

po que tales objetivos fueran acromáticos, es decir, que coincidieran en un mismo punto los rayos amarillos y azules que se encuentran en la luz blanca.

Puesto que es indispensable el empleo de objetivos acromáticos para la fotografía, los que se cons-

tos, podían también obtener una imagen bien enfocada, tanto en el centro como en los bordes de la placa fotográfica. Esta es la clase de cristal óptico que se emplea para la fabricación de los modernos objetivos anastigmáticos, siendo debida, por lo tanto, la superioridad



HECHO CON BROWNIE N.º 2 YLENTE DE RETRATO

*Cliché RAFAEL TRIVIÑO. Gijón.*

truían del cristal antes aludido eran acromáticos, pero tenían la dificultad de que no era posible conseguir con ellos imágenes perfectamente enfocadas en toda la superficie de una placa, y por tanto, los bordes no estaban tan bien enfocados como el centro. Una larga serie de experimentos por el sabio profesor Abbe y Mr. Schott, dieron por resultado la fabricación de una nueva clase de cristal óptico, con lo cual se podrían fabricar lentes que, conservando la propiedad de los acromá-

de las negativas que hoy pueden conseguirse, al empleo de esta nueva clase de cristal, antes desconocido.

Es lógico que dadas las necesidades de la óptica moderna se exija a los fabricantes de objetivos una calidad tan extraordinaria del material, que su fabricación envuelve una serie enorme de dificultades técnicas. El fabricante de cristales ópticos tiene que trabajar dentro de ciertos límites muy reducidos para la preparación de su mezcla, por