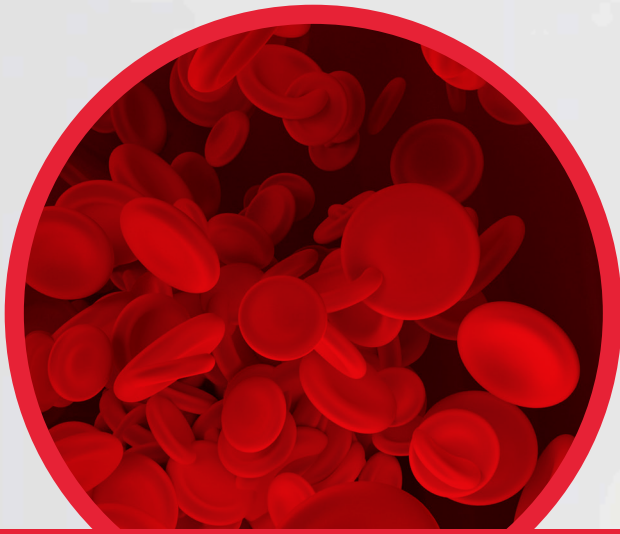


# DIABETES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS



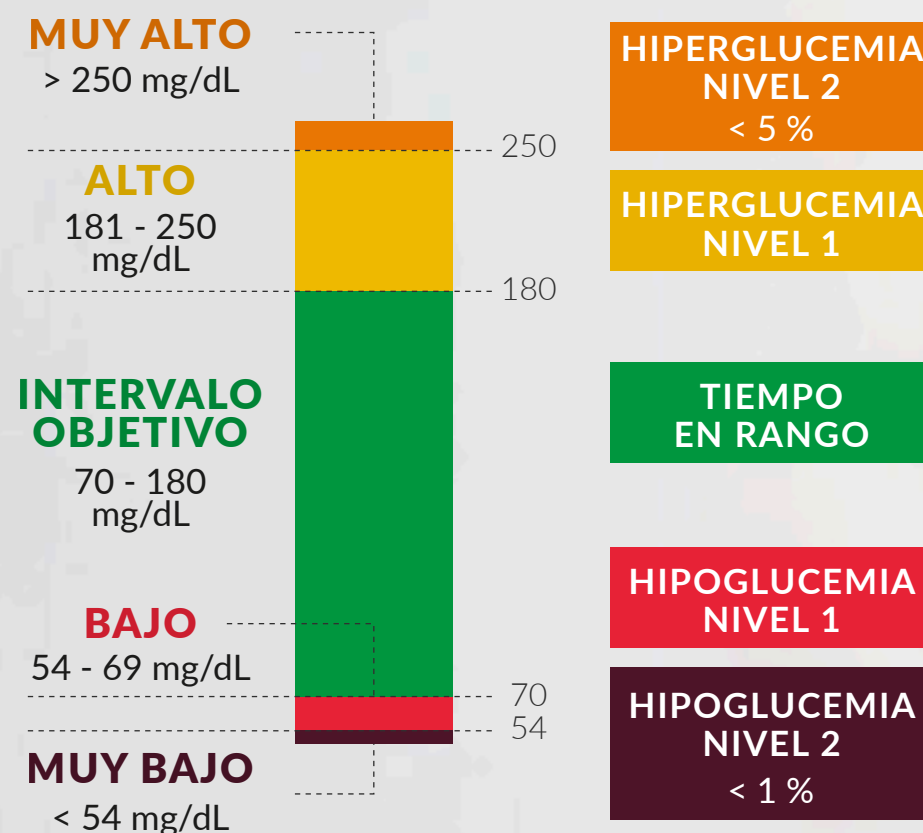
## VARIABILIDAD GLUCÉMICA Y TIEMPO EN RANGO<sup>1,2</sup>



