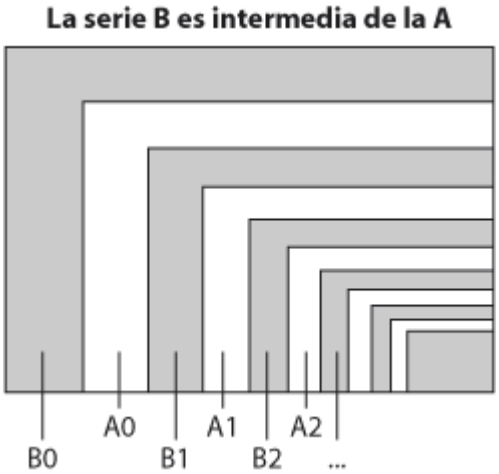
El formato de papel B (DIN B o ISO B)

Gustavo Sánchez Muñoz

(Noviembre de 2007)

Esta serie de formatos de papel estandarizados se definió para obtener tamaños intermedios entre los definidos en la serie A, cuyos tamaños son a veces demasiado grandes o pequeños para algunos usos.



Los tamaños de la serie ISO B se forman sacando la media geomética entre el formato de la serie A del mismo número y el formato de la serie A superior. Así, por ejemplo, el B4 es el tamaño intermedio entre A3 y A4.

Lo de "media geométrica" quiere decir que su superficie cuadrada se halla a mitad de camino entre la de un tamaño de la serie A y otro. Así, por ejemplo, el B4 tiene la mitad de la diferencia de superficie cuadrada entre el A3 y el A4. Esto es relevante porque visualmente un tamaño B siempre parece estar mas cerca en tamaño de su equivalente A que del tamaño superior (cuando geométricamente la verdad es que es un promedio entre ambos).

De hecho, hay una serie B japonesa (definida por comol Japan Industrial Standard B: JIS B) que se basa en una media aritmética entre tamaños A (el tamaño de cada lado se indica por ser igual a la serie A correspondiente más la mitad de la diferencia de lado con la serie A superior). En esa serie japonesa, los tamaños B parecen visualmente intermedios iguales pero en tamaño de superficie están más cerca del número superior.

La serie B de formatos de papel ISO

Nombre	**Tamaño**	**Superficie y comentarios**
B0	1.414 × 1.000 mm.	1,41 m^2
B1	1.000 × 707 mm.	0,70 m^2
B2	707 × 500 mm.	0,35 m^2
B3	500 × 353 mm.	0,17 m^2
B4	353 × 250 mm.	0,062 m^2
B5	250 × 176 mm.	0,044 m^2
B6	176 × 125 mm.	0,022 m^2
B7	125 × 88 mm.	0,001 m^2
B8	88 × 62 mm.	0,00054 m^2
B9	62 × 44 mm.	0,00027 m^2
B10	44 × 31 mm.	0,00013 m^2