

Precio : 1 Pta.

EL PROGRESO FOTOGRAFICO



REVISTA MENSUAL
DE FOTOGRAFIA Y CINEMATOGRAFIA

AÑO VII

BARCELONA, NOVIEMBRE 1926

NÚM. 77

Ayuntamiento de Madrid

Agfa-Foto

S.A.

Agfa

Filmpack
Película
Películas Roentgen
Portrait Film
Porta-películas
Manual Fotográfico
Compendio de Fotografía
Coccina nueva p. e. retoque

Película negativa
cinematográfica
Artículos Agfa para
luz relámpago
Placas fotográficas
Placas autocromáticas
Filtros
Reveladores
Auxiliares

Bayer

Películas y Filmpack
Papel Bromid

Papel Portrait
Papel H Contraste

Rietzschel

Cámara para Película
Cámara para Placas
Cámara estereoscópica
4,5 × 10,7

Mentor con Prolinear 1,9
Optica para Cine
Optica para fotógrafos
profesionales
Teleobjetivo

Rambla de Cataluña, 135-Barcelona

El Progreso Fotográfico

Revista mensual ilustrada de
Fotografía y Cinematografía

Adherida a la Asociación Española de la Prensa Técnica
y a la Federación Internacional de la Prensa Técnica

Año VII

Barcelona, Noviembre 1926

Núm. 77

A NUESTROS LECTORES

Nuestros lectores habrán podido observar que, a pesar de las continuas mejoras que han sido introducidas en nuestra Revista desde su aparición, hemos venido manteniendo hasta ahora los mismos precios de suscripción.

Pero los constantes aumentos en los gastos de publicación (papeles, tirajes, clisés, franqueo, etc.) han hecho imposible mantener por más tiempo estos precios y nos vemos obligados a establecer, desde el próximo año, los siguientes:

Subscripción un año:

España y Américas latinas.....	15 ptas.
Extranjero.....	25 »

Recordamos que solamente admitimos suscripciones por años naturales.

El ligero aumento de precio que establecemos esperamos será bien recibido por nuestros lectores, que vienen dispensándonos un favor siempre creciente.

Aprovechamos esta ocasión para agradecer públicamente a cuantos, con su gestión personal, ayudan a la mayor difusión de EL PROGRESO FOTOGRAFICO. Realmente, los que están en contacto continuo con la Revista son los que con mayor conocimiento de causa pueden recomendarla a todos los aficionados y fotógrafos. A todos, pues, recomendamos que no cesen de influir entre sus relaciones para que todos los aficionados y profesionales españoles reciban nuestra Revista, que para ellos se escribe.

EL PROGRESO FOTOGRAFICO, que es la única Revista fotográfica que se publica actualmente en España, espera que todos contribuirán a su mayor difusión e interés. No deben olvidar nuestros entusiastas que,

en el extranjero, el movimiento fotográfico español es seguido al través de nuestras páginas, y que, por tanto, todos debemos llevar la colaboración más desinteresada, para que se nos reconozca el lugar a que tenemos derecho a aspirar.

Es para nosotros motivo de gran satisfacción ver cómo la colaboración española en el reciente Salón Internacional de París ha sido mucho más importante que en los años anteriores, y que, según opinión del ilustre secretario de la Société Française de Photographie, M. Cousin, esto es debido a las gestiones y recomendaciones de nuestra Revista.

Esto nos anima a proseguir por este camino y aumentar nuestros esfuerzos para una mayor difusión de la fotografía en nuestra patria y nos permita, al mismo tiempo, elevar el nivel de conocimientos de los que cultivan este arte.

ESCUELA TÉCNICA DE FOTOGRAFÍA Y CINEMATOGRAFÍA DE PARÍS



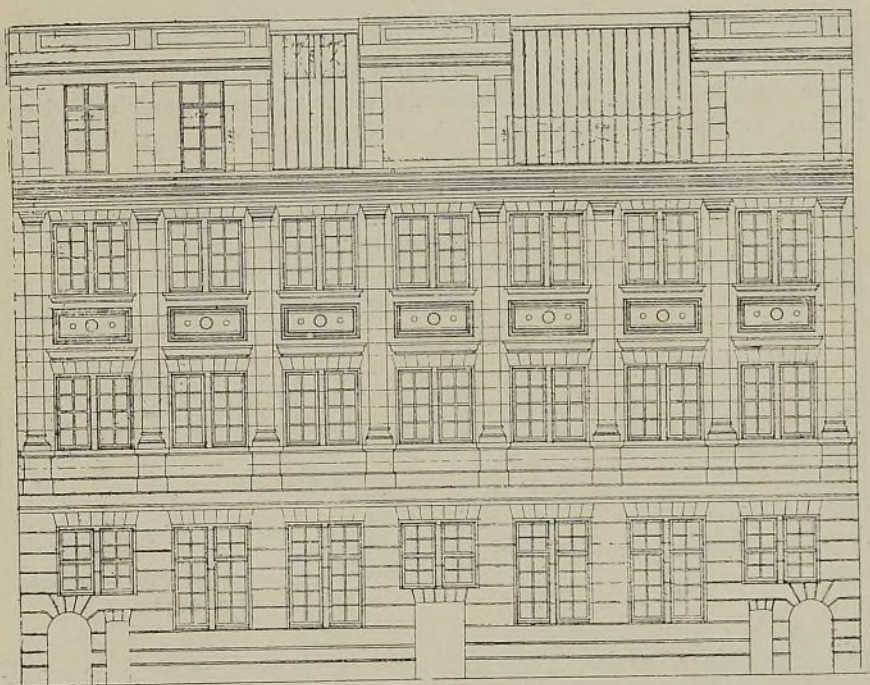
PORTUNAMENTE hemos ido hablando de la marcha de los trabajos encaminados a la creación en París de una Escuela Técnica de Fotografía y Cinematografía, y nos es grato anunciar hoy que esta idea, convertida en realidad por obra y mérito de nuestros buenos amigos L. P. Clerc, nombrado Director de la enseñanza, y P. Montel, nombrado Director de la parte administrativa, va a entrar en el período de actividad el 15 de noviembre de 1926, fecha en que comenzarán los cursos de estudios.

Hemos recibido el vasto plan de enseñanza que comprende y los programas de las asignaturas que se cursarán, y de todo ello queremos dar una idea a nuestros lectores, porque a muchos de ellos podría interesar.

Nosotros no tenemos ninguna Escuela profesional para la fotografía, y las que habían hasta ahora estaban en Inglaterra, Alemania o Austria, países con idiomas poco conocidos por nuestros compatriotas.

La Escuela-laboratorio del profesor Namias, en Milán, de cuyo plan de estudios y organización general hablamos hace bastante tiempo, ha sido muy frecuentada por fotógrafos de España y Repúblicas sudamericanas, por la facilidad del idioma, bastante parecido al nuestro.

En este sentido creemos que la Escuela de Fotografía de París podrá



Fachada de la Escuela de Fotografía y Cinematografía de París

interesar, también, a muchos de nuestros profesionales, gran parte de los cuales conoce perfectamente el francés.

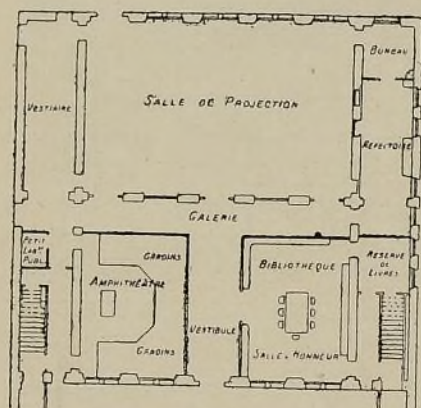
La Escuela comprende dos Secciones diversas: la Sección fotográfica y la Sección cinematográfica.

Ambos estudios comprenden dos años de duración.

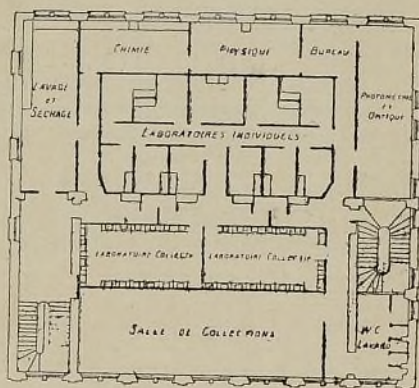
Para la Sección fotográfica, el primer año comprende: *Dibujo artístico* (de modelos en yeso, etc.), *Dibujo geométrico*, *Trabajos en galería* (reproducción de dibujos, de objetos diversos, retrato a la luz natural, etcétera), *Trabajos al aire libre* (paisaje y arquitectura, instantáneas, fotografías de documentos y objetos de colecciones y bibliotecas, etc.), *Manipulaciones fotográficas* (negativos, positivos, colodión, proyecciones, etc.), *Retoque de negativos*, *Trabajos manuales* (trabajo de la madera, papel, metales, vidrio, electricidad), *Óptica* (luz, objetivos, instrumentos ópticos, aparatos de reproducción y ampliación, etc.), *Aritmética* (elemental, nociones de geometría y de trigonometría), *Técnica fotográfica* (preparación de baños, leyes del revelado, fundamentos de los procesos fotográficos, etc., secados, fijado, virado, organización del laboratorio, proyecciones, etc., etc.), *Contabilidad y comercio* (contabilidad para los fotógrafos, correspondencia, higiene industrial).