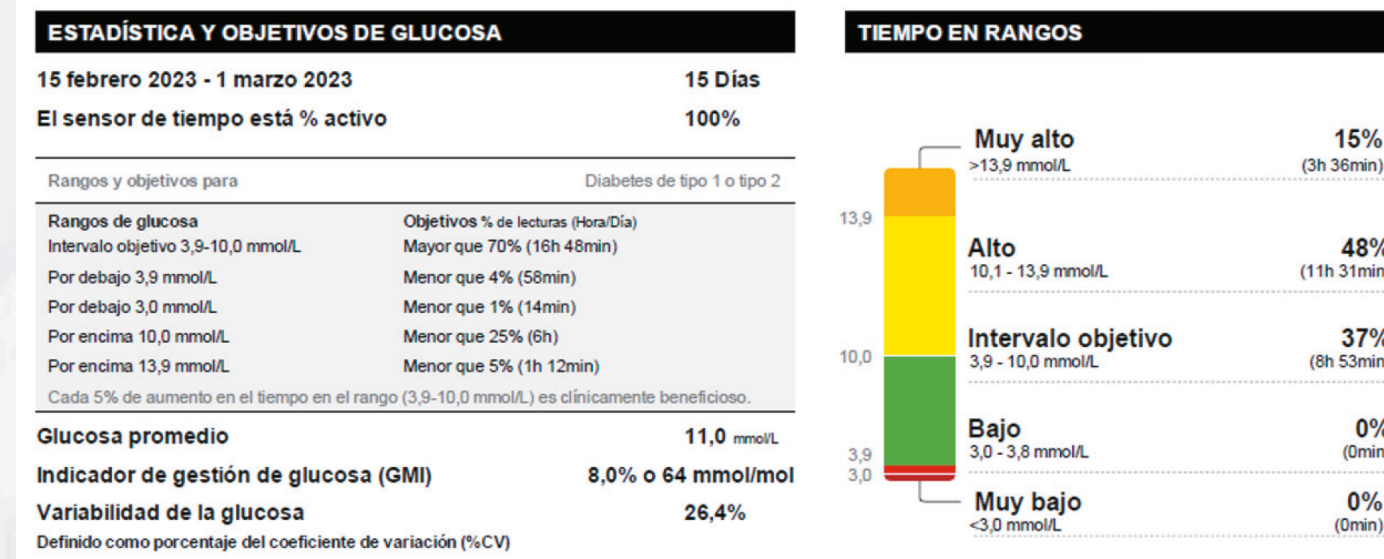
**VARIABILIDAD GLUCÉMICA**  
Es la fluctuación de los niveles de glucosa durante un período de tiempo.

**TIEMPO EN RANGO**  
porcentaje de lecturas y el tiempo que pasan dentro y fuera del rango objetivo establecido

MONITORIZACIÓN CONTINUA DE GLUCOSA



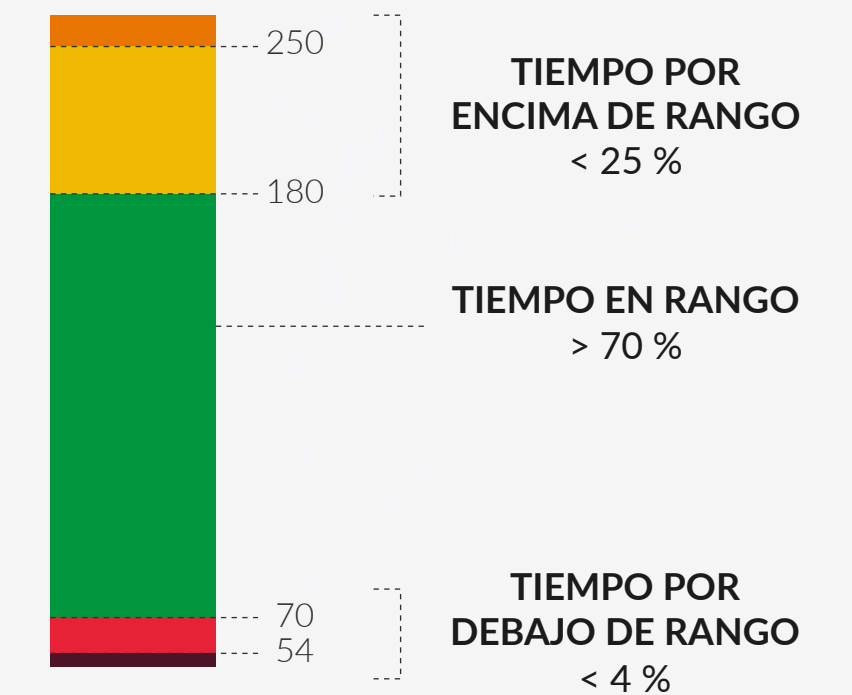
## INFORME AGP<sup>4</sup> (perfil ambulatorio de glucemia)



Estadísticas generales y gráfica de los niveles de la glucosa del paciente en cada rango

