

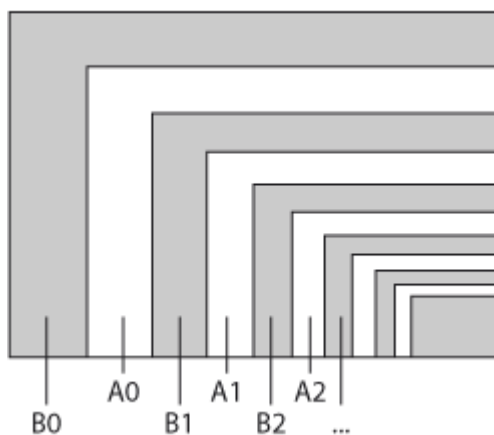
# El formato de papel B (DIN B o ISO B)

## 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.

**La serie B es intermedia de la A**



Los tamaños de la serie ISO B se forman sacando la media geométrica 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 más cerca en tamaño de su equivalente A que del tamaño superior (cuando geoméricamente la verdad es que es un promedio entre ambos).

De hecho, hay una serie B japonesa (definida por como 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

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