El segundo año comprende: *Dibujo del natural*, *Trabajos de re-*

trato en galería (con luz natural y artificial, fotografía industrial), Trabajos al aire libre, Manipulaciones fotográficas (procedimientos a la goma, carbón, Fresson, fotocerámica, síntesis tricroma, sensibilidad cromática, montajes de pruebas de lujo, etc.), *Retoque de negativos*, *Reto-*



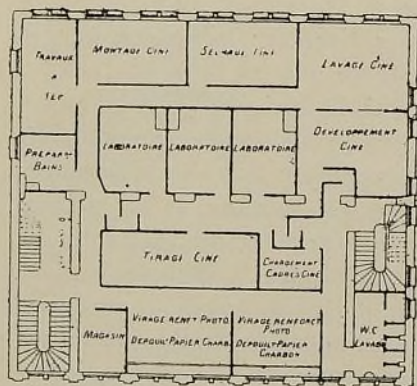
Planta baja



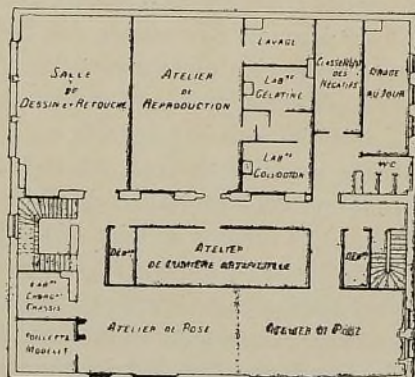
Primer piso

que de positivos, Física, Técnica fotográfica (curso completo de manipulaciones, tipos de galerías fotográficas, fotografía en colores, tricromía, fotomicrografía, radiografías), Contabilidad y comercio, Estética.

La Sección cinematográfica comprende en el primer año: *Electri-*



Segundo piso



Tercer piso

cidad general, Electricidad aplicada a la proyección, Mecánica, Proyección cinematográfica; y en el segundo año: *Electricidad aplicada a la toma de vistas*, *Técnica cinematográfica*.

Así resumidas las materias que se estudian creemos que nuestros lectores podrán hacerse ya cargo de la importancia que revisten estos

estudios. Los que en ello estén interesados pueden dirigirse a la Dirección de l'Ecole Technique de Photographie et Cinematographie, 85, rue Vaugirard, Paris (VI^m), de la cual recibirán el folleto detallando el plan de estudios y toda clase de informaciones útiles.

El curso actual ha sido empezado el 15 de noviembre.

La Escuela cuenta con edificio propio recién construído exprofeso, compuesto de planta baja y tres pisos.

Deseamos que esta nueva institución de enseñanza alcance pronto gran desarrollo en bien de la Fotografía.

ESTUDIO SOBRE LA ESTÉTICA Y LA COMPOSICIÓN EN FOTOGRAFÍA

(Continuación)



CONDICIONES DE LAS OBRAS ARTÍSTICAS. — Para que una cosa sea bella ha de poseer los *atributos* que hemos dicho tiene la belleza, o sea que ha de tener veracidad, variedad, orden y simplicidad. Como que las cosas están integradas por los cinco elementos, que también hemos estudiado, que son forma, color, sonido, movimiento e idea, resulta que es en estos elementos donde habremos de encontrar cumplidas las anteriores cualidades si queremos que la cosa sea bella.

La veracidad en la forma distribuye las cosas en el espacio en forma de poro, sí agradable y armónica; en tal manera, que no nos moleste la apreciación de una parte en vista del conjunto y de la colocación que tienen las otras; esta cualidad subsiste, aun librando al objeto de toda significación y relación con el elemento idea. La arquitectura es, quizás, el arte que más escuetamente cultiva esta cualidad. La veracidad en la forma es la *agradable repartición de las masas y líneas*.

La veracidad en el color representa idea análoga a esta que acabamos de exponer en el anterior párrafo, pero aplicada, no a la forma o espacio, sino al color. Indica una *repartición adecuada de los colores* o tonos, la cual puede subsistir, aun descartando toda significación y representación. Algunos pintores cultivan mucho esta cualidad y descuidan otras que la han de acompañar si se quieren obtener obras de arte verdaderamente acabadas.

Si incluimos la noción de tiempo, esta cualidad quedará satisfecha



Resinotipia

por la *correspondencia* con que hallemos que aparecen los sucesivos aspectos del color de las cosas, unos con otros, producida por una *graduación en el cambio* o quizás de un *ritmo* o *compás*. ¿Acaso no se repite periódicamente la misma repartición de colores en las diversas fases iguales de un baile en escena con vibrantes notas de color?

La veracidad en el sonido. La veracidad en este caso nos hace escoger las notas que han de formar los *acordes* musicales. Si entra, como siempre sucede, la noción de tiempo, será la *armonía musical* del conjunto la que nos dice si en cada instante llegan las notas y sonidos que la composición requiere, a lo cual contribuye el *ritmo* y el *compás*, y la *consonancia* en poesía.

La veracidad en el movimiento. También en el movimiento de las cosas, las aceleraciones, los retardos, los acercamientos y separaciones de los elementos entre sí, los paros y sacudidas van gobernados por exigencias de estética que no les permiten un arreglo cualquiera por ordenado que sea. *Dirección, ritmo y compás adecuados* incluyen esta cualidad.

La veracidad en la idea. Es cualidad importante y de gran extensión y alcance, puesto que el elemento idea, tal como lo hemos concebido en este estudio, invade todas las manifestaciones del arte.

Aplicada a las obras que también incluyan el elemento forma expresa que dicha forma del objeto ha de responder a su esencia: un pá-

jaro necesariamente ha de tener alas ; los miembros de un caballo guardan ciertas proporciones en sus dimensiones, su lomo es arqueado y no presenta ni vestigios de joroba alguna, en cambio, la tiene el dromedario. Cumplen con la veracidad en la idea los objetos que tienen buenas proporciones en sus miembros ; cuando los contemplamos y apercebimos esta distribución de sus formas en armonía con lo que han de ser decimos que se presentan con *exactitud*, que tienen *naturalidad* y *proporción*.

Si la obra incluye el elemento color, esta cualidad da a cada cosa el color que exige o requiere su naturaleza, o bien las circunstancias. El rostro de un niño es rosado, y si está en un ambiente de luz violada tomará matices también violados, pero jamás lo pintaremos verde en un ambiente en que no exista este color, ni lo pintaremos rosado y sin los reflejos del color correspondiente cuando lo bañe una luz que no sea completamente blanca. (Es diferente el caso de un dibujo en un solo color ; equivale a tener un ambiente monocromo.) La falta de veracidad en el color hace, en gran parte, que algunos cuadros tengan este antipático efecto de colorido, que vulgarmente se llama aspecto de



M. AGUILÓ

cromo ; es porque cada cosa está pintada con el solo color que le es exclusivo y no refleja las luces y colores de los objetos vecinos, tal como sucede en la realidad y ha de suceder si no se alteran las leyes físicas. Los objetos que guardan veracidad en el color decimos que están pintados con *propiedad, naturalidad*.

Si la obra está fundada en el sonido, la veracidad en la idea nos da en cada instante una nota que liga con el conjunto actual y con el anterior de sonidos y dice ya algo del que va a regir. Se cumple esta propiedad cuando decimos que el conjunto forma armonía, que no sólo es exigida en música, sino, también, en poesía y un tanto en declamación.

Si la obra incluye el elemento movimiento o cambio de forma, la verdad en la idea pide que los cuerpos sigan y se presenten en cada instante tal como prometían las leyes mecánicas, en el tiempo o de cualquier otro orden que racionalmente o por otro impulso interno nuestro les atribuíamos. Nos place el vuelo de estudiada irregularidad de las mariposas porque lo conocemos así y no concebimos otro modo de volar en ellas ; del mismo modo nos place el vuelo recto y sencillo de las golondrinas. En cambio, repudiamos la cojera en el andar y la torpeza de una caída. Cuando una cosa cumple con la presente cualidad vemos que sigue su debida trayectoria, su apropiada dirección, un ritmo acertado o un compás que le encaja.

La veracidad en la idea, puramente en el elemento idea, es la que aparece en la *consonancia* de antecedentes con sus consecuentes, la cual nos ha de librar de que podamos aplicar a las cosas aquel conocido refrán que dice «mucho ruido y pocas nueces» ; más bien hemos de poder, por lo menos, aplicar aquel otro, italiano, «se non è vero è bene trovato» : es la *verdad*, es el *acierto*. Recordamos haber leído una novela de interesante trama y delicadísimas situaciones ; tan delicadas, que el autor juzgó muy seriamente que lo mejor era que todos los protagonistas subiesen a un tren y, después del descarrilamiento de éste, acabar la novela con el entierro de todos. ¡Qué lejos quedó la virtud de que estamos hablando !

La variedad en la forma reviste los caracteres de una libertad regulada. Las cosas, conservando siempre los caracteres que exige su esencia, estando hechas como han de ser, tienen, no obstante, cierta libertad en su constitución. Sin dejar de ser bien plantado, un hombre puede ser de constitución robusta, o menos robusto, pero ágil, o no tan ágil, pero de aspecto noble. Constituye esta cualidad una modalidad de las cosas, el que unas no sean iguales en absoluto a las otras, es su *individualidad*, su *modulación*. A dar esta individualidad contribuye el *estilo* en su acepción de modalidad en la expresión o actuación. Las

formas, cuando poseen la presente cualidad, nos aparecen dotadas como de una cierta *flexibilidad*, aun cuando no se muevan.

La variedad en el color representa la cualidad anteriormente dicha para la forma, aplicada ahora al color. El mar nos dice de sí que es azul, pero siempre nos sorprende con hermosos cambios, en los que desde un tono vecino al azul cobalto pasa, a veces, a un color casi blanco. Esta cualidad da el *matiz* de cada cosa. El *estilo* también incluye esta idea. La misma nos hace ver suavidad en el color de las flores; a veces se cumple interviniendo el tiempo cuando un color substituye a otro.

