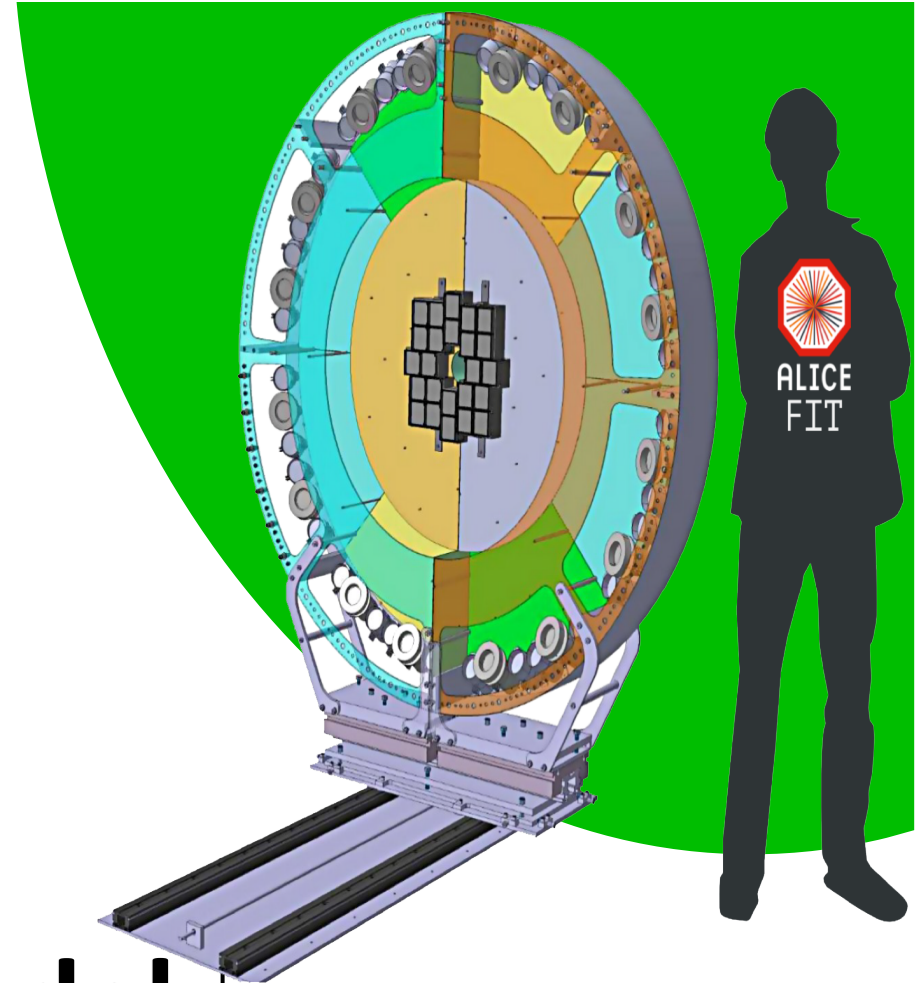
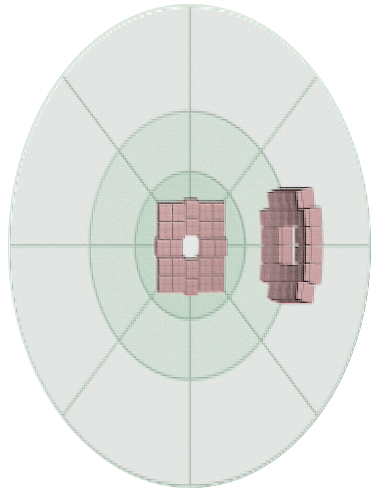
