

### **Cálculo y número de vagón**

Simplificaremos la regla para determinar cuándo se debe añadir un vagón.

1 – Como mínimo el convoy saldrá con 2 vagones.

2 – Analizaremos los Emsr's que obtenemos para los asientos:

- Desde el 161 hasta el 240, correspondientes al 3er vagón.
- Desde el 241 hasta el 320, correspondientes al 4to vagón.

3 – Enfrentaremos el ingreso esperado para el 3er y 4to vagón **con el coste máximo añadido** que supone poner ese vagón adicional.

Concepto de coste	€
Tasa por pax	1,5
Coste por vagón	500

4 – Regla:

- 3er vagón, if:  $\sum_{i=161}^{240} Emsr_i > 500 + 80 * 1,5$ ; then se añade 3er vagón
- 4to vagón, if:  $\sum_{i=241}^{320} Emsr_i > 500 + 80 * 1,5$ ; then se añade 4to vagón

5 – Si algún grupo desarrolla un algoritmo "más fino", se tendrá en cuenta en la nota. Punto a comentar en los talleres.