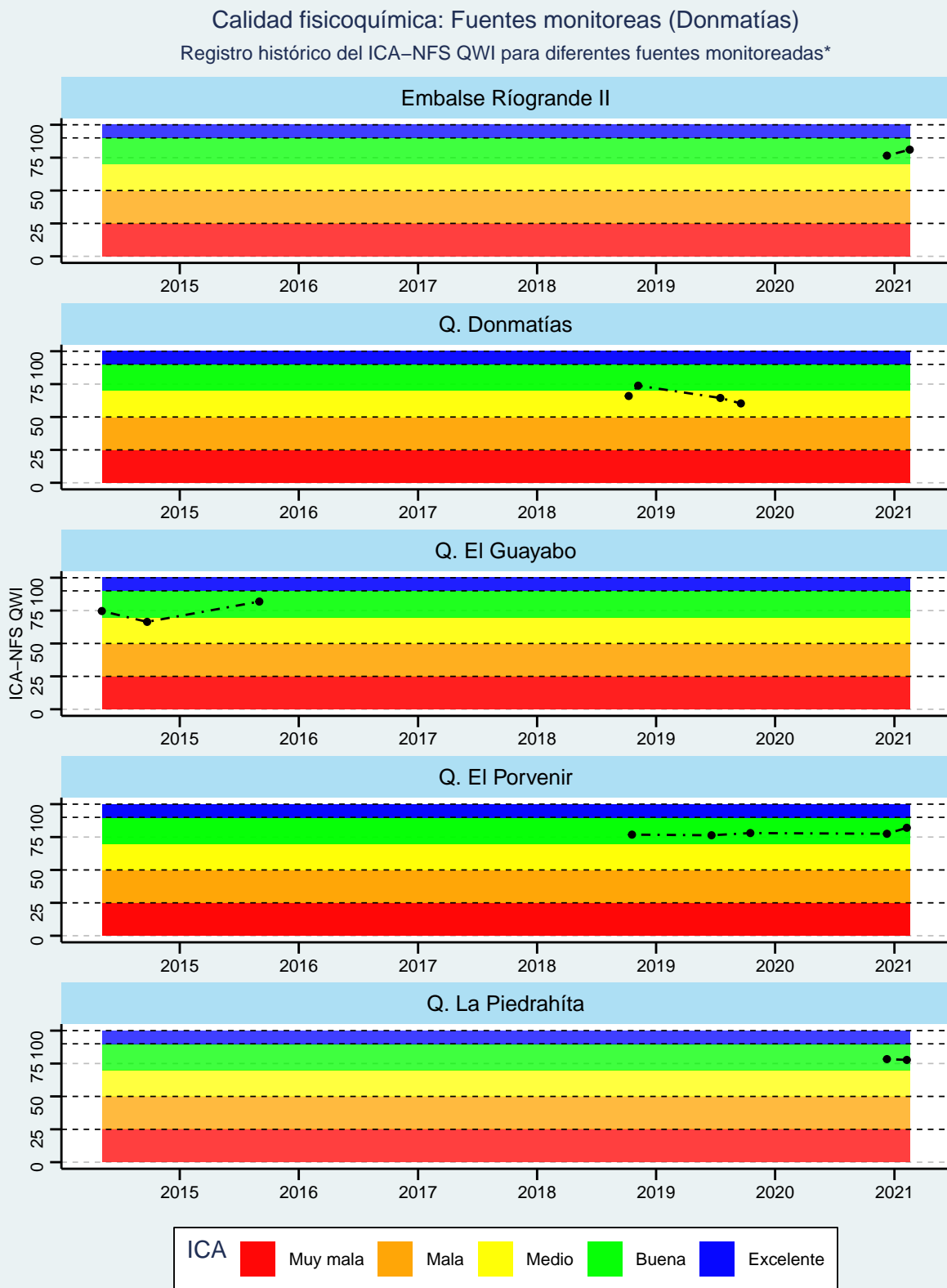
## 4. Caldas



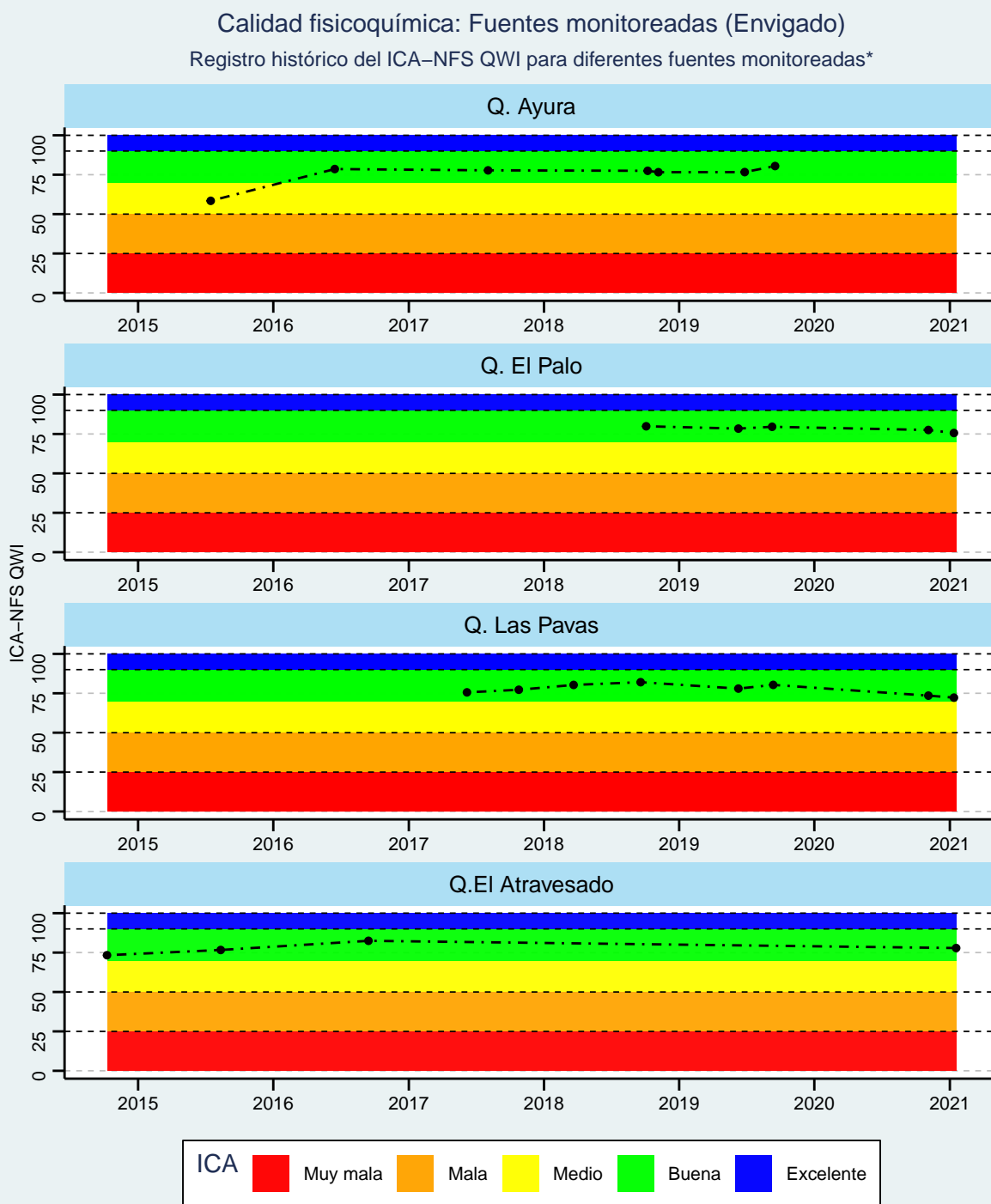
Gráficos construidos con datos de Piragua–Corantioquia\*