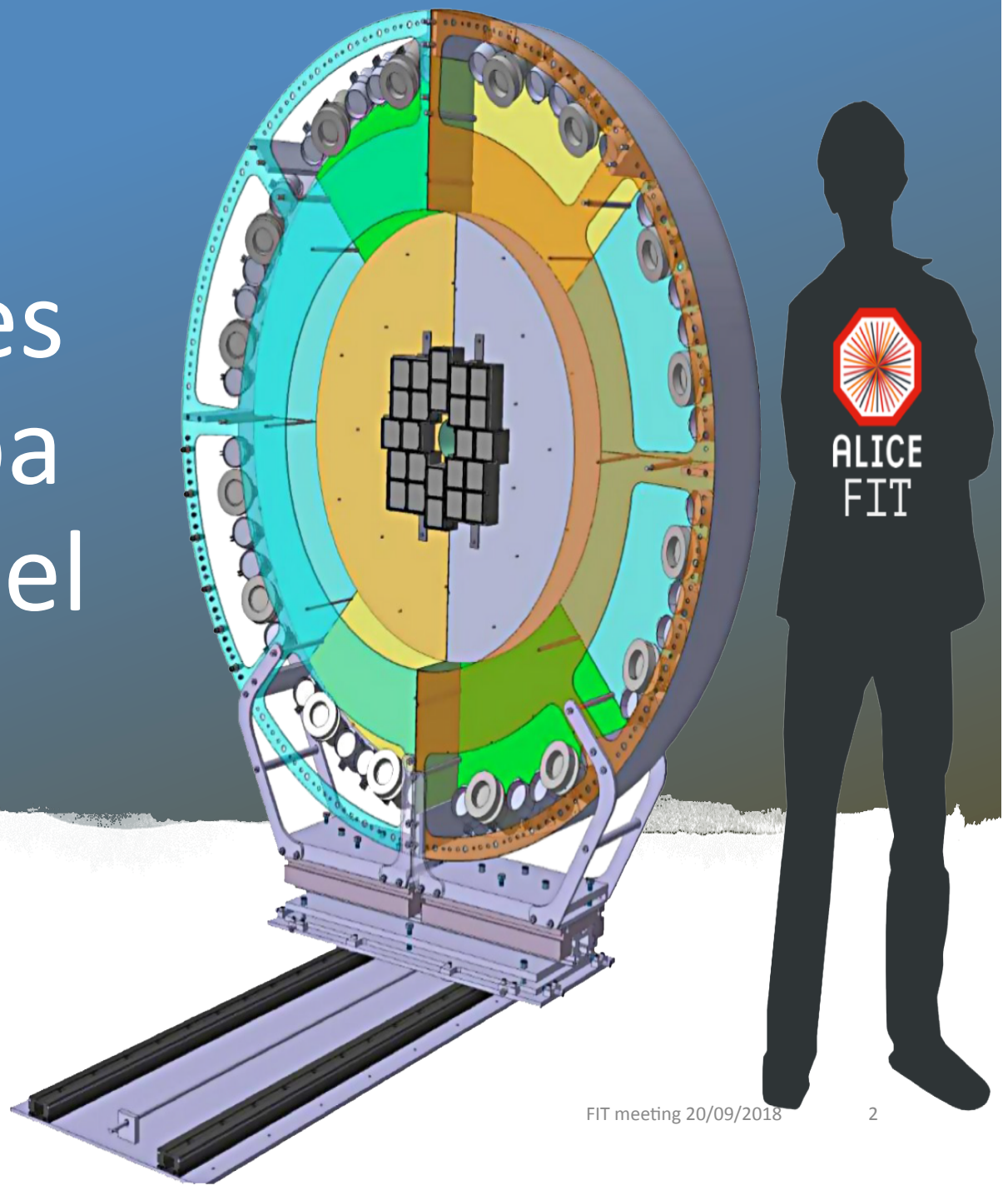




