

#### Ejercicio 4.1:

Se realizó un levantamiento de datos de capacidad del sector Z1 en el período del 04 al 07/10, durante el período pico de 10:00 a 12:00h, obteniendo la siguiente muestra:

	f(%)	T	n	t <sub>m</sub>	Observaciones de la colecta
04/10	70	16	4	12	
05/10	89	14	5	14	
06/10	40	27	7	24	impacto meteorológico por 03 horas.
07/10	80	18	4	15	

- 1- Considerando la técnica de cálculo de capacidad ATC, que valor de capacidad podría ser atribuido al sector Z1?
- 2- El sector adyacente Z2 alimenta al sector Z1 con 55 aeronaves/h durante el período pico. Habrá impacto en el sector Z2 en ese período?
- 3- En caso que ocurran atrasos, que se debería hacer para optimizar la capacidad del sector Z1 cuando se trata del factor de disponibilidad (f)?

**Ejercicio 4.2:**

Un APP, con capacidad declarada de 6 aeronaves, tiene 40NM de límite lateral y alimenta un aeropuerto con capacidad de 35 MOV/H. En el caso que operen aeronaves con velocidad media de 250NM/h, el Órgano ATC tendrá condiciones de mantener la fluidez del tráfico para el aeropuerto en cuestión?

Solución: