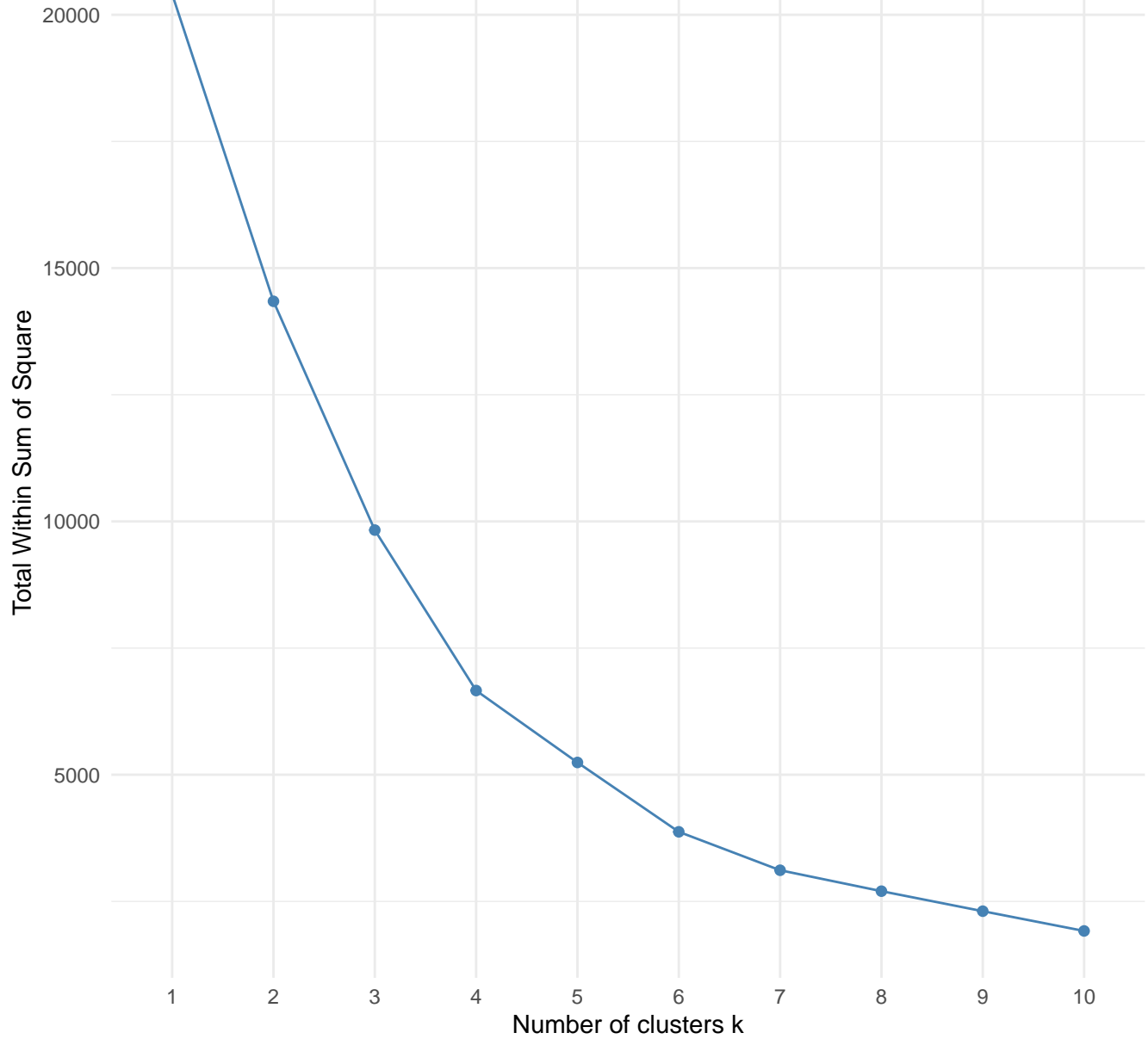