La variedad en el sonido representa el matiz de las vibraciones sonoras; es la *variación*, *modulación*, es el *aire* y el *timbre* que en música hace escoger notas y acordes tristes en las canciones delicadas que se tornarán alegres al transformarse, quizás, las mismas en aire marcial; arpeggios de tono menor para melopea pueden transmutarse en enérgico tono mayor para animado baile. Una misma melodía puede presentar esos variados matices. Esta cualidad nos da la *modulación* y también va incluida en la noción de *estilo*.

La variedad en el movimiento quita a éste la rigidez de una regla matemática; da *flexibilidad* y *agilidad*. Es la cualidad que da *soltura* al corcel que sigue una senda y es la virtud que falta al tren moviéndose fatalmente aprisionado entre sus carriles. El *gusto* y el *estilo* presuponen esta cualidad.

La variedad en la idea es una cualidad según la cual no damos siempre la misma importancia a los diferentes conceptos existentes conjuntamente en la visión intelectual de un objeto; es lo que podemos llamar la *interpretación*. Para ir a un mismo sitio se pueden tomar muchos caminos. Hay quien canta la inocencia de la infancia cuando otros cantan su ingenuidad y otros su candor; cualidades que encierran conceptos análogos, frutos casi iguales del mismo árbol cuya belleza nos extasía. Es bello el canto matinal de los pájaros porque señalan el alba y es bella la aurora porque en ella cantan las aves. La *originalidad* es fruto de esta variedad en el concebir las cosas. Pero se comprende que, a fuer de originales, también podríamos pecar contra esta cualidad que nos ocupa si nos empeñamos solamente en diferenciar nuestras apreciaciones de las de los demás y engendramos una propia e individual monotonía.

El orden en la forma reúne los elementos en conjuntos parciales, después de haberlos engendrado, y regula sus contornos y límites; los conjuntos parciales se reúnen en conjuntos más generales, sucesivamente hasta dar lugar al conjunto total, logrando la unidad de la obra. Este orden hace salir las cosas del caos de la inexpressión, confusión y homogeneidad y marca leyes a la distribución de las partes y a su con-



J. BLEZ (Habana)

figuración. Es entonces que las cosas toman *bulto* y el ambiente *profundidad*. Cada *estilo* representa un cierto orden en las cosas. Las cosas más inexpresivas y sin significación ni idea necesitan un mínimo de orden para llegar a ser tan sólo algo.

El orden en el color es cualidad análoga a la anterior, pero que se refiere al color. Las cosas las vemos por sus colores (en la acepción amplísima y general en que tomamos la palabra color las sombras no son más que variaciones de intensidad que tomamos como nuevos colores); por lo tanto, las cosas no serían distinguibles si presentasen siempre la misma distribución de colores en todas partes, por variados que éstos



Retrato

UNTURBE

fuesen ; ello sería un apoteosis del mimetismo que dejaría sumergido todo en la más abigarrada confusión. Sabemos donde está la copa de un árbol por el color verde dominante de las partes que a su ramaje corresponden, pero no la distinguiremos si tuviese de destacar sobre un fondo de follaje idéntico.

El orden distribuye los colores según *tonalidades*, según *dominantes* y con una gradación armoniosa. Si interviene el tiempo, produciendo cambios, éstos no están tampoco faltos de orden al sucederse.

Estos cambios presentan cierta *armonía*, análoga a la música, según alguien ha dicho, y de ahí que han de tener cierto *enlace*, *ritmo* y, a veces, incluso *compás*.

El orden en el sonido, en un instante dado, exige notas formando *acorde*; es decir, una verdadera correlación. En el desarrollo y cambio de los sonidos en el tiempo exige *armonía*, *modulación*, *ritmo*, *compás*, *consonancia* y *cadencia*. Las disonancias son a veces exigidas por una correlación y consonancia preferente de ciertas notas con sonidos que han de venir o como realce y preparación para nuevos sonidos; según esto, tampoco van contra la presente cualidad del orden.

El orden en el movimiento deja agrupadas o relacionadas las cosas que tienen movimientos análogos, sin lo cual todo sería confusión. El viento inclina las ramas todas hacia un mismo lado; cuando sube el aspa de un molino baja la opuesta; las nubes corren a veces a la vez en diversas direcciones, pero no independientemente, sino formando grupos y conjuntos. ¿Qué sería una danza sin orden en el movimiento? ¿Si cada bailarín se moviese con entera independencia de los demás? Cuando se guarda orden en los movimientos es cuando los distinguimos con claridad, hay en ellos una diferencia organizada que hace que no nos fatiguen y que nos complazcan. Hallamos entonces en el movimiento *ordenación*, *armonización*, *enlace*, *compás* y *ritmo*.

El orden en la idea es de necesidad evidente, consiste en seguir la lógica. Si las cosas vistas o representadas en grupo no tienden a un mismo fin no tienen un común denominador entre sus diferentes cualidades inmateriales, que son a veces incluso contrapuestas, no significará nada su reunión, porque sus partes no van guiadas por el necesario *tema común*, *argumento*, *objeto*, *motivo*; no tienen *significación* de conjunto, no tienen *expresión*. Esto en cada instante, porque en el desarrollo de las ideas en el tiempo, si ellas no tienen el necesario orden carecerán de *correlación*, no tendrán *buen desarrollo* o el conjunto carecerá de esa cualidad orgánica que llamamos *carácter* y que es el factor común de todos los estados en las variaciones que se realizan con *armonía*.

La luz es cosa contraria a la obscuridad y de significación diametralmente opuesta; no obstante, la luz de una lámpara funeraria puede sumarse a la obscura sombra de una tumba para acumular el valor de su común significación macabra, ya en pintura o fotografía como en literatura (y hasta en música es posible un efecto análogo si consideramos como luminosos los pasajes que tienen de común con la luz el vigor, la alegría y la claridad de expresión). Donde hay mariposas hayan alas y colores, luz, aire y vida; donde caiga el rayo de la tormenta esté el torrente, la fuerza y la devastación.

Si no existe el orden de que hablamos las cosas resultarán imprecisas, vacías y sin significación. Por lo tanto, las cosas han de ir *agrupadas dentro de su significación*.

La simplicidad en la forma, como la *simplicidad en el color*, en el *sonido*, en el *movimiento* y en la *idea* no son más que el límite a que nos ha de llevar la aplicación del orden para que los conjuntos no sean multitud en la que igualmente quede perdido el ánimo; es la *moderación* en la *variación*; formas, colores, sonidos, movimientos e ideas no nos han de llevar inútilmente a la vez en incontables direcciones y con multitud de tendencias; la tendencia ha de ser a reunirse los elementos en grupos que reúnan los más afines, y estos grupos en otros más generales, hasta llegar a un corto número de conjuntos destacados y definidos a su modo; los cuales, a su vez, han de tender a un fin único, que es el tema, el argumento de la obra, el cual ha de ser único.

En un paisaje pintado hallaremos, por ejemplo, reunidos los últimos términos formando dos grandes conjuntos, uno, de dominantes azules formado por el cielo y lejanías, y otro, de dominantes rojizas formado por un macizo montañoso y una faja de llano; estos conjuntos armonizarán con los de los primeros términos, que son dos grupos de vegetación verde y un grupo de figuras de múltiples colores, pero de dominantes oscuros y contornos más precisos, para constituir el total una nota alegre y policroma que, por caso, podría ser de una romería. En fotografía, en vez de colores podrán ser tonalidades de un solo color; en música, serán los motivos de un mismo tema general o también sus variaciones; en literatura, serán los capítulos de un libro; en teatro, los actos de una pieza; etc.

La simplicidad es, pues, la *sencillez* y *visibilidad* de las cosas.

En el cuadro que sigue indicamos el resumen de las cualidades que reúnen las cosas bellas como resultante de los atributos de la belleza, antes dichos, sobre los elementos, también explicados, que integran las cosas bellas. Cada atributo forma una cualidad cuando se interpreta sobre cada elemento, como se ha visto, a cuya idea no corresponde siempre una palabra expresiva, en nuestro lenguaje, que la comprenda con justeza. Esa idea queda unas veces incluída como uno de los varios conceptos abarcados por una palabra, concepto común también a otra que, a su vez, puede tener conceptos relativos a otras cualidades distintas o sumamente análogas (por ejemplo, en *estilo*). De ello resulta una gran dificultad en precisar la idea con una o pocas palabras y una fácil confusión entre las diversas cualidades, ya que se trata de facetas muy semejantes, de ideas muy generales e íntimamente relacionadas y que no pueden subsistir unas sin otras (por ejemplo, la simplicidad presupone el orden).

Diremos, finalmente, que hemos sacrificado expresamente una mayor claridad o concisión de los términos para lograrla en el conjunto, pues este estudio de análisis es en realidad más complicado, ya que los verdaderos elementos de las cosas bellas son *espacio, color, sonido, idea y tiempo*, de los cuales los cuatro primeros son los elementos que metafóricamente podríamos llamar materiales, e inmaterial el tercero, el cual, al combinarse con los anteriores, da el *movimiento* de las cosas y una *especie de movimiento* propio de los cambios de color, de la música y en la hilación de ideas. Mas, se complican los cuadros que hemos expuesto, y se hacen necesarios una serie de razonamientos explicativos de ideas muy abstractas, cosa más propia de un tratado de filosofía que de un artículo de fácil lectura.