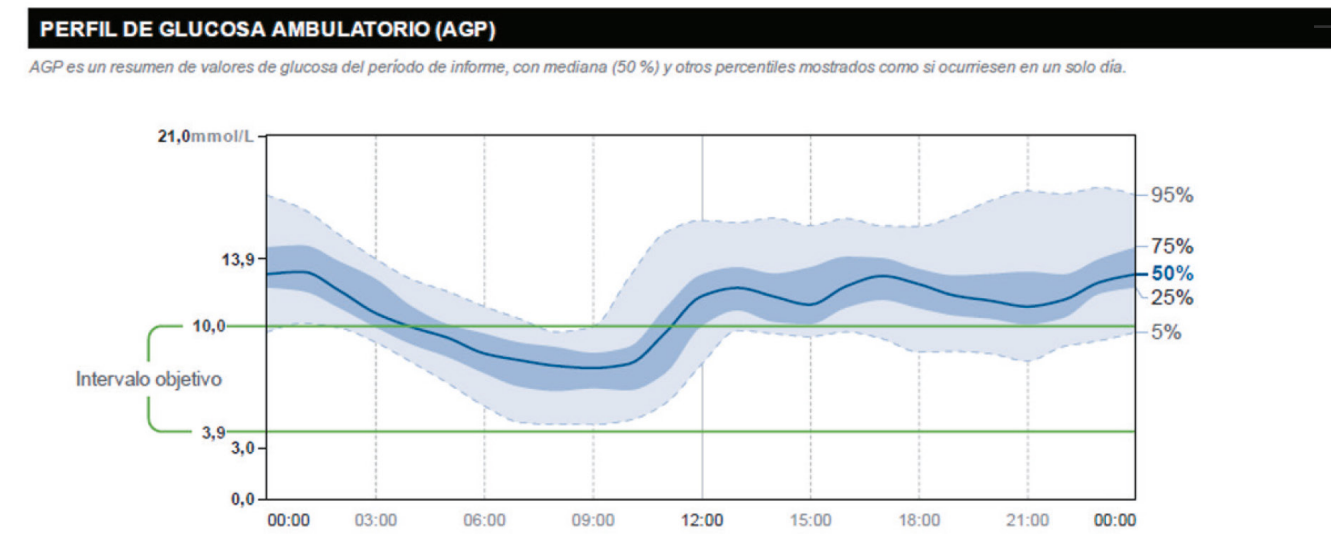


## VALORES DE MCG RECOMENDADOS<sup>3,4</sup>

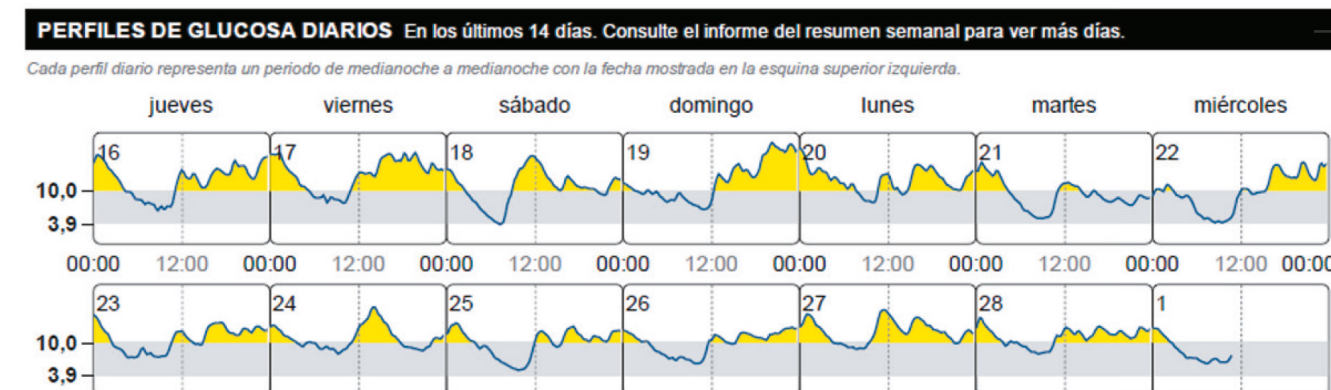


La variabilidad glucémica debe ser fácilmente medible e interpretable, y para ello se utiliza el coeficiente de variación (%CV).

**DIABETES ESTABLE**  
CV ≤ 36%



Gráfica de la mediana de los valores de glucosa a lo largo del período que marca el informe



Perfiles de glucosa diarios de los últimos 14 días

1. Holt RIG, DeVries JH, Hess-Fischl A, et al. The management of type 1 diabetes in adults. A Consensus report by the American Diabetes Association (ADA) and the European Association for the Study of Diabetes (EASD). Diabetes Care 2021;44:2589-2625.  
2. ElSayed NA, Aleppo G, Aroda VR, Bannuru RR; on behalf of the American Diabetes Association, 6. Glycemic Targets: Standards of Care in Diabetes—2023. Diabetes Care 1 January 2023;46(Supplement\_1):S97-S110.  
3. ElSayed NA, Aleppo G, Aroda VR, Bannuru RR; on behalf of the American Diabetes Association, 7. Diabetes Technology: Standards of Care in Diabetes—2023. Diabetes Care 1 January 2023;46(Supplement\_1):S111-S127.  
4. Battelino T, Danne T, Bergenstal RM, Amiel SA; Clinical Targets for Continuous Glucose Monitoring Data Interpretation: Recommendations From the International Consensus on Time in Range. Diabetes Care 1 August 2019;42 (8):1593-1603. <https://doi.org/10.2337/dci19-0028>