Prueba del prototipo de un sector del V0plus

Red- ALICE
28 Sep 2018

Resultados preliminares de la prueba con haz en el T10

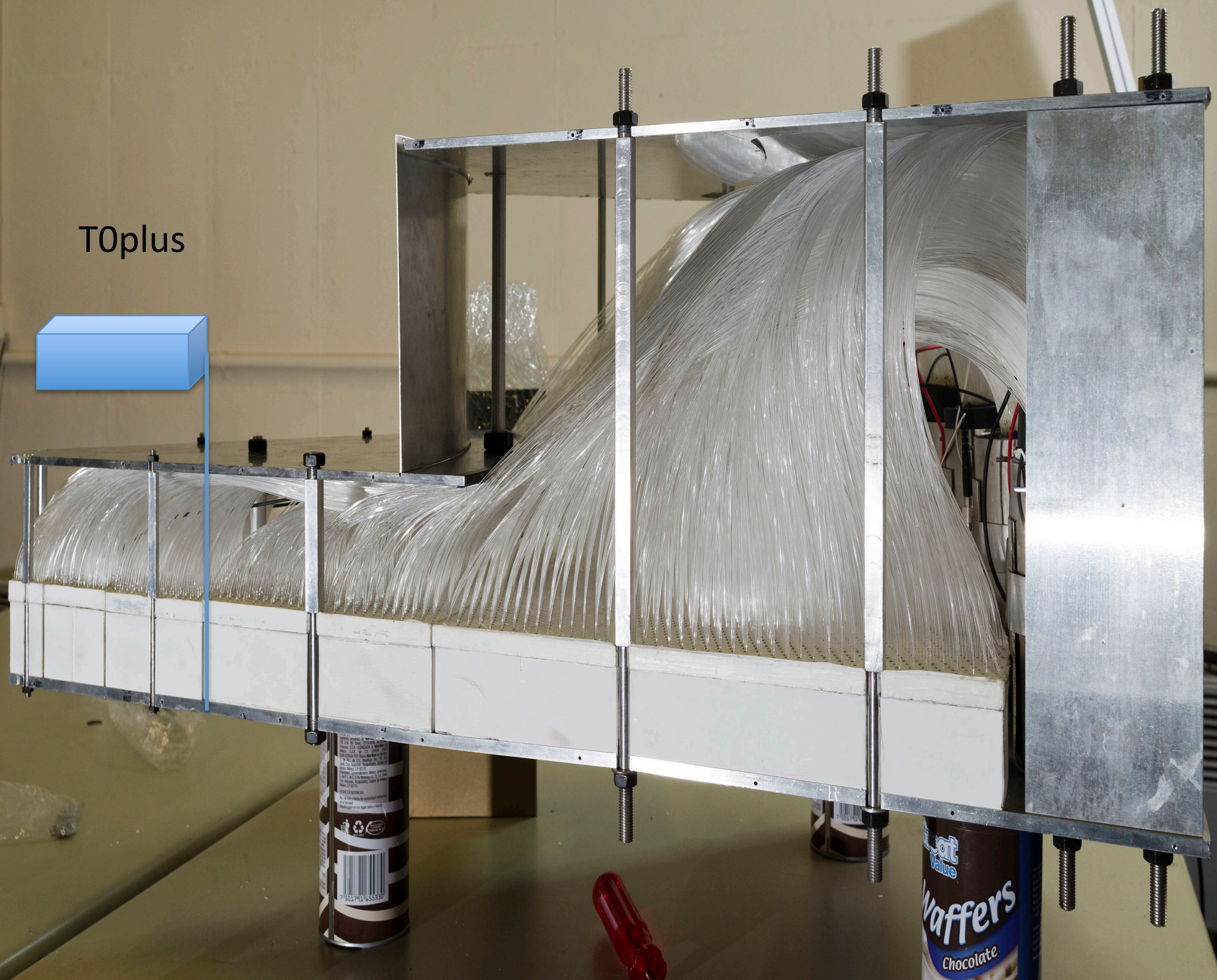
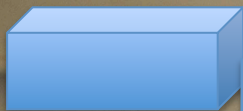