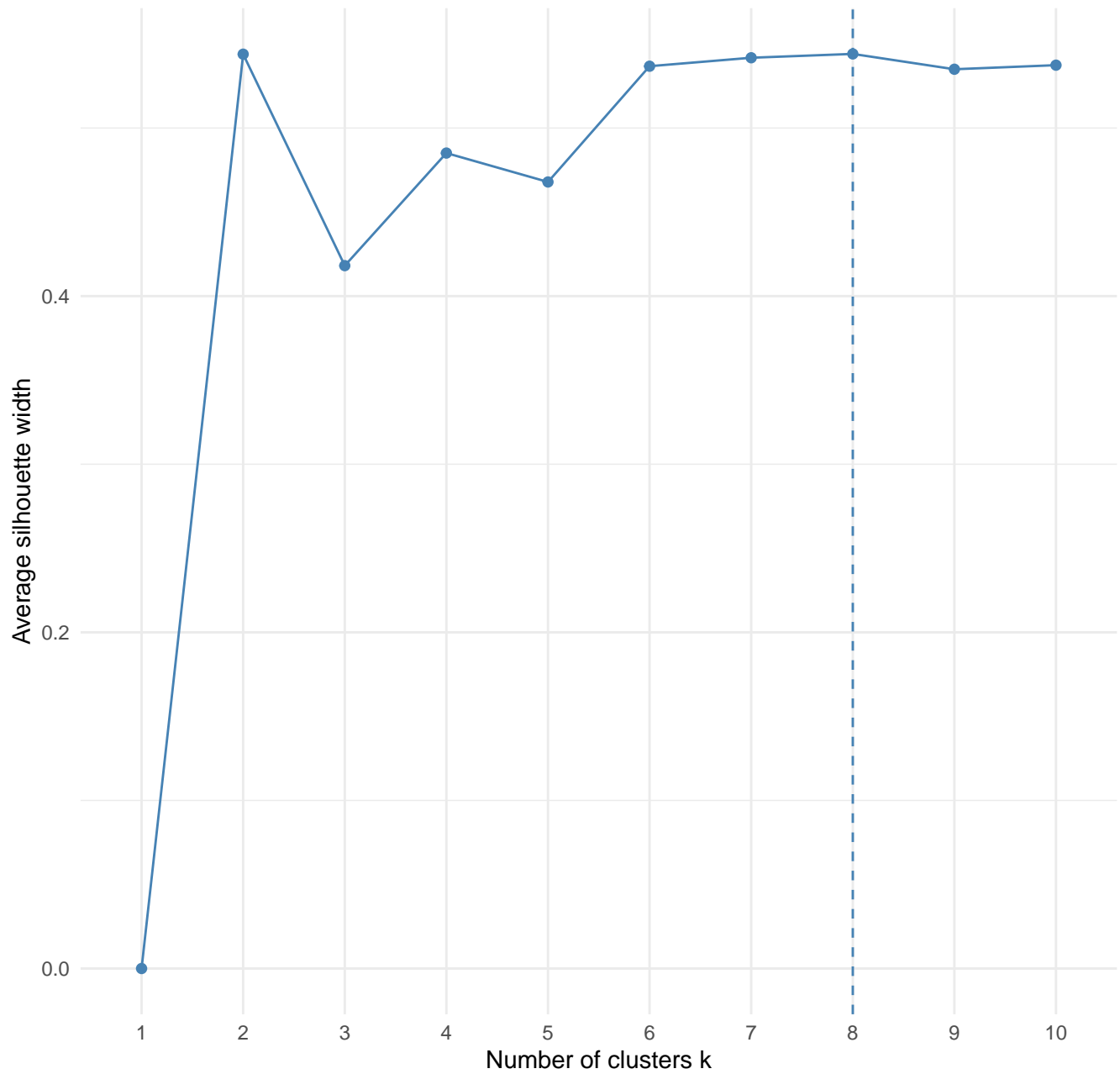