## 5. Donmatías



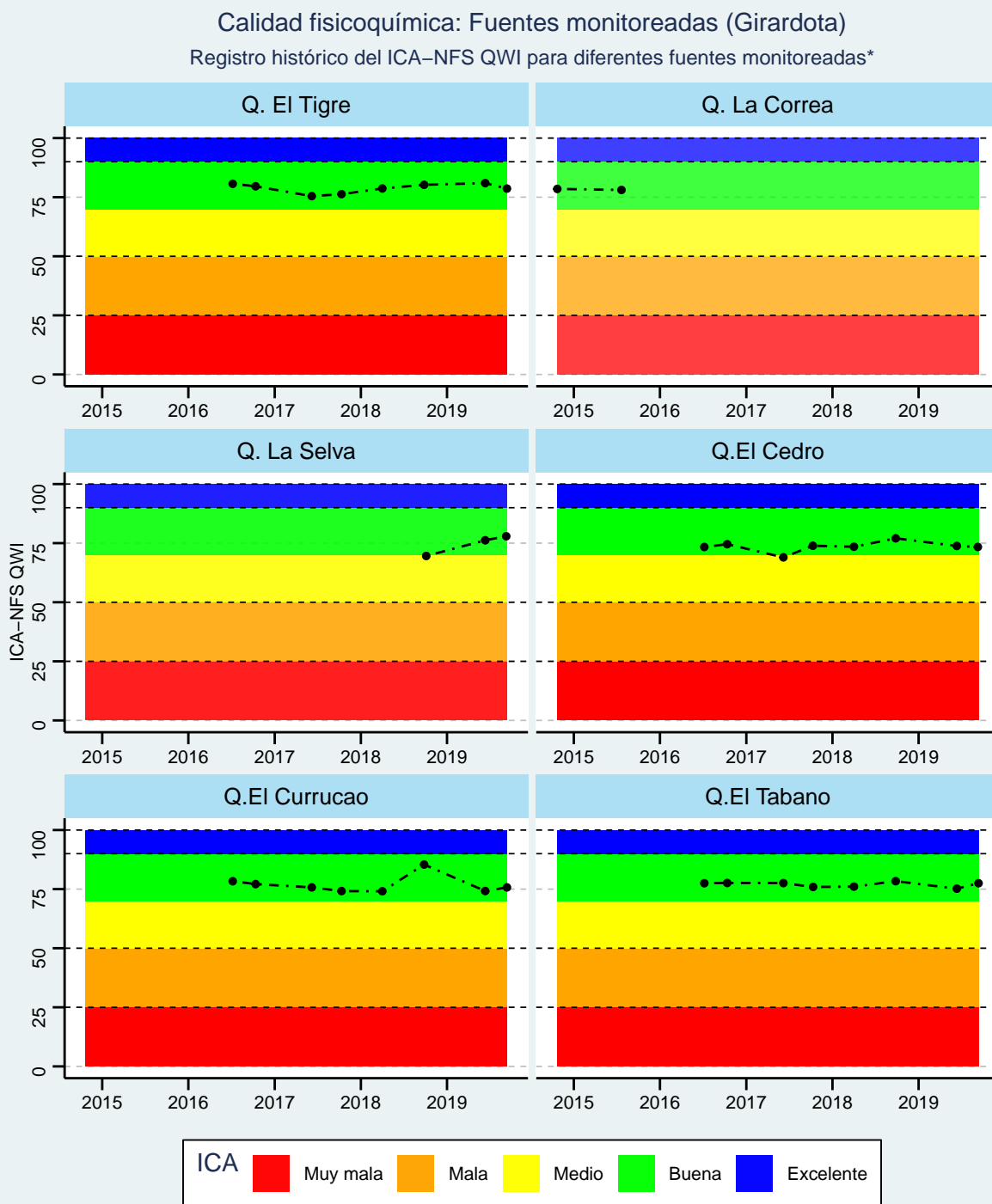
## 6. Envigado



Gráficos construidos con datos de Piragua–Corantioquia\*