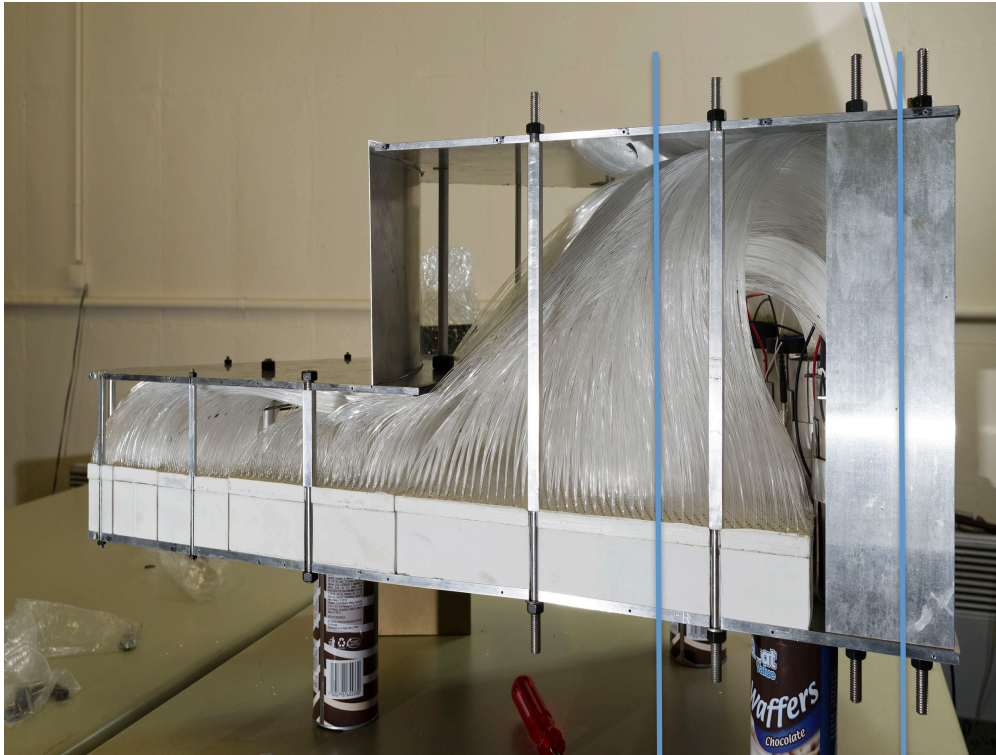
Ensamble del detector



El detector fue transportado en partes y ensamblado en el laboratorio del T0

T0plus

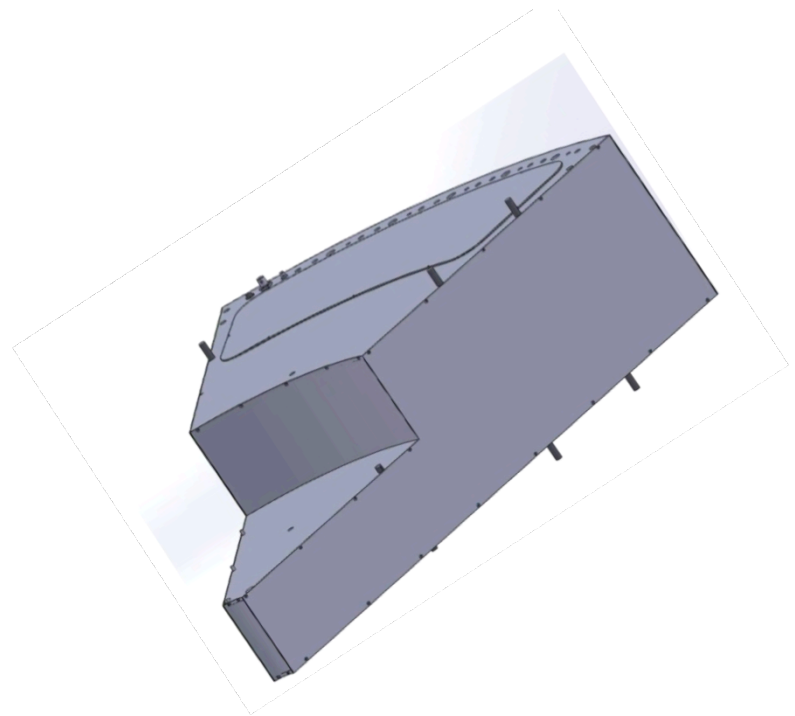
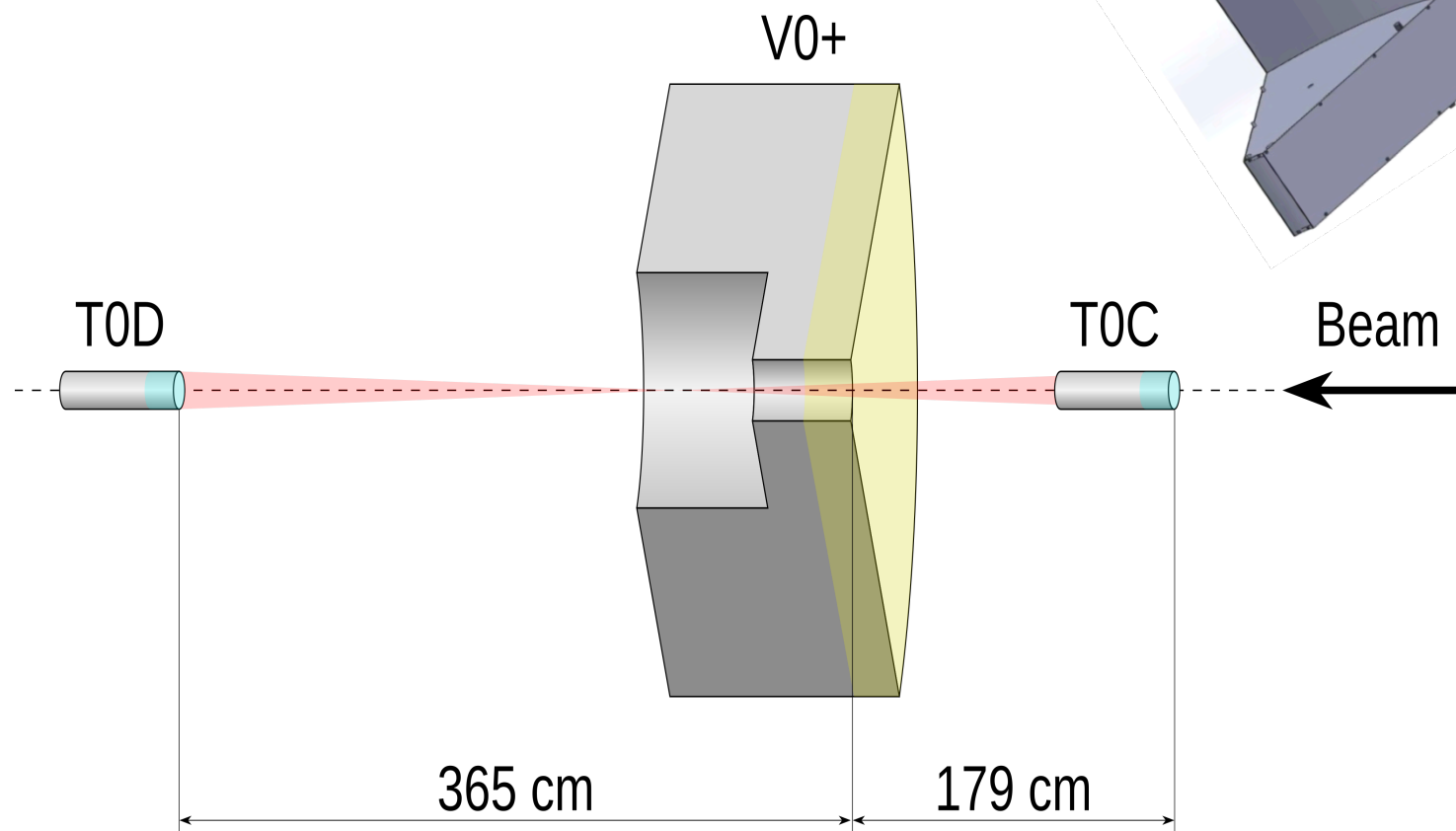




