

Generalidades

- [¿Qué es un controlador aéreo?](#)
- [Separaciones](#)

¿Qué es un controlador aéreo?

El controlador es el encargado de planificar, organizar, gestionar, ejecutar y supervisar los aspectos operativos relativos al control del tránsito aéreo. El objetivo es garantizar la seguridad, el orden y la fluidez de todos los desplazamientos que se realizan con aeronaves. El Trabajo del controlador de tráfico aéreo se desarrolla en diversas áreas de actividad de las cuales podemos destacar las siguientes:

- **DEL:** Autorizaciones
- **GND:** Control de Rodadura
- **TWR:** Control de Aeródromo
- **APP:** Control de Aproximación
- **DEP:** Control de Salidas
- **CTR:** Control de Área

Separaciones

Una primera clasificación de los diferentes **tipos de separaciones** que se aplican podría ser la siguiente:

- Separación vertical
- Separación horizontal
- Separaciones en pista

Haciendo **otra clasificación** diferente, podemos hablar de:

- Separaciones radar
- Separaciones por procedimientos

Por último, cabe destacar las **separaciones por estela turbulenta**, que pueden ser por tiempo, o por distancia (en control radar), que es de aplicación cuando una aeronave vuela por detrás de otra de categoría de estela turbulenta superior, muy importante de aplicar debido a la peligrosidad del efecto de la estela turbulenta en una aeronave en vuelo.

Recordemos que la responsabilidad de la separación recae en el controlador o en el piloto en función del tipo de reglas de vuelo que esté siguiendo (IFR o VFR) y la clase de espacio aéreo en el que se vuela:

Clase	Tipo de vuelo	Servicios proporcionados			Radio obligatoria	Separación por parte de ATC	Sujeto a autorización ATC
		Control (ATC)	Información	Alerta			
A	IFR	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
B	IFR	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	VFR	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
C	IFR	Sí – Separación de IFR y VFR	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	VFR	Sí – Separación de IFR. Información de otros VFR	Sí	Sí	Sí	Sí - Separación de IFR	Sí
D	IFR	Sí – Separación de IFR. Información de VFR (1) (2)	Sí	Sí	Sí	Sí - Solo de otros IFR	Sí
	VFR	Sí – Información de IFR y otros VFR (1)	Sí	Sí	Sí	No	Sí
E	IFR	Sí – Separación entre IFR. Información de VFR en la medida de lo posible (1)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	VFR	No (1)	Sí (4)	Sí	No	No	No
F	IFR	No	Sí (3)	Sí	Sí	No	No
	VFR	No	Sí (4)	Sí	No	No	No
G	IFR	No	Sí	Sí	Sí	No	No
	VFR	No	Sí (4)	Sí	No	No	No

- (1) Información de tráfico IFR / VFR o VFR / VFR
- (2) Separación IFR / IFR
- (3) Servicio de asesoramiento y aviso de tráfico
- (4) En la medida de lo posible