	FORMA	COLOR	SONIDO	MOVIMIENTO	IDEA
Veracidad	Agradable repartición de masas y líneas	Repartición adecuada	Acorde agradable	Dirección	Exactitud
		(Compás) (Ritmo) (Graduación del cambio) (Correspondencia)	(Compás) (Ritmo) (Armonía musical) (Consonancia)	Compás Ritmo	Naturalidad Propiedad Consonancia Acierto (Correlación) (Enlace)
Variedad	Flexibilidad en la forma Estilo Individualidad Modulación	Suavidad Estilo Matriz	Variación Modulación Timbre	Flexibilidad en el movimiento Estilo en el movimiento Gusto Agilidad Soltura	Interpretación Originalidad (Interpretación) (Originalidad)
		(Suavidad en el cambio, en el tiempo) (Estilo) (Matizado)	(Aire) (Modulación en la armonía) (Estilo)		
Orden	Bulto Profundidad Estilo	Tonalidad Graduación Dominante	Acorde	Ordenación Armonización Enlace Compás Ritmo	Tema Argumento Motivo Objeto Significación Expresión (Buen desarrollo) (Correlación) (Carácter)
		(Orden en los cambios) (Armonía en los cambios) (Enlace) (Compás) (Ritmo)	(Ritmo) (Compás) (Modulación) (Armonía) (Consonancia) (Cadencia)		
Simplicidad	Sencillez	Sencillez	Sencillez	Sencillez Claridad	Sencillez (Claridad)
		(Visibilidad) (Simplicidad)	(Claridad)		

Los términos con paréntesis indican cualidades para el caso de existir influencia del tiempo en el elemento de la respectiva columna. El elemento *Movimiento* es ya el resultado de la influencia del tiempo en la *Forma*.

Para hallar las cualidades que se han de cultivar en un ramo determinado de las artes no hay más que determinar los elementos integrantes de ese arte (cuadro de la pág. 301) y buscar en el cuadro último las cualidades que les corresponden. Así: la fotografía tiene los elementos forma, color e idea, luego le corresponden todas las cualidades de las primera, segunda y quinta columnas: agradable repartición de las formas, flexibilidad, estilo, individualidad, bulto, etc.

Si una obra ha de ser artística ha de poseer las cualidades dichas

en el cuadro. Si alguna de ellas quedase defectuosa o un tanto abandonada no por ello habrá perdido en absoluto la obra su don artístico, pero quedará menguado en proporción a la magnitud de las faltas, ya no será una obra maestra, ni quizás tan sólo una obra buena si tanto se descuidan.

Precisamente las tendencias del arte que llaman futurista, sintético, cubista, etc. (tomamos estas palabras en el sentido de designar esas escuelas de arte cuyo apoteosis es el cubismo; el modernismo en sí no lo juzgamos malo), tienen todo su fundamento en una falta grave de esas cualidades que acabamos de analizar.

El pintor cubista prescinde casi completamente de lo que hemos llamado veracidad en la idea aplicada a la forma y al color, conservando, no obstante, más o menos las otras cualidades.

Los coloristas extremistas nos presentan a veces cuadros en que también se han olvidado de la veracidad y el orden, al igual que algunos músicos modernistas que hacen lo mismo con el sonido; faltan tan gravemente al orden, que el ánimo del que atiende a sus producciones no acaba de ver, para gozarlo, el mecanismo de su organización interna u orden dicho, y por necesidad sólo percibe un efecto total de conjunto, que alguno toma como sumo arte, pero que no es más que algo así como el efecto que nos produciría el agradable murmullo de una fuente o el delicioso gorjeo de los pájaros en la fronda, o el placer de un cielo sin paisaje; ciertamente que esto es arte, pero no es arte integral, es arte sintético en verdad, pero a veces demasiado sintético, pues prescinde de cosas cuya falta no puede disimularse.

Vistas las obras artísticas según la forma en que poseen las cualidades que acabamos de analizar se concibe la posibilidad de hacer una clasificación general o comparación entre ellas de carácter universal. Hallaremos que forman un solo grupo las obras en que, estando quizás un tanto descuidada la veracidad en el elemento idea, aparece, en cambio, una gran simplicidad y un orden muy marcado: son las características del arte popular y primitivo lleno de colorido e inspiración, pero desaliñado e incongruente a veces; opuesto a otro género de arte gris y poco inspirado, pero sobado, y lleno de orden y en lucha con lo que hemos llamado variedad. Hallaremos analogía entre el vibrante colorido musical de un Wagner, exquisito cultivador de la variedad y orden, y otros genios que empuñaron el pincel en vez de la lira para dejarnos esas obras pictóricas que tanto ennoblecen el arte español. Veremos cojear del mismo pie a inspirados artistas que, fascinados por el colorido luminoso, por el colorido musical o de las imágenes literarias, nos desconciertan ante la expresiva ambigüedad de sus obras completamente faltas de las cualidades que hemos llamado orden. Clasificaremos según sus peca-



Rincón asturiano (Caserío)

J. M.^a MENDOZA USSIA

dos a esta serie de artistas excéntricos que invaden actualmente las esferas del arte con originales escuelas y teorías.

Una deformación, una excrecencia, un postizo, una mutilación, una rotura, un sonido incongruente, una falta de pronunciación, una confusión de colores, una mancha, confusión e imprecisión en el movimiento, una sacudida, resaltos, etc., no son verdaderas faltas contra las cualidades que hemos estudiado y tal como las hemos comprendido, sino contra la misma esencia de las cosas. Son pecados que afectan a la misma idea que de cada cosa tenemos, pero que no afectan directamente a la estética. Dada la idea de una cosa, si son tantas las faltas o tan grandes los defectos que hallamos en esta cosa, podrá suceder que deje ella de ser lo que significaba la primera idea y constituya en realidad cosa distinta; habíamos partido de un error, pero la cosa puede seguir siendo bella. Creíamos que se trataba de un árbol y es tan sólo un tronco hendido por el rayo; creíamos que eran los preludios del trino de un ruiseñor y son tan sólo las notas entrecortadas de otro más humilde cantar de la selva; creíamos ver deslizarse una tranquila barca y vemos saltar un ágil esquife en lucha con las corrientes.

Pero estos defectos apuntados pueden influir en la estética como podrían influir, también en el mismo sentido, en las virtudes contrarias y ocasionar un disturbio en la veracidad, en el orden, etc. Más per-

fecta es la enhiesta palma real que el torcido cocotero, pero más hermoso es el cocotal que el simétrico palmar.

El conocimiento de la veracidad, variedad, orden y simplicidad es relativo a las facultades intelectuales del observador y no a las sensitivas y emotivas; a estas últimas, en cambio, se refiere la impresión de la belleza y del arte que en las anteriores cualidades descansa. Por eso es bien cierto que el artista lo es desde la cuna, pero que el sumo arte se ha de cultivar y desarrollar. Más fácil es desarrollar en nosotros la inteligencia y conocimiento de las cosas que predisponernos a su contemplación emotiva. No obstante, desarrollando en nosotros flexibilidad en el raciocinio, penetración y recto criterio para penetrar y descubrir más extensamente la verdad, las diferencias y la organización de las cosas, éstas nos parecerán más sencillas y, sin ser más artistas quizás, en el fondo, llegaremos más cerca de las fuentes de belleza, más gozaremos y abrazaremos más extenso campo en el dominio de lo bello. Para una persona culta y sensible ¿hay acaso en el mundo cosas en que no brille un destello de belleza?

Por esto hay obras cuya belleza no se apercibe a primera vista, sino que se nos han de hacer familiares para que la descubramos en su plenitud. En esto descansa la influencia del artista sobre sus semejan-



Rincón asturiano (Caserío)

J. M.^a MENDOZA USSIA

tes ; el artista es el vidente que descubre la belleza y la expone y pregona a los demás, que tarde o temprano se vuelven y la admiran.

CLASIFICACIÓN DE LAS OBRAS ARTÍSTICAS. — Es evidente que hay tantas clases de obras artísticas como ramas en el arte. Esto da una primera clasificación natural. Poco ha hemos apuntado también una norma de clasificación según el valor de las cualidades artísticas de la obra. Veamos otras clasificaciones que toquen más de lleno las ramas que más nos interesan, que son las del arte pictórico, cuyos intereses ya hemos dicho al principio de este trabajo que son los mismos que los del arte fotográfico, tema fundamental que nos lleva.

Considerando la obra artística completa y en su conjunto, se pueden distinguir en ella tres clases de belleza : 1.^a La *belleza intrínseca* de la cosa representada ; 2.^a La *belleza del aspecto* presentado de la cosa, y 3.^a La *belleza de la representación* independientemente de la cosa representada.

La *belleza intrínseca* de la cosa representada aparece, a veces, sólo indirectamente en el cuadro. Del conocimiento que él nos da de la cosa deducimos su configuración, situación, colores, etc., y venimos a representarnos en nuestra imaginación la serie de visiones que sería capaz de darnos aquel objeto puesto en la realidad. Si conjeturamos bellas estas visiones el objeto tendrá belleza intrínseca. Para obtener un buen cuadro no es necesario que el modelo sea extensamente hermoso, y a veces ni tan sólo que lo sea ; basta sorprenderlo en determinada situación o desde determinado punto de vista. En cambio, hay objetos sumamente hermosos que no permiten de ningún modo tomar una conveniente vista. De todos modos, es una ventaja que el objeto posea belleza propia en extenso, pues, a más de prestarse a escoger mejores puntos de vista, da margen para que la imaginación se mueva en un ambiente ideal de belleza.

Esto mismo que decimos respecto de la belleza general del objeto hemos de repetirlo respecto de las cualidades especiales que de él han de resaltar en el cuadro. Si una cosa ha de infundir melancolía, es mejor que el cuadro nos deje conocer que esa misma melancolía es esencial a aquélla.

La *belleza del aspecto* es aquella belleza fragmentaria de las cosas, con la cual nos aparecen bellas con todo y manifestársenos a veces feas de natural. En toda composición se ha de cazar este aspecto bello del modelo. Las composiciones llamadas *natura morta* cultivan esta clase de belleza en alto grado.

La *belleza de la representación* es independiente del modelo, pertenece exclusivamente a los elementos de la obra. La armonía de las

líneas, la armonía de los colores y de las dimensiones la engendran sin preocuparse del modelo: un conjunto bello de manchas de color lo mismo podrían representar las siluetas de los compradores de una barraca de feria como los objetos puestos en venta; la disposición y proporcionalidad globales de los contornos de los objetos fotografiados pueden subsistir cambiando un objeto por otro sin que con ello se estropee la belleza del conjunto. Esta belleza es necesaria en toda composición bien hecha.

Se puede decir que la segunda de las clases de belleza dichas, belleza del aspecto, es la composición de las otras dos. En realidad, las tres clases no son más que interpretaciones de la misma belleza. La primera, presupone su visión y contemplación de la armonía con sólo nuestra imaginación y facultades intelectuales; la segunda, su visión con los sentidos materiales e intelectuales, y la tercera, aquella visión en que los sentidos materiales toman grande importancia, quedando un tanto rezagado el esfuerzo intelectual, muchas veces por no ser tan necesario (el dibujo de una reja artística o de un arabesco, ¿acaso necesita que forcemos demasiado la imaginación para apercibirnos de todos sus aspectos bellos?)

Según las consideraciones dichas podemos dividir los diseños artísticos u obras pictóricas (incluyendo, como es de suponer, las fotografías) en tres clases: *documentales*, aquellas en que predomina la belleza intrínseca, quedando rezagadas la belleza de aspecto y la de la representación; *pictóricas* propiamente dichas, las que cultivan especialmente las dos últimas clases de belleza, o sea la belleza de aspecto y la de la representación (sin menospreciar, no obstante, la primera), y, por último, *ornamentales*, las que sólo o de un modo especial cultivan la última clase de belleza, la belleza de la representación.

La anterior subdivisión de las obras de arte pictóricas (aplicable en cierto modo a todas las artes) tiene como base la estética únicamente. Desde otro punto de vista todas las obras artísticas se pueden dividir en dos grupos: *artísticas* propiamente dichas y *utilitarias*. La razón evidente de esta división es que hay obras cuyo único fin no es el arte. En tal caso éste puede quedar más o menos perjudicado por razones de pura utilidad ajenas al arte mismo; en contraposición a estas últimas están las obras que prescinden de su razón de ser o no útiles. Lo útil ha de procurar reñir lo menos posible con el arte. Las obras útiles toman frecuentemente el aspecto de las que hemos llamado documentales.

Desde otro punto de vista menos importante en el concepto del arte puede hacerse otra división de las obras atendiendo a la naturaleza preponderante de ciertos efectismos. En esta clasificación se pueden



E. SCAIONI (París)

comprender las obras *humorísticas*, en las que se ha casado lo bello con lo ridículo o gracioso; las *realistas*, en las que no se ha prescindido de todo lo prosaico y feo para hacer resaltar por contraste lo bello, tal como en la realidad las cosas hermosas y feas están mezcladas; las *místicas*, cuyo ambiente tiene también por fin la elevación del espíritu hacia ideas sublimes; las *históricas*, en que lo bello va de mano con la verdad histórica; etc.

Esta última división no se basa en la estricta naturaleza artística



M. AGUILÓ (Barcelona)

de las cosas ; por lo tanto, el que una obra sea muy chistosa, muy real, muy santa o muy veraz no implica que sea bella. Algunos parecen creer que sí, y por esto se ven a veces ciertos esperpentos llenos de buena fe que se nos ofrecen como obras de arte y que algunos aceptan cándidamente como a tales. Pero una persona capaz de ahondar con agudeza en la esfera ridícula o graciosa de las cosas, capaz de saborear el escondido dulzor de los amargos frutos de la vida, la persona de ideales elevados, la de sagacidad probada, bien representa tener cualidades especiales propias de un espíritu sutil y capaz de apreciar las vibraciones estéticas de las cosas. Tal persona casi sin querer ha de dejar el sello de sus cualidades en sus obras ; por eso no ha de extrañar ver ir de la mano el arte con todas esas cualidades.

(Continuará)

M. CANALS

ALGO SOBRE ANAGLIFOS



En el anaglifo, como se sabe, cada una de las dos imágenes del objeto se hace con el correspondiente negativo tomado desde diferente punto de vista para cada imagen, en concordancia con los dogmas de la estereoscopia. La observación se hace a través de un juego de pantallas, una verde y otra roja, colores complementarios de los de las vistas observadas a través de ellas. Será quizás por un hábito imbuído por la náutica que la pantalla verde se coloca a la derecha y la roja a la izquierda, como las luces de estribor y babor.

El anaglifo ha tardado más de cincuenta años en vulgarizarse. Hoy día parece que incluso se ha utilizado su principio en la edición de catálogos ilustrados.

Las vistas estereoscópicas ordinarias padecen, en la práctica, del defecto de la limitación de su tamaño, pues la distancia entre sus centros no puede exceder la distancia entre los dos ojos. No sucede esto con los anaglifos.

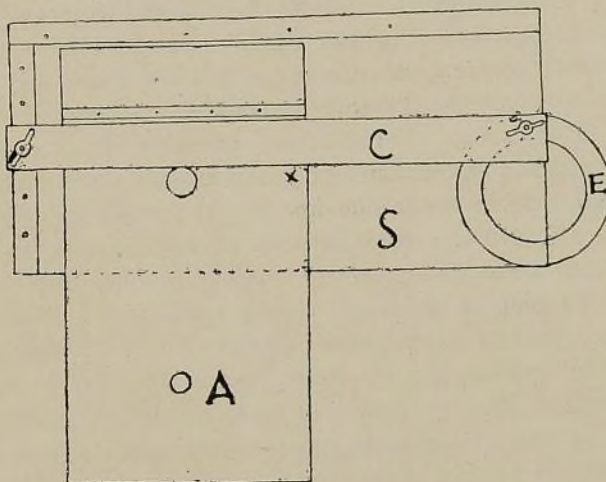
Los negativos para anaglifos no han de ser contrastados pero han de tener detalle. Si es posible impresionarlos con pose puede servir para obtenerlos cualquier cámara, desplazando ésta o el objeto si es pequeño (siempre en un mismo plano horizontal).

La figura representa una plataforma corrediza hecha con algunas tablillas de madera. Una pieza A agujereada (mejor de madera dura) se fija al trípode mediante un perno, a través del agujero. Tiene un listón estrecho de guía clavado o atornillado. Otra pieza o tabla tiene unos listones de retenida clavados en dos de sus lados, formando guía y tope. Estos últimos listoncillos son ligeramente más delgados que la pieza A, de tal modo, que cuando el listón C de guía se haya fijado, mediante las palomillas, el conjunto quede rígido. Un agujero, no visto en el dibujo, está labrado en la plataforma de guía, con embocadura rebajada para alojar un tornillo de cabeza biselada que se adapte a la rosca para soporte de la cámara.

La posición de este último tornillo se obtiene situando el diafragma de los lentes verticalmente sobre el agujero para el tornillo del trípode. Entonces la cámara podrá girar alrededor del centro de la lente. Se hace otro agujero en la plataforma corrediza, para poder manipular el tornillo que sujeta la cámara, sin tener que desmontar nada. La X,

en un ángulo, indica la posición de dicho tornillo. La argolla E es un sistema de retenida para limitar la carrera en sitios fijados de antemano, cuando dicha carrera es relativamente pequeña; se gradúa por encima. Supongamos que se pide un desplazamiento de 6 cm.; se corre la cámara sobre su plataforma hasta que la graduación de la anilla marca 6; se aseguran las palomillas y se hace la exposición para el ojo izquierdo; se corre la cámara hasta el tope de retenida y se hace la otra impresión.

A más de las cámaras estereoscópicas puede utilizarse, para la obtención de negativos, el ingenioso dispositivo especular de Dinesmann,



llamado el Sterean, que da imágenes muy detalladas, a pesar de la doble reflexión. El aparato puede adaptarse a cualquier lente, pero su abertura no ha de ser mayor que el agujero del Sterean. Necesita aumentar la exposición en sólo un 10 por 100 y puede cubrir las dos mitades de una placa 13×18 , por lo cual de una sola vez se pueden sacar vistas más grandes que con una cámara estereoscópica corriente.

Para obtener las pruebas sobre papel no son recomendables los procedimientos por teñido, mientras no den más garantías de permanencia. El verde de pinatipia parece ser reputado como muy sensible a los compuestos sulfurosos tan abundantes en la atmósfera de las ciudades.