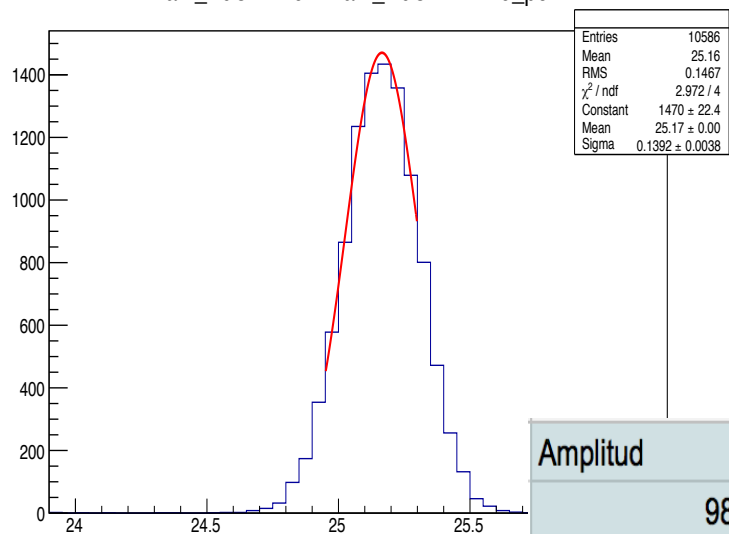
METAS

- ❖ Probar uniformidad en los segmentos
- ❖ Confirmar resolución temporal y amplitud
- ❖ Para cada segmento.
- ❖ Posible cross-talk entre segmentos
- ❖ Posible emisión Cherenkov en las fibras