## Método del Codo – Clustering Jerárquico



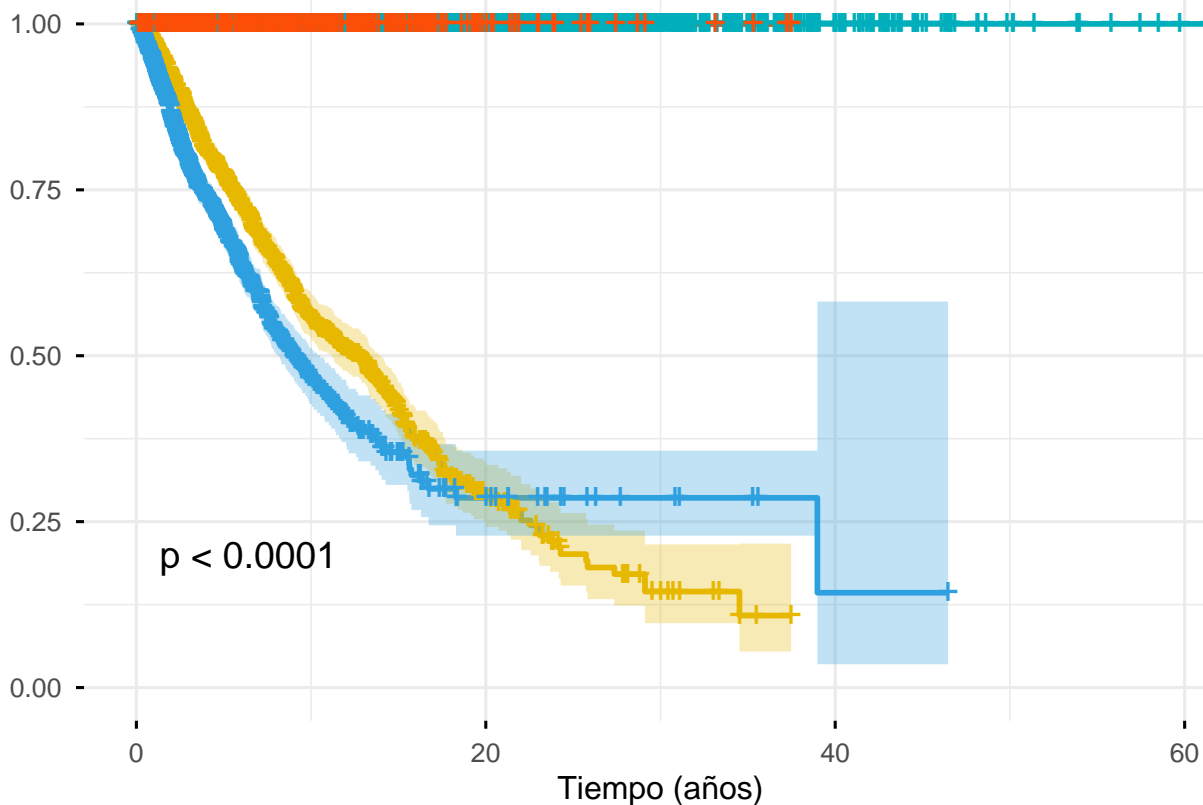
## Método Silhouette – Clustering Jerárquico



