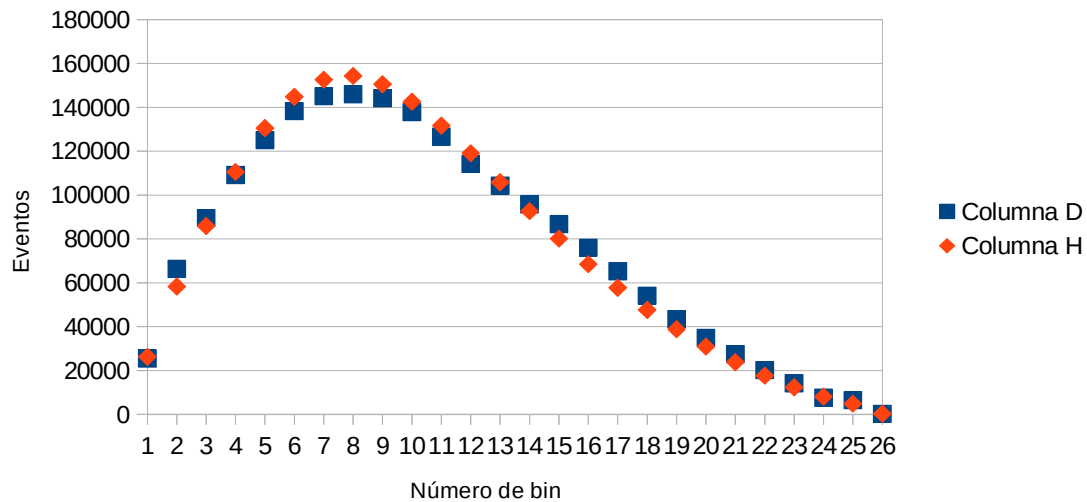


## Experimento Daya Bay (DB)

En el último artículo del experimento DB únicamente se muestra el espectro esperado FAR sin oscilaciones y el espectro observado FAR. Por lo tanto, se propone reproducir el espectro esperado sin oscilaciones FAR a partir de un modelo de flujo de neutrinos de reactor debidamente calibrado. En la gráfica anterior se muestra en color naranja el espectro esperado FAR sin oscilaciones calibrado por un factor global  $\alpha$  y en color azul el mismo espectro publicado por la colaboración DB.

Espectro FAR esperado de neutrinos sin oscilaciones



En el proceso para calibrar los bins simultáneamente por una cantidad proporcional, se obtiene el espectro mostrado a continuación.

Espectros FAR sin oscilaciones