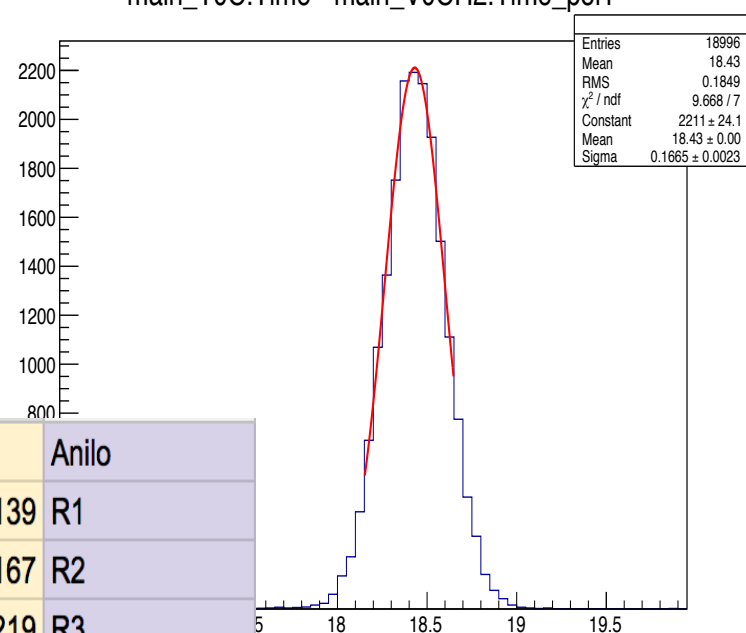
Arreglo en el T10.



