

El Material de Matemáticas en el Catálogo de Dalmáu Carles, Pla (1935)

Dolores Carrillo-Gallego, Antonio Maurandi-López y Pilar Olivares-Carrillo
 Dpto. de Didáctica de las Ciencias Matemáticas y Sociales
 Facultad de Educación. Universidad de Murcia



JUSTIFICACIÓN

Los catálogos de material didáctico constituyen una fuente interesante para la Historia de la Educación Matemática, pues informan sobre el material escolar que se podía adquirir en un determinado momento y, por tanto, sobre los materiales que se pudieron utilizar en los centros educativos. Para determinar el uso efectivo de estos materiales hay que recurrir a fuentes complementarias. Este trabajo trata de listar y clasificar los materiales de matemáticas que aparecen en el catálogo de 1935 de la editorial Dalmáu Carles, Pla (Gerona).



Fig 1. Portada y primera página del Catálogo de Material Escolar de la editorial Dalmáu Carles, Pla. Curso 1935-1936



Fig 2. Páginas 68 y 63 del catálogo del Curso 1935-1936.

CONCLUSIONES

1. Se incorporan materiales relacionados con propuestas relacionadas con la Escuela Nueva como las de Montessori, Decroly y la Maison des Petits de Ginebra, propuestas muy ligadas a materiales educativos específicos; por tanto, su posible difusión está condicionada por el acceso efectivo a esos objetos: las casas de material escolar identificaron ese nuevo mercado y crearon o difundieron los materiales. La inclusión de este tipo de material aparece también en otros catálogos que, como él, se editaron durante la Segunda República española.
2. Se constata la prevalencia de la finalidad comercial de estas fuentes, que lleva a copiar aparatos y a atribuir la autoría a la propia casa comercial, así como a descripciones poco exactas, destacando los aspectos más comerciales, sean o no pertinentes en su uso.
3. Es necesario, por tanto, contrastar los datos obtenidos de los catálogos con otras fuentes como libros de metodología didáctica o libros de texto; es un estudio que estamos realizando.

¿QUÉ MATERIAL DE MATEMÁTICAS?

El material didáctico relacionado con las matemáticas ocupa 33 páginas y aparece en distintos apartados del catálogo:

- **«Material para las escuelas infantiles».** Entre otros, oferta de material para:
 - + Ejercicios sensoriales y de atención, incluyendo de iniciación al cálculo
 - + Ocupaciones froebelianas
 - + Método Decroly
 - + Método de Boyer-Bessart
 - + Actividades creadas por la Maison des petits, del Instituto de Ciencias de la Educación de Ginebra
- **Aritmética:** diversos tipos de tableros contadores, ábacos y materiales relacionados, entre ellos, reglas de cálculo
 - + En otro apartado se incluyen láminas con problemas aritméticos planteados gráficamente
- **Medida,** con instrumentos de medida (balanzas, medidas de áridos y de líquidos, piés de rey ...), agrupación de instrumentos en armarios (Compendium métricos) y cuadros de pesas y medidas
- **Geometría:**
 - + Cuadros de geometría, con representaciones de figuras geométricas.
 - + Instrumentos para la realización de figuras geométricas (reglas, escuadras, cartabones, compases, semicírculos graduados)
 - + Colecciones de cuerpos geométricos
 - + Aparatos para la comprobación de propiedades geométricas (teorema de Pitágoras, longitud de la circunferencia, relación entre los volúmenes del cilindro, el cono y la esfera)

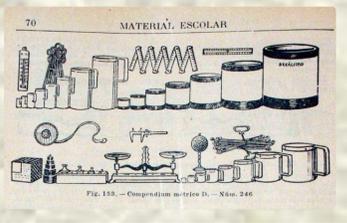


Fig 3. Detalle de la página 70 del catálogo del Curso 1935-1936.

BIBLIOGRAFÍA

- Carrillo Gallego, Dolores (2017): «La representación visual de los ábacos en los catálogos de material de enseñanza». En Moreno Martínez, Pedro L. y Viñao Frago, Antonio (coords.): Imagen y educación: Marketing comercialización, didáctica (España, siglo XX). Madrid: Morata, pp. 145-154.
- Carrillo Gallego, Dolores (2017): «Los catálogos de material escolar como fuente de la Historia de la Educación Matemática: el caso de los ábacos». Historia y Memoria de la Educación (aceptado).
- Dalmáu Carles, Pla (1935). Catálogo de Material Escolar de la editorial Dalmáu Carles, Pla. Curso 1935-1936. Gerona- Madrid. Dalmáu Carles.
- Moreno Martínez, P.L. y Sebastián Vicente, A. (2012). «Los catálogos de material de enseñanza y la cultura material de la escuela. La colección del Centro de Estudios sobre la Memoria Educativa (CEME) de la Universidad de Murcia». En: Moreno Martínez, P.L. y Sebastián Vicente, A. (eds.): Patrimonio y Etnografía en España y Portugal durante el siglo XX. Murcia. Sociedad Española para el Estudio del Patrimonio Histórico-Educativo (SEPHE) y Centro de Estudios sobre la Memoria Educativa (CEME) de la Universidad de Murcia, pp. 293-309.