El rojo de Autotipia tricroma y el verde B 158 están lejos de ser complementarios, aunque dan buenísimo relieve. El rojo anaglifo es muy satisfactorio, pero no se ha encontrado un verde que haga juego. El verde *viridian* no ha resultado ser bastante bueno, lo mismo que otro verde de más reciente creación. Al tratar de colorear una prueba al bromuro, de transferotipia, con mezcla al ferrovanadio, parece que

sobreviene algo más que un pigmentado, pues se ve la prueba obscurida al mirarla a través de la pantalla verde. Aunque no es ideal, parece dar este procedimiento aceptables resultados. Es análogo al procedimiento tricromo al carbón, pero menos dificultoso. Se sensibiliza la prueba, que se ha de hacer roja, en solución de bicromato al $2\frac{1}{2}$ por 100 o con sensibilizador alcohólico, hecho de una mitad de alcohol metílico rectificado (quizás sirva el corriente) y una mitad de solución de bicromato amónico al 6 por 100, y se efectúa la impresión a la luz del día, mejor con la guía de un Bee-meter. Seis a ocho dobleces del actinómetro, para un buen negativo. El soporte temporal no necesita ser transparente, ya que el rojo se coloca el primero en su lugar definitivo, siendo este pigmento un tanto opaco. Yo uso hojas transparentes de xilonita, como en trabajos de tricromía; tienen el conveniente grueso las de 30/1,000. Al encerarlas, por el mucho tiempo que emplea para secarse la disolución de cera en esencia de trementina, fácilmente se recoge polvo (gran enemigo de este procedimiento); queda el soporte inmediatamente arreglado para el uso si se le frota con un pedacito de cera mediante un pedazo de muletón humedecido ligeramente en benzol. Va bien la mezcla de partes iguales de colofonia y cera; pero yo uso, generalmente, partes iguales de cera y esperma. Esta mezcla se mantiene fundida un cierto tiempo para dar lugar a que se asienten y separen las impurezas; luego se moldea en forma de bastoncitos, y así se usa. Cuando el soporte ha sido usado mucho tiempo se ve uno entorpecido por diminutos puntos que reusan desprenderse; esto se evita frotando, antes de encerar, con jaboncillo de sastre. Los franceses usan placas de vidrio, y seguramente les da resultado porque emplean el jaboncillo.

Si la prueba roja se hace mediante doble transporte, se seca y entonces se pasa al soporte final. También puede obtenerse la prueba roja mediante el procedimiento Carbro, a partir de un bromuro; en este caso se ha de hacer un solo transporte, si no, quedaría invertida la imagen, con lo que no encajaría con la verde aunque invirtiéramos esta última, porque los colores quedarían mal. Yo he usado la modificación de Farmer, y ha de notarse que en este uso se ha de usar papel final de simple transporte, ya que el desarrollo se hace en el papel. Y la prueba roja, cuando seca, no necesitará encerado, como es el caso con el doble transporte. Para encerar yo hago dos pasadas con benzol mediante una muñequilla de algodón en rama, absorbente y de fibra larga. No es tan áspero como un paño y, de ordinario, no deja hilos detrás; si los deja se ven y pueden sacarse con facilidad. Lo importante es sacar las gotitas que se forman después de cada aplicación del benzol, lo que se hace con algodón seco, porque, si no, se forman puntos adherentes.

La prueba en verde empieza a hacerse como un bromuro en papel de transferotipia. La exposición normal satisfará probablemente. Cuando la prueba esté fijada, lavada y seca se han de ribetear los bordes, porque, si no, a veces se hace mal el despojamiento, ya que la presión de la tijera, que ha cortado los bordes, hace en ellos la capa muy adherente. Otra maña es rascar uno o más ángulos hasta dejar pequeñas porciones del papel desnudas de gelatina; se hace con un cuchillo, cuando seco, o con la uña, cuando está mojado el papel. El film se monta en un soporte transparente de celuloide encerado (xilonita) y se despoja según las instrucciones. Una vez la prueba seca es conveniente dar el color con brocha. Para las operaciones de untar y limpiar va muy bien una brocha de fotógrafo, esto es, un pedazo de tubo de vidrio ligeramente estrechado a la llama por un extremo, con unas vueltas de un retazo de muletón introducido parcialmente en él mediante un bramante que luego puede sacarse. Va mejor que no una tira de vidrio con un trapito sujeto al extremo mediante un anillo de goma.

La siguiente fórmula da un azul verde satisfactorio; pero como la concentración de las disoluciones de sustancias, tales como el oxalato de vanadio u oxalato férrico (si existen), es un tanto indeterminada, haremos luego las observaciones pertinentes.

A — Solución al 10 por 100 de ácido oxálico	5 cc.
Solución al 10 por 100 de oxalato de vanadio	1'5 "
Solución al 4 por 100 de oxalato amoniacal de hierro .	15 "
Agua, completar hasta . . .	50 "

B — Solución al 10 por 100 de ferricianuro potásico.	5 cc.
Agua, completar hasta . . .	50 "

Mézclense por partes iguales inmediatamente antes del uso.

La primera solución de vanadio se hace calcinando metavanadato amónico y luego disolviéndolo en suficiente ácido oxálico. Un procedimiento sencillo es disolver:

Metavanadato amónico	4'4 gr.
Ácido oxálico.	9'4 "
Oxalato amónico.	1'4 "
Agua, completar hasta	56 cc.

Teóricamente equivale a una solución al 20 por 100 de oxalato de amonio y vanadio cristalizado.

El oxalato de hierro se hace disolviendo hidrato férrico en suficiente disolución de ácido oxálico con oxalato amónico; el líquido equivale a una solución al 3'9 por 100 de la doble sal. Se ha de defender de la luz en una botella de color anaranjado. Puede convenir el uso del citrato en vez del oxalato. La coloración de las pruebas cambia ligeramente al secarse. Cuando se haya logrado una mezcla satisfactoria, el film montado se extiende en una cubeta vacía y se le aplica con la brocha la solución entonadora con cuidado de mojarlo todo él y mantenerlo así mojado. Luego se lava y se sumerge por un momento en hiposulfito, para eliminar las sales de plata. Esto limpia el color considerablemente y le da brillo; pero si hay sulfuración por culpa del hiposulfito el color se oscurecerá algo. Finalmente, se lava y se monta mojada o una vez seca.

Encerada, si es necesario, la prueba roja es remojada y transportada con la prueba verde. Yo uso generalmente la solución de gelatina, pero parece que se obtiene suficiente adherencia simplemente con agua. Para inspeccionar vuélvase con rapidez la xilonita mientras está todavía bien mojada. Córrase el papel hasta que en la dirección vertical los elementos de las imágenes están en correspondencia, y en la dirección horizontal la imagen verde de un punto lejano cubra la roja, y que esa imagen verde se proyecte ligeramente a la derecha para los puntos cercanos. En perspectivas de alineaciones de pequeños objetos un desplazamiento uniforme a la derecha de 1 ó, a lo más, 2 mm. es suficiente, teniendo siempre cuidado de que en el sentido vertical haya perfecta correspondencia. Entonces se inclina el soporte para escurrir algo el agua, pasando, si es necesario, un dedo por el borde inferior. Si, con poca humedad, se provoca un deslizamiento, sobrevendrán rasguños, en caso de haber quedado alguna arenilla alojada en la gelatina. Cuando se ha escurrido hasta que no sea posible ya un deslizamiento, puede colocarse el conjunto, con la xilonita debajo, sobre algún soporte y dejar secar horizontalmente. No se necesita pasar el rodillo; en todo caso no deberá pasarse hasta que las superficies estén ya inmóviles. Una vez seca la prueba, será rebañada en agua y tratada en baño de alumbre, siguiéndose un buen lavado. Para ayudar la superposición de las imágenes puede uno ayudarse mirando a través de las pantallas.

Puestos a profetizar diríamos que el progreso inmediato en el glifoscopo es volver atrás a los colores azul y amarillo, como lo hizo Rollman, con tal de obtener colores satisfactorios. Mi razonamiento se funda en que de este modo las pruebas podrán también mirarse como vistas sencillas con tal de hacerlo con luz amarilla.

(Extracto de un artículo de H. E. Durham publicado en *The British Journal of Photography*).

CINEMATOGRAFÍA DE AFICIONADOS



medida que la cinematografía de aficionados va desarrollándose, van estableciéndose ciertas normas para facilitarla.

Uno de los asuntos que más ha preocupado ha sido el referente a las dimensiones del film a utilizar. Por supuesto, que el film normal de 35 milímetros de ancho con imagen de 18×24 mm. ha sido abandonado como solución definitiva, ya que su precio elevado dificulta la difusión entre los aficionados.

El film normal de 35 mm. comprende imágenes de 18×24 mm., y para cada una de ellas corresponden cuatro perforaciones. En las salas de espectáculos se proyectan las imágenes con un grado de ampliación de doscientas veces.

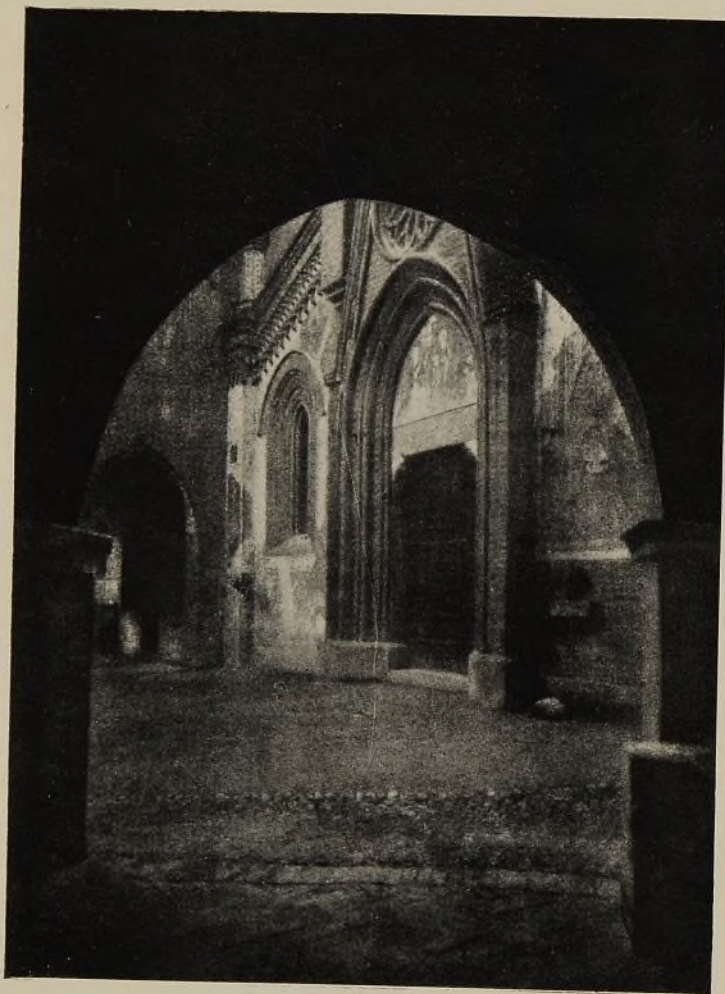
El aficionado no necesita tanto, y le bastan cuadros de proyección de 1'50 m. aproximadamente.