main_T0C.Time - main_V0CH1.Time_pol1

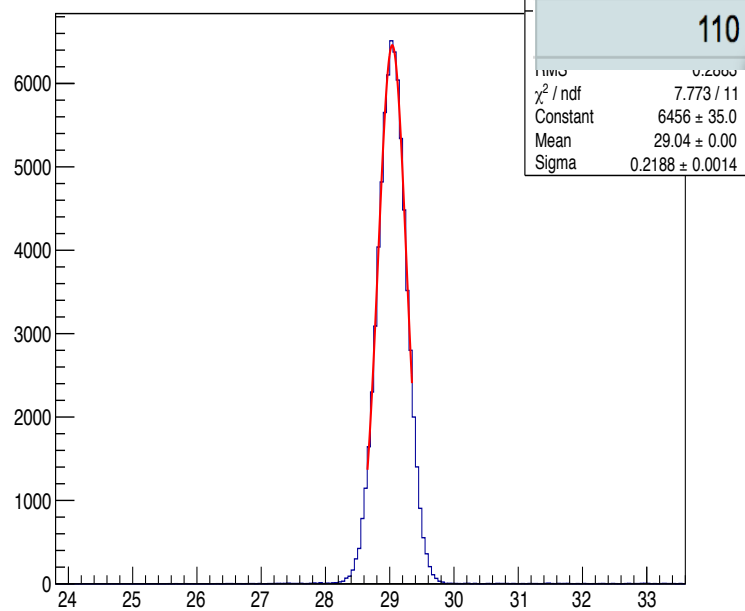


main_T0C.Time - main_V0CH2.Time_pol1

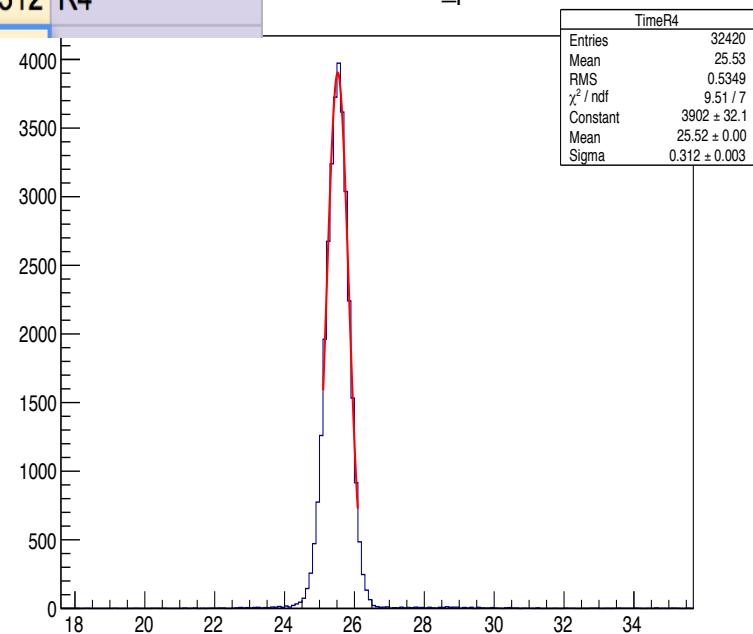


Amplitud	Delta T	Anilo
98	139	R1
78	167	R2
102	219	R3
110	312	R4

main_T0C.Time - main_V0CH3.Time

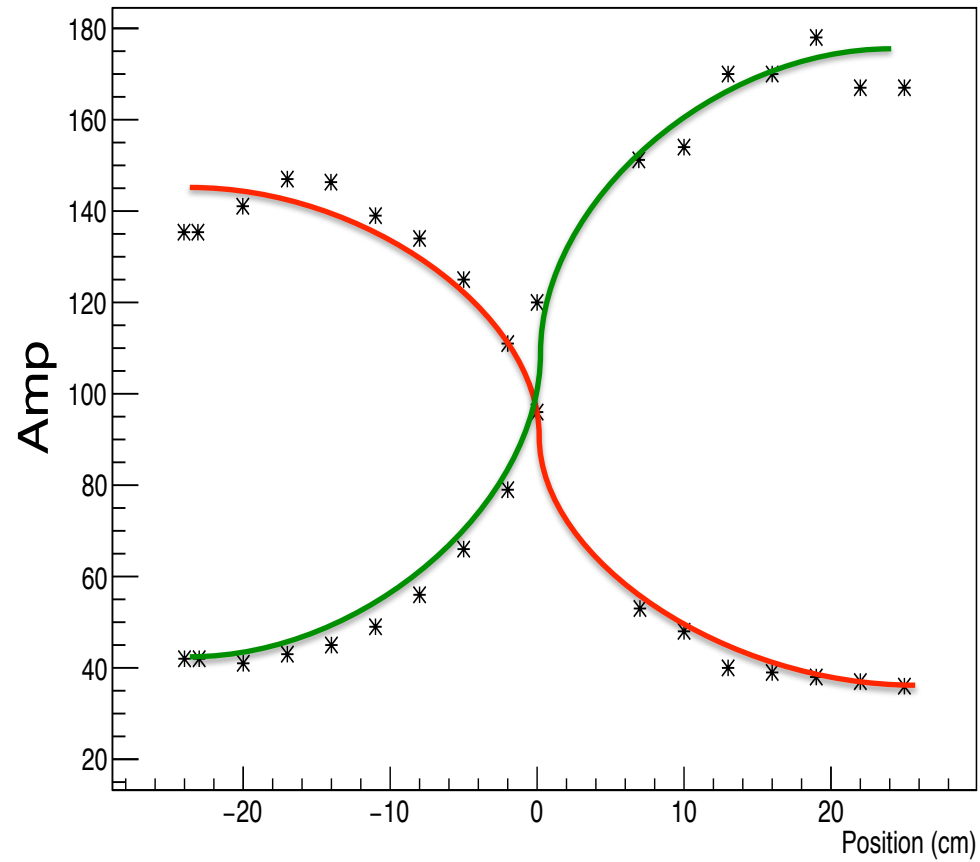


TimeT0-TimeR4_pol1

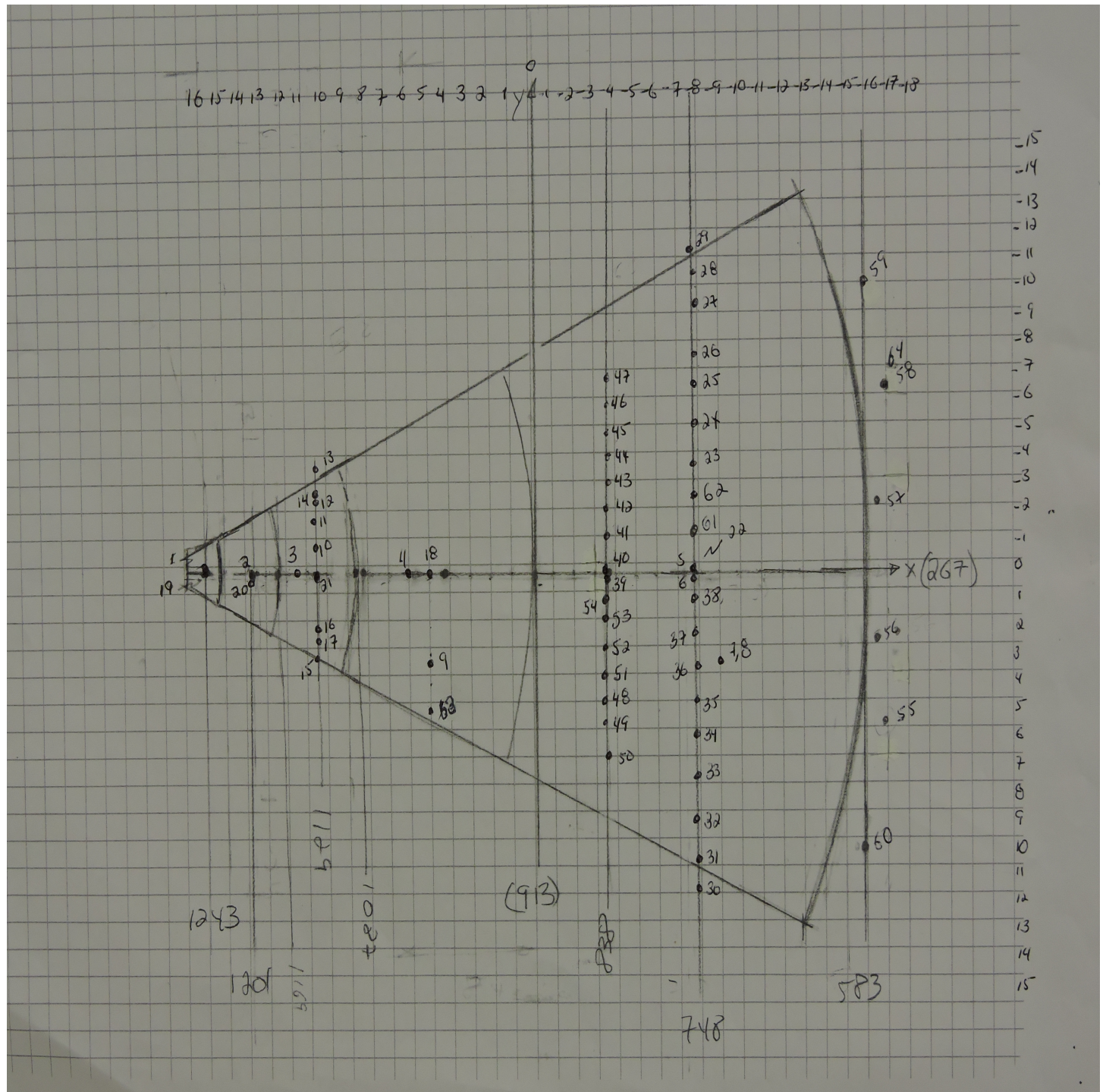


**El anillo 5 esta dividido en dos partes y nos da la
Posibilidad de determinar mejor la posición.**

Graph



Al momento hemos
Realizado este
muestreo. Se han
Incluido puntos
sobre las fibras que
Inciden en los PMT.
El FADC tiene un
problema de ruido
desde el inicio.
Hoy lo vamos a
cambiar por lo que
esperamos que los
resultados serán
inclusive mejores .



Saludos desde el T10 en CERN