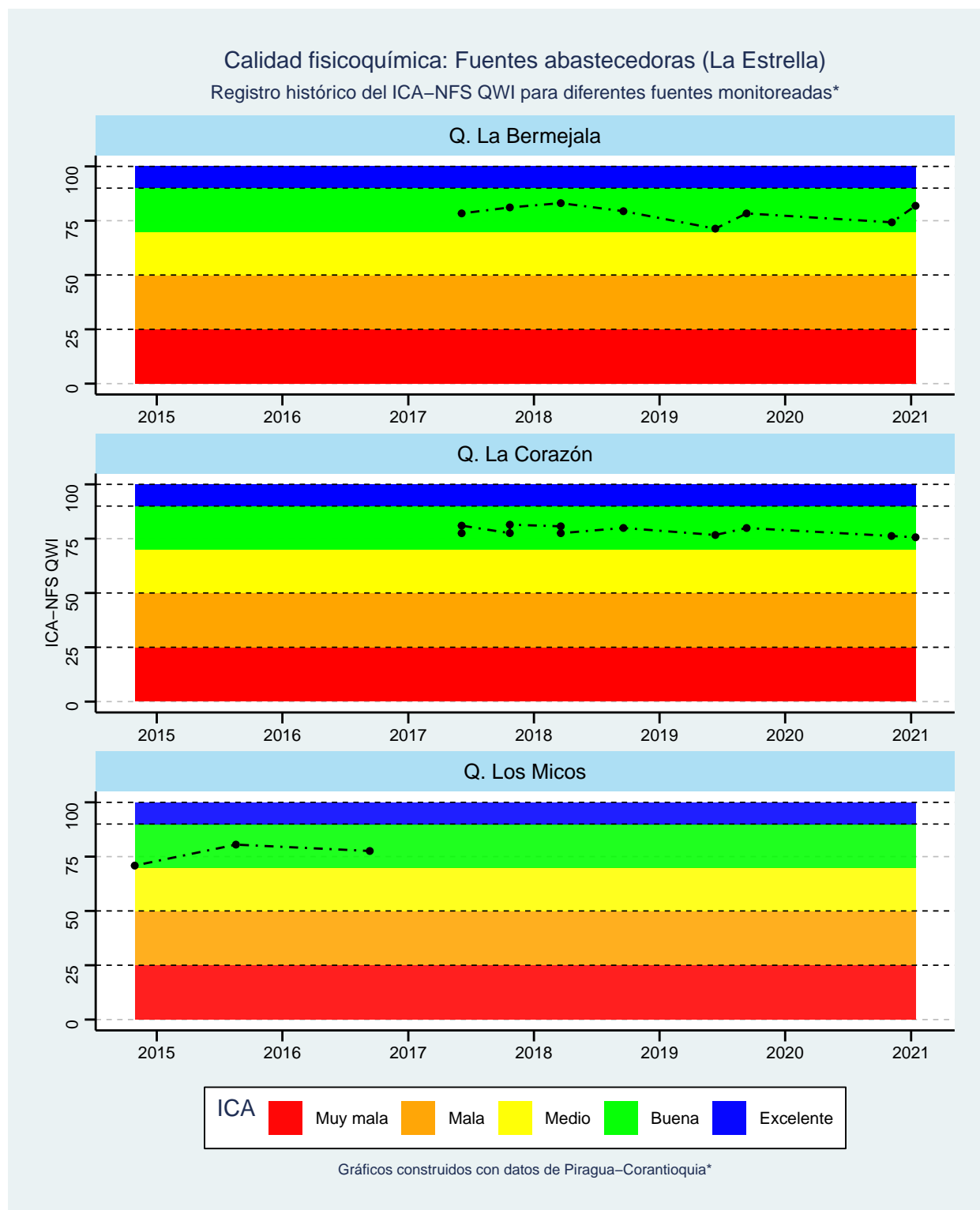


## 7. Girardota

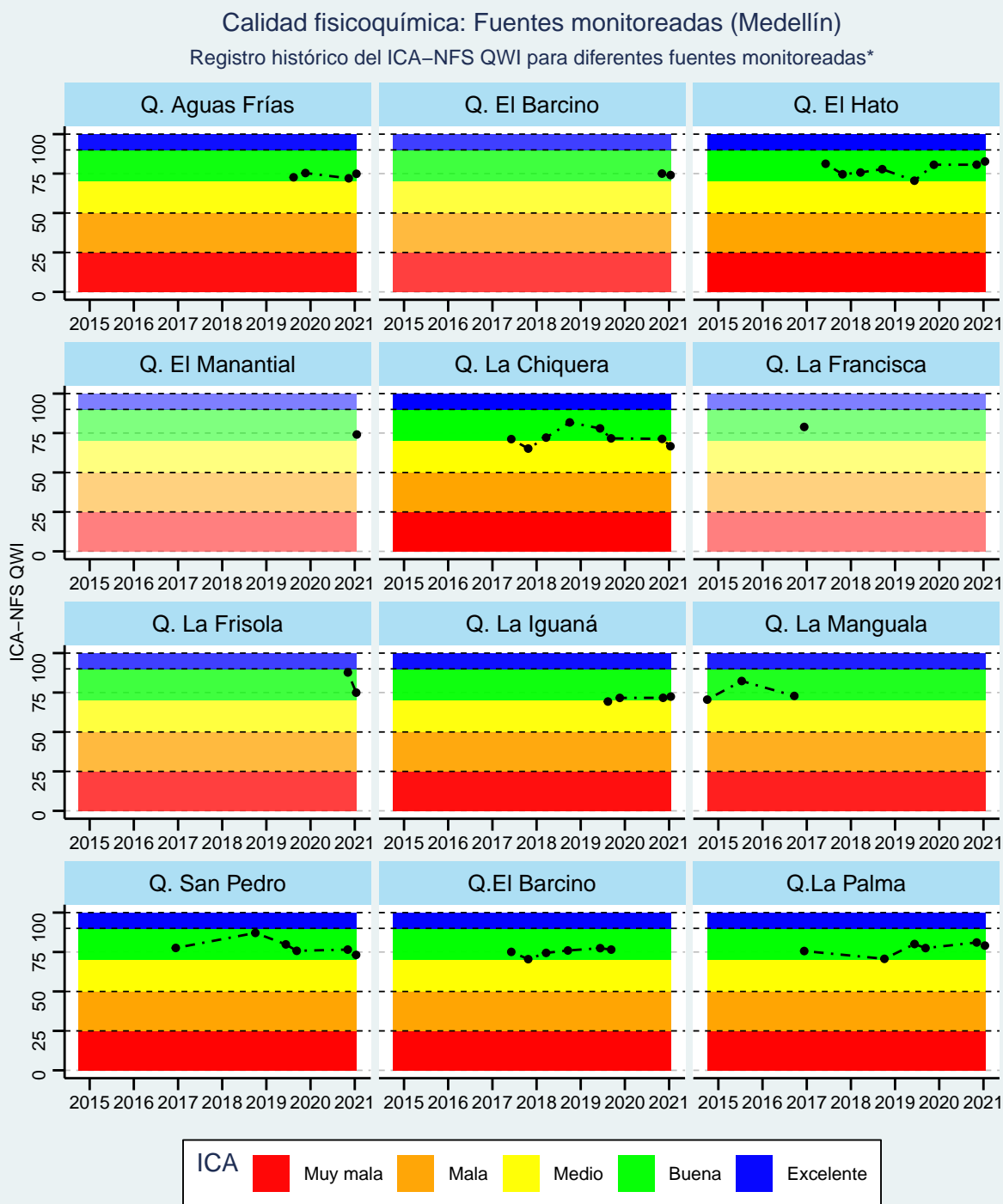


