

**De:** Fernando Camayo <fcamayo.certicolas@gmail.com>  
**Enviado el:** lunes, 28 de marzo de 2022 3:29 p. m.  
**Para:** Precisiones RITEL  
**Asunto:** Mejora en dimensión de la puerta del salón de telecomunicaciones

**ASUNTO: MEJORA EN EL DIMENSIONAMIENTO DE LAS PUERTAS DEL SALÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES**

Cordial saludo,

Con el fin de mejorar y aportar puntos de vista para el desarrollo del RITEL, nos queremos centrar en un punto que se ha persistido, y hasta ahora se reitera en la misma respuesta, en la cual el fundamento solo se basa en lo estipulado en el reglamento y no en lo que en realidad se puede instalar una puerta para el salón de telecomunicaciones.

Remitiéndose al reglamento RITEL:

Respecto al párrafo que menciona las características y dimensiones de la puerta de los salones de equipos de telecomunicaciones:

**2.2.5. SALONES Y/O GABINETES DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES.** *“Puerta: Ala y marco fabricadas en lámina metálica en cold rolled o similar, ancho mínimo de 90 cm y altura mínima a 2,00 m, marco igual a puerta, apertura hacia el exterior, ala con persiana inferior que permita ventilación, acabado con pintura anticorrosiva y color de acuerdo con criterio arquitectónico” (Resolución 5993 2020)*

**Tabla 2. Dimensionamiento interno de los salones o gabinetes de equipos de telecomunicaciones SETI y SETS**

No. de cajas de PAU	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
Hasta 20	2000	1000	500
De 21 a 30	2000	1500	500
De 31 a 60	2000	1500 en caso de inmuebles VIP y VIS; 2000 en caso de inmuebles NO VIS	500
De 60 a 90	2000	2000	1500
Más de 90	2000	2000	2000

Basados en las dimensiones de la puerta (90 cm de ancho por 200cm de alto, incluido el marco) y las dimensiones del salón de telecomunicaciones. Nos vamos a centrar en un caso puntual, de las dimensiones del salón de 150 cm de ancho y 200 cm de alto. En ese caso, por motivos de funcionalidad, estética, fabricación y capacidad útil del salón, lo más correcto es implementar dos alas de 75 cm de ancho, es decir, dos alas que abarque hasta la mitad del salón, y no por el contrario implementar un ala de 90 cm de ancho, y tener que obstaculizar el salón con dos paredes frontales de 30 cm cada una, para centrar la puerta y no sea cómodo el poder trabajar dentro de ella, además los salones se relacionan a un gabinete eléctrico, y hasta el momento no nos hemos encontrado con uno que tenga esas características de instalación, incluso los fabricantes se opta por la primera opción.

Por lo tanto, sugerimos que en el reglamento haya la siguiente excepción: Cuando un salón de telecomunicaciones tenga dimensiones de 2000mm x 1500mm x 500mm (alto, ancho, profundo), por motivos de funcionalidad, estética, fabricación, y capacidad útil del salón, se pueda implementar 2 (dos) alas de mínimo 750 mm de ancho y 2000mm de alto.

En los demás casos de las dimensiones del salón, si es factible usar como mínimo un ala de 900 mm y altura mínima de 2000 mm.

Con lo anterior se evita una refabricación, retrasos y confusión en cual es la lógica de poder realizar las puertas de los salones, cuando en el caso presentado, siempre se ha mantenido ese conocimiento de fabricación.

--

Atentamente,