Dos han sido los tamaños de film pequeño que se han lanzado en el mercado: el Pathé-Baby de 9 mm. de anchura con una perforación por cada cuadro y el Kodak de 16 mm. La lucha está entablada ahora entre estos dos tamaños. Tiempo atrás ya expusimos, en un amplio estudio de nuestro colaborador M. Canals, las ventajas e inconvenientes de cada uno de estos dos tipos, pero es indudable que la potencialidad de la casa Kodak y el haber sido adoptado sus medidas de film por algunos constructores alemanes de aparatos cinematográficos favorecen extraordinariamente a este último.

Más decisivo en este sentido resulta el hecho de que la misma casa Pathé haya propuesto, a la Sociedad Francesa de Fotografía de París, el fijar como tipo internacional de film para aficionados lo que ellos han dado en llamar *film rural*, de cuyas medidas dimos cuenta en uno de nuestros números anteriores, y que es a base de perforaciones laterales (dos, una a cada lado, por imagen), como en el Kodak, en vez de perforaciones centrales (una por imagen), como en el Pathé-Baby.

Lástima que no se llegue pronto a un acuerdo sobre este extremo y que los trabajos de los constructores no puedan ser concordantes, tal como ocurrió con la cinematografía con film normal.

Lo que está fuera de duda ya desde ahora es que para la cinematografía de aficionados se suprimirá definitivamente el sacar copias y se



Resinotipia

procederá a obtener positivos directos, ya sea por el procedimiento Pathé de revelados profundos con emulsiones especiales y aprovechamiento de toda la plata residual, ya por métodos más complejos, pero más perfectos, como el Capstaff, que utiliza la casa Kodak.

Recetas y notas varias

La ilusión estereoscópica de una imagen única.

El *Bulletin du Stéréo-Club Français* recuerda una explicación que hace años dió de este fenómeno M. Gode-rus, según el cual no se trata de una ilusión, sino de verdadera sensación estérea, que se explica así:

Consideremos un camino bordeado de árboles equidistantes en los dos lados; un observador colocado en medio del camino ve con su ojo izquierdo los árboles de la izquierda más juntos uno de otro que no con el ojo derecho, e inversamente con su ojo derecho. Es, como se sabe, el fundamento de la estereoscopia.

Tenemos una fotografía sencilla desde el mismo medio del camino. Las dos hileras de árboles aparecerán en ella simétricas.

Si ahora observamos esta fotografía a través de una sola lente grande o ante un espejo cóncavo, valiéndonos de los dos ojos, el camino óptico y las condiciones de visión de uno y otro ojo no son iguales y el ojo izquierdo verá los árboles de la izquierda más juntos que los de la derecha, e inversamente el ojo derecho. Aparecen, por lo tanto, artificialmente las condiciones de estereoscopia y se ve verdadero relieve. Efecto análogo se obtiene sin lupa ni espejo, sólo curvando la fotografía; si se le da forma cóncava el relieve es positivo; si convexa, negativo, o sea invertido.

Montaje de las pruebas fotográficas.

En estos últimos tiempos se ha ido renunciando a los montajes complicados constituidos por la superposición de papeles de diferentes tintas y dimensiones decrecientes. En muchos de los recientes Salones la mayor par-

te de las obras se presentan sobre soportes de una sola tinta clara, blancos o crema.

El *Brith. Journal of Phot.* recuerda que las imágenes vigorosas quedan realizadas si se rompe la monotonía del montado mediante algunos trazos hechos con lápiz, para lo cual recomienda el uso de los tipos *B* o *HB*, pero que no estén afilados. Si los trazos son muy anchos puede utilizarse un lápiz de carpintero cortado en recto.

Estudios de M. Lamarre sobre un objetivo económico interesante desde el punto de vista artístico.

M. Lamarre es un aficionado francés de mérito en fotografía que se ha ocupado del problema de hallar un objetivo muy luminoso que permita sacar instantáneas incluso en interiores, y muy barato, para que esté al alcance de todos los aficionados. Como se comprende, se ha de sacrificar algo en un objetivo de ese género, y esto que se sacrifica es el detalle extremado y la corrección rigurosa, nada necesarios y hasta, a veces, perjudiciales en ciertas fotografías. Como consecuencia de los estudios y experiencias de M. Lamarre, M. C. de Santeul ha presentado, en la Société Française de Photographie (sesión de mayo de este año) un objetivo construido por el primero y cuyas características son las siguientes:

Se compone de dos lentes posteriores, de un *Petzval* y de un menisco por delante. El foco resultante de las dos lentes posteriores es bastante largo, 45 cm.; el del menisco delantero es de 30. El objetivo completo (anacromático) es de 185 mm. de distancia focal. El diámetro de las lentes es

de 5 cm. y la abertura máxima es $F:3'7$, cubriendo, a toda abertura y focando al infinito, una placa $6\frac{1}{2} \times 9$; y la definición es muy buena en una gran profundidad de campo. El dia-

fragma permite obtener mucha limpieza con aberturas grandes. Su montura es de cartón. El precio total mínimo. El enfoque puede hacerse mediante escala.

Curiosidades

El humorismo inglés.

A título de curiosidad reproducimos aquí algunos de los dibujos que para

su publicidad utiliza la casa inglesa Wellington en revistas de aquel país. En ellos hallanse expresivamente caricaturizadas las ideas más chocantes.



Exposiciones y Concursos

Concurso de fotografías documentales.

Este original Concurso ha sido organizado por la revista *A. B. C. Magazine d'Art* con el fin de patentizar el carácter artístico y creador de la fotografía y formar una colección de composiciones y figuras para auxilio de los artistas dibujantes. Decimos original Concurso porque realmente tiene características en la forma de su convocatoria y sus fines que le dan este carácter. Es un Concurso de duración indefinida, es un *Concurso perpetuo*, y a más de los premios puede ocasionar otras ganancias materiales a los concurrentes. Cada mes se hace una clasificación secreta de los trabajos recibidos, y al final de cada año se hace una clasificación general y distribución de premios.

REGLAMENTO

1.º *Concurrentes*. — El Concurso está abierto a todos los abonados y lectores de *A. B. C. Magazine d'Art* sin distinción de nacionalidad, en las condiciones siguientes :

Hacer una solicitud de inscripción y entregar una prueba fotográfica original tomada por ellos mismos sobre un tema de su elección.

2.º *Prueba eliminatoria*. — Basándose en la prueba enviada el Jurado decidirá la admisión del concursante, y, en caso de ser admitido, se le enviará una tarjeta de admisión numerada ; en caso contrario le será devuelta la prueba.

3.º *Programa*. — Hay diez pruebas en este período ; para la primera termina la admisión de fotografías el 15 de mayo, para la segunda el 15 de febrero, y así sucesivamente cada mes, destinándose los dos últimos meses del

período anual sólo para la clasificación. Cada prueba tiene dos temas, pudiendo los concursantes optar por uno solo o los dos.

Primera :

- A) Hombres, cabezas con expresión (alegría, temor, terror, etc.).
- B) Paisajes con efectos de agua (ríos, lagunas, cascadas).

Segunda :

- A) Estudio de perros (razas, movimientos, actitudes).
- B) Árboles (troncos, follaje, ramaje).

Tercera :

- A) Mujeres, cabezas con expresión.
- B) Vehículos (carros, coches, autos, etcétera).

Cuarta :

- A) Deportes, movimiento.
- B) Barcos (mar o río).

Quinta :

- A) Tipos y trajes locales.
- B) Paisajes de montaña, peñascos.

Sexta :

- A) Animales de la granja.
- B) Mundo del trabajo (en el campo, en la aldea).

Séptima :

- A) Caballos (asnos, mulos).
- B) Paisajes, celajes.

Octava :

- A) Mundo del trabajo (en ciudad, en la fábrica).
- B) Gatos.

Novena :

- A) Niños, cabezas con expresión.
- B) La vía férrea (trenes, estaciones, andenes, etc.).

Décima :

- A) Interiores, efectos de iluminación.
- B) Paisajes de invierno (nieve, niebla).

4.º *Envío de pruebas*. — Los concursantes admitidos, después de la prueba eliminatoria tendrán derecho

a tomar parte en *todas* las pruebas del primer período o de algunos a elección. Podrán enviar varias fotografías sobre un mismo tema, pero sólo se retendrá una para la clasificación final.

Las pruebas (directas o ampliaciones) deberán ser presentadas en tamaños comprendidos entre el mínimo 8×9 y el máximo 13×18 , ó aproximados.

Deberán pegarse en cartones de 15×21 , modelo reglamentario, que llevan en el dorso ciertas indicaciones que se han de llenar. Para adquirir estos cartones pídanse a la Maison Tiranty, 91, rue Lafayette, París, enviando el importe. Su precio es de 3 francos el sobre de diez cartones (el porte es franco).

Cuando una fotografía haya sido retenida por el Jurado, el autor habrá de hacer donación del negativo.