# Curvas de Supervivencia Kaplan–Meier por Cluster

Cluster Cluster 1 Cluster 2 Cluster 3 Cluster 4

Probabilidad de Supervivencia



Number at risk

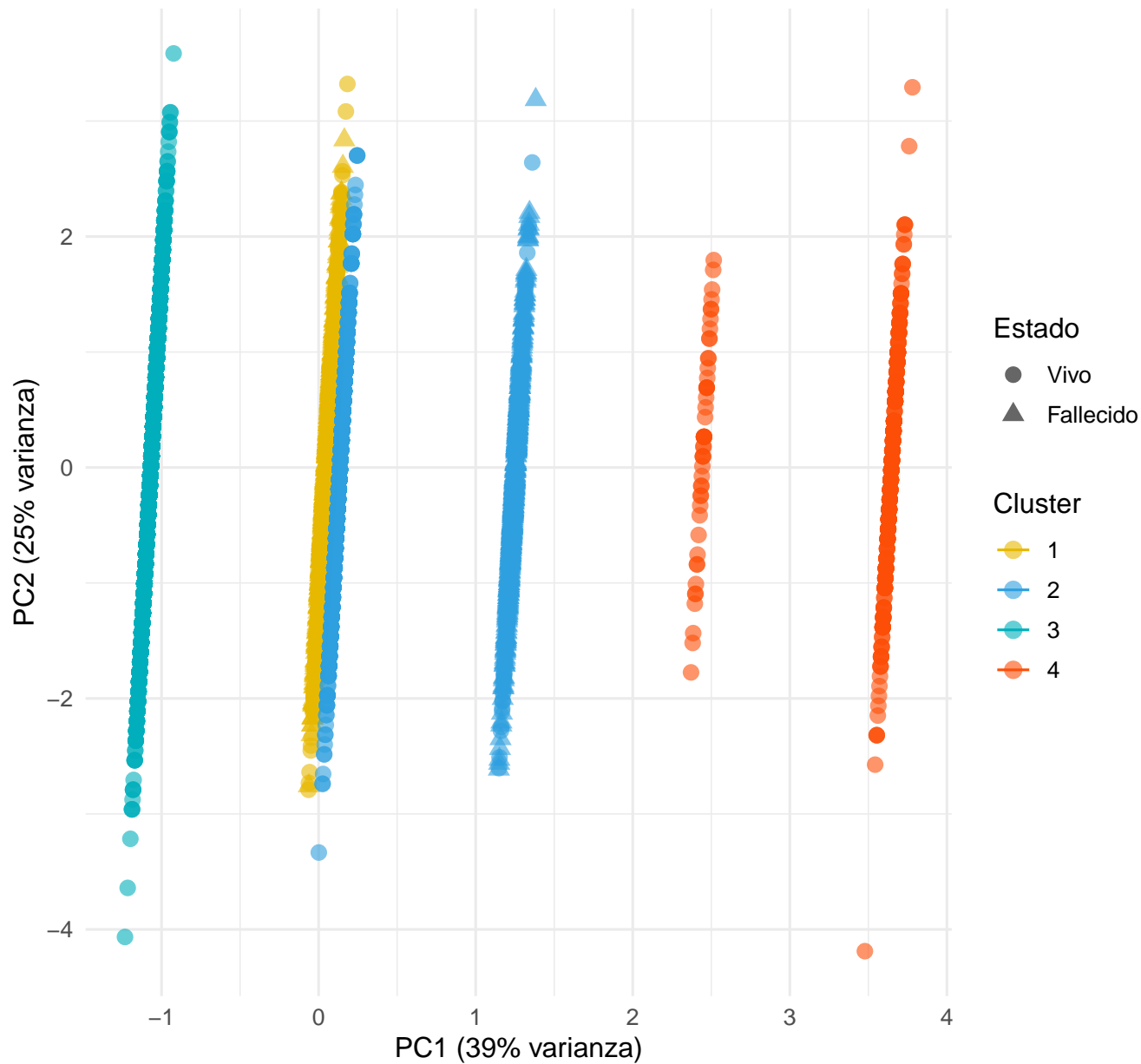
Cluster	0	20	40	60
Cluster 1	1238	52	0	0
Cluster 2	1362	19	1	0
Cluster 3	2146	484	54	2
Cluster 4	357	22	0	0

0 20 40 60

Tiempo (años)

# Clusters en Espacio PCA

## Componentes Principales 1 y 2



# Hazard Ratios por Cluster (vs Cluster 1)

HR > 1 = Mayor riesgo de muerte | HR < 1 = Menor riesgo