Gráficos construidos con datos de Piragua–Corantioquia\*

## 8. La Estrella

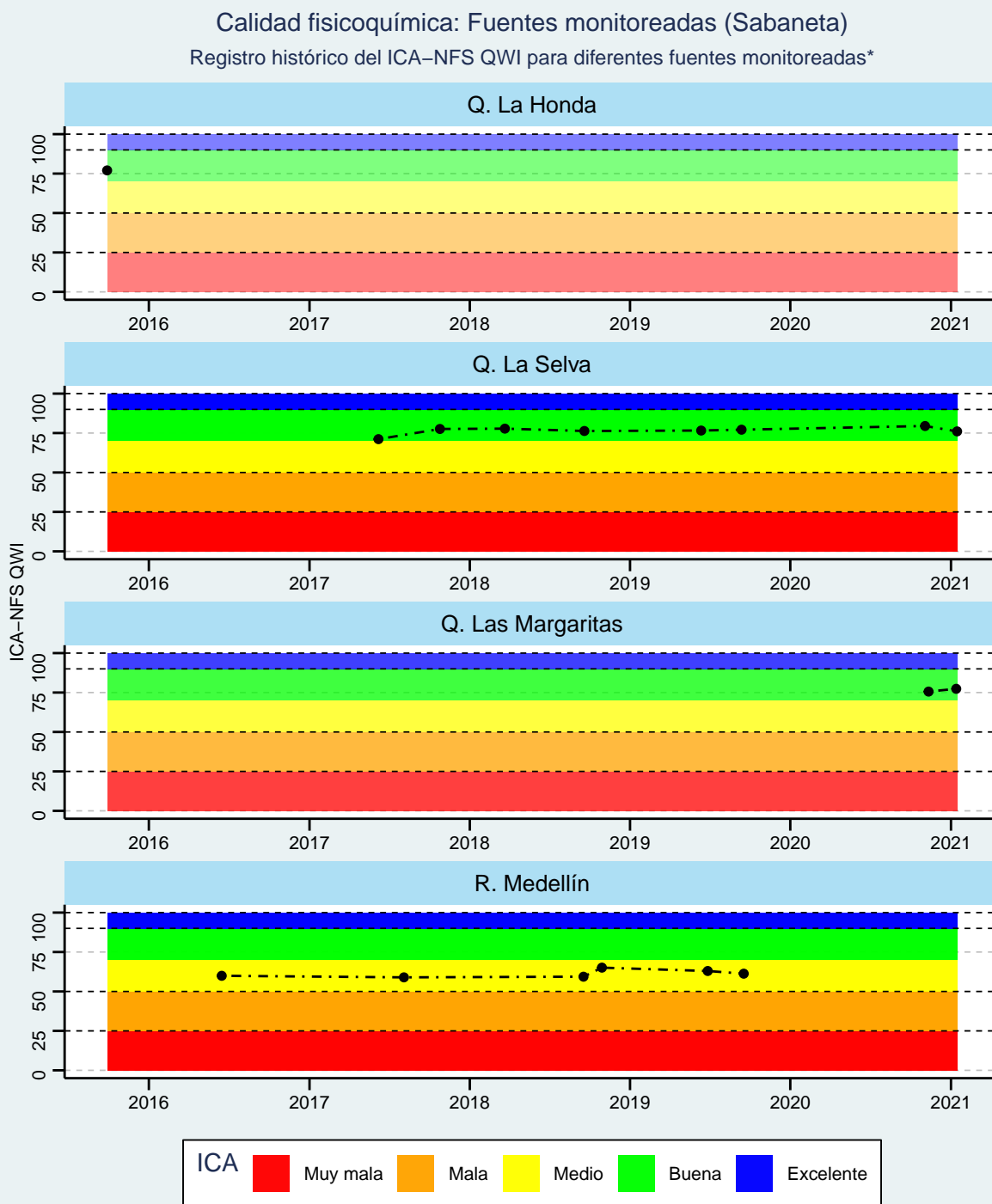