Clasificación. — Cada prueba será clasificada por el Jurado secretamente; después de la décima prueba se hará la clasificación general y repartición de premios.

Cada mes se hará un cierto número de *Menciones honoríficas*.

6.º *Jurado.* — El Jurado se compondrá de artistas de mérito y personalidades eminentes en fotografía, cuyos nombres se publicarán oportunamente.

7.º *Premios.* — Habrán diez premios.

Primero, 1,500 francos en especies.

Segundo, 1,000 francos en especies.

Tercero, 500 francos en especies.

Cuarto, 250 francos en especies.

Quinto al décimo, 100 francos cada uno en material fotográfico.

Los autores de *todas* las fotografías coleccionadas para constituir el archivo A. B. C. (Documentation photographique A. B. C.), recibirán, como *derecho de autor*, un 25 por 100 de cada prueba vendida.

8.º *Edición de fotografías originales.* — Además de las fotografías que se reproduzcan en el Magazine, todas las que hayan sido coleccionadas por el Jurado serán editadas por cuenta de A. B. C. Magazine d'Art con el título de «Documentation photographique A. B. C.».

Esta colección será tirada en tamaño 13×18 y será puesta a la venta a 10 francos pieza. Al final del primer período se publicará un catálogo con reproducciones reducidas.

9.º *Exposición.* — Después del veredicto del Jurado se hará una Exposición en París de las pruebas admitidas en el primer período.

Para las inscripciones, la dirección es A. B. C. Magazine d'Art, 12, rue Lincoln, París.

WOLBER

Hauß -
Metol-Adurool
El mejor revelador
para
Placas
y
Papeles
fotograficos



*Carga duplicación y
modulación superior*



Folletos gratis!

J. Hauß u. Co. S.m.b.H. Feuerbach-Württ.

C. BAUM = Representante general para España

Aragón, 251 - BARCELONA

Ayuntamiento de Madrid

EL PROGRESO FOTOGRÁFICO

REVISTA MENSUAL ILUSTRADA DE FOTOGRAFÍA Y CINEMATOGRAFÍA

DIRECTOR : **RAFAEL GARRIGA**, *Ingeniero industrial*

ADMINISTRADOR : **MANUEL VILAPLANA**, *Ingeniero industrial*

Redacción y Administración : MALLORCA, 480 - BARCELONA

	<div>España y América</div> <div>Pesetas</div>	<div>Extranjero</div> <div>Pesetas</div>
Subscripción (por años naturales)	12	18
Números atrasados	1'20	1'70
Tapas de tela para encuadernar El Progreso Fotográfico . .	3'50	4
Tomos encuadernados : Año I (1920)	13	17
Los demás	18	24

En todos estos precios van comprendidos los gastos de franqueo.

Los pagos deben efectuarse siempre por adelantado.

Todas las consultas deberán acompañar sello para la contestación.

Dirigir toda la correspondencia al apartado 678, Barcelona (España)

SUMARIO DEL MES DE NOVIEMBRE

Texto:

	Págs.
A nuestros lectores	321
Escuela Técnica de Fotografía y Cinematografía de París	322
Estudio sobre la estética y la composición en fotografía, por M. Canals	325
Algo sobre anaglifos	342
Cinematografía de aficionados	347
Recetas y notas varias	349
Curiosidades	350
Exposiciones y Concursos	351

Ilustraciones:

Fotografías por Aguiló, Blez, Unturbe, Mendoza y Scaioni. 326, 327, 330, 331, 336, 337, 340, 341 y 348.

AGENTES PARA AMÉRICA

CHILE : Casa Hans Frey; VALPARAÍSO.

MÉXICO : American Photo Supply C.º; AGENCIA POSTAL, 25; MÉXICO, D. F.

GUATEMALA : José Montealegre P.; 9.ª calle Oriente, GUATEMALA.

PERÚ : J. Iglesias y C.ª; APARTADO 665; LIMA.

ICO

GRAFÍA

al

LONA

Extranjero
Pesetas

18
1'70
4
17
24

España)

Págs.

321
322
325
342
347
349
350
351

31, 336,

F.

**KRAFT &
STEUDEL**

Fabricantes de
papeles fotográficos
DRESDE 21



**AKRON
AKRON**

El mejor papel para retratos artísticos, el que más conviene a los profesionales difíciles de contentar.

Es el papel suave, impresionable con luz artificial, que da en el mismo revelado ricos tonos calientes.

En el **bãno de viraje „Elefante“** (Patente alemana número 376911) toma de un modo fácil y seguro, en 7 minutos un hermoso tono sepia.

Las **tarjetas postales AKRON** presentan las mismas ventajas.

Pida muestras y prospectos.

Representante: **Carlos Baum**, Barcelona, Calle Aragón 251.

ÚLTIMA NOVEDAD

PLACAS PARA GALERÍA
BAUCHET-PELLICER

Concederemos exclusivas de venta en las principales poblaciones de España.

Dirigirse a nuestro agente general

ESTABLECIMIENTOS MERCURIO

CALLE BALMES, 12
BARCELONA

Fabricadas expresamente y exclusivamente para España, por la casa M. Bauchet & C.^a, de Rueil (Francia), bajo la dirección del conocido fotógrafo X. PELLICER, de Barcelona.

Es la única fábrica que se ha preocupado de fabricar, para el mercado español, una placa adecuada que satisfaga por completo al profesional más exigente.

EMULSIONES:

corriente vigorosa;
especial suave.

RAPIDEZ:

única; rapidez última.

¡Nunca fallan!

He aquí la palabra mágica que brota de los labios de los aficionados y fotógrafos al referirse a los resultados que obtienen con nuestros tres virajes

PURPÚRO RUBER AZUL

Toda la escala de tonos, desde el púrpura hasta el verde-azul, pueden conseguirse, con la máxima facilidad, usando nuestros preparados.

Las imágenes que se consiguen son absolutamente permanentes y de una brillantez sólo comparable a los obtenidos sobre papel pigmentario.

Aumente, pues, la calidad artística de sus obras, entonándolas con alguno de nuestros virajes.

PÍDALOS EN TODO BUEN COMERCIO DE MATERIAL FOTOGRÁFICO O BIEN
DIRECTAMENTE A LOS FABRICANTES

INDUSTRIA FOTOQUÍMICA A. GARRIGA
A. Y R. GARRIGA, S. EN C.

ARGÜELLES, 462 - BARCELONA - APARTADO 861

TANTO EN LA BIBLIOTECA DEL FOTÓGRAFO PROFESIONAL
COMO EN LA DEL AFICIONADO NO DEBEN FALTAR LAS

OBRAS DEL PROF. RODOLFO NAMIAS

TRADUCIDAS AL ESPAÑOL

Enciclopedia Fotográfica.—Manual práctico y recetario de Fotografía. Traducido por D. Rafael Garriga Roca, 5.^a edición española.—Un volumen de 22 × 14, con 269 grabados y numerosas ilustraciones:

En rústica,	15 ptas.	Aumento por	{ Provincias, 0'50 ptas.
En tela,	18	gastos de envío	{ Extranjero, 1'50

Manual Teórico-Práctico de Química Fotográfica. Traducido por don Antonio Revenga, 3.^a edición española.—Dos volúmenes de 22 × 14, con grabados:

En rústica,	20 ptas.	Aumento por	{ Provincias, 1 pta.
En tela,	25	gastos de envío	{ Extranjero, 1

Procedimientos de ilustración gráfica: Fototipografía, Fotocolografía, Fotolitografía, Fotocalcografía. Traducido por D. Antonio Revenga Carbonell.—Un volumen de 22 × 14, con grabados:

En rústica,	10 ptas.	Aumento por	{ Provincias, 0'50 ptas.
En tela,	12'50	gastos de envío	{ Extranjero, 1

La fabricación de espejos y el decorado del vidrio y cristal. Traducido por D. Antonio Revenga Carbonell.—Un volumen de 18 × 12, con grabados:

En rústica,	4 ptas.	Aumento por	{ Provincias, 0'50 ptas.
En tela,	5	gastos de envío	{ Extranjero, 0'75

Un nuevo y maravilloso auxiliar de la fotografía, La Safranina. Traducido por D. Antonio Revenga Carbonell.—Un volumen de 18 × 12 1/2, con grabados:

En rústica,	3'50 ptas.	Aumento por	{ Provincias, 0'50 ptas.
En tela,	5	gastos de envío	{ Extranjero, 0'75

La Fotografía en colores. Traducido por D. Antonio Revenga Carbonell.—Un tomo de 22 × 14, con 50 grabados y 16 láminas en tricolor fuera de texto.

En rústica,	15 ptas.	Aumento por	{ Provincias, 0'50 ptas.
En tela,	18	gastos de envío	{ Extranjero, 1'50

Positivos a las tintas grasas. Traducida de la 2.^a edición italiana por D. Rafael Garriga Roca. Un volumen con grabados ptas. 5.

La Administración de EL PROGRESO FOTOGRÁFICO servirá dichas obras, *exclusivamente a sus abonados, sin el aumento por gastos de envío.* El importe de las mismas debe remitirse junto con el pedido.



ROLLFILM GEVAERT

Sus cualidades:

- 1.^a Emulsión de gran rapidez, dando negativos bien profundizados.
- 2.^a Orthocromática y Antihalo.
- 3.^a No se arrolla en los baños ni al secarse.
- 4.^a Conservación perfecta y soporte sin defectos.



PÍDALO A SU PROVEEDOR DE ARTÍCULOS FOTOGRÁFICOS

EDUARDO TEY

Plaza del Pino, 2

BARCELONA

LEONAR

Rano

rapido, papel para retratos