## 9. Medellín



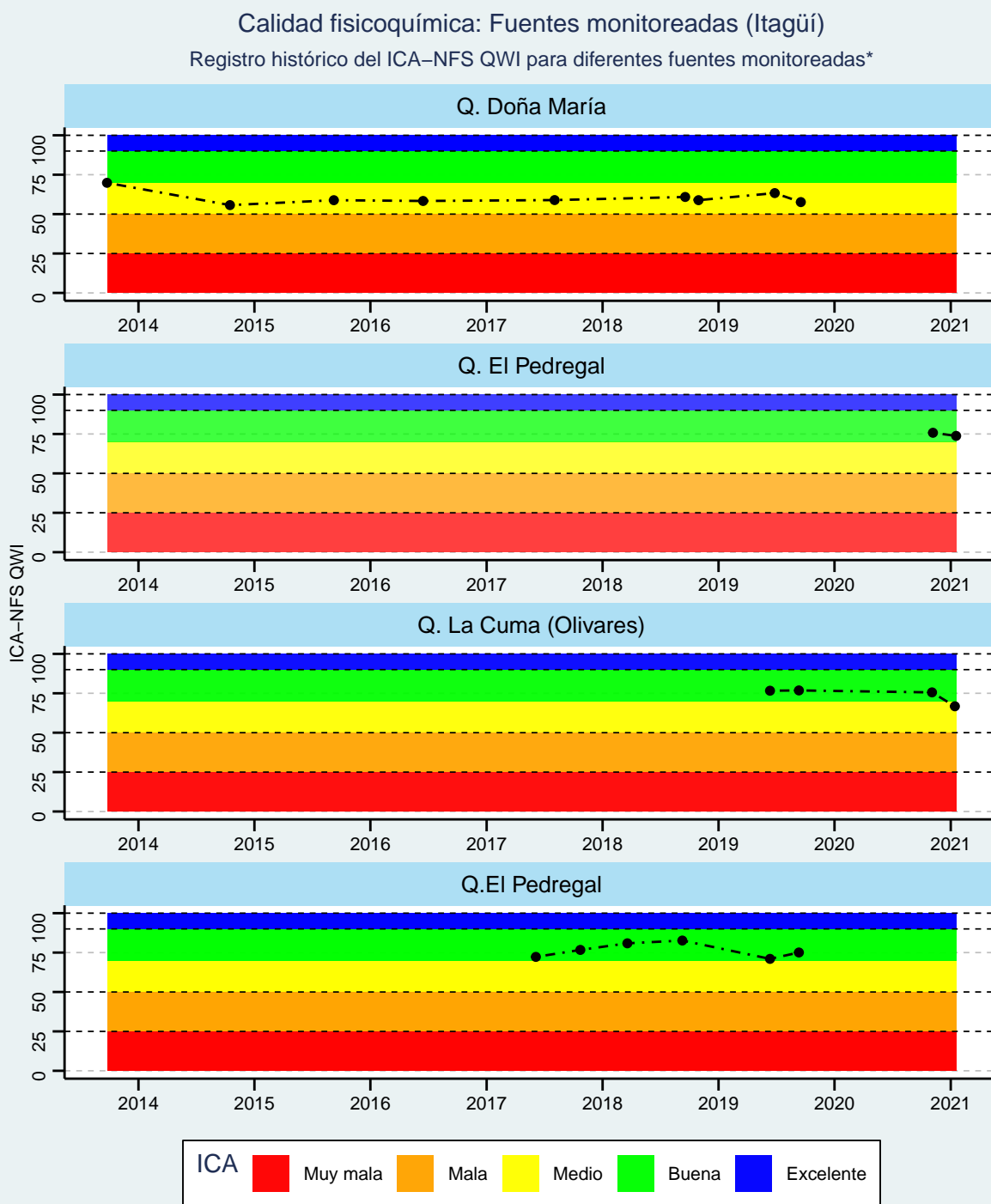
Gráficos construidos con datos de Piragua–Corantioquia\*

## 10. Sabaneta



Gráficos construidos con datos de Piragua–Corantioquia\*

## 11. Itagüí



Gráficos construidos con datos de Piragua-Corantioquia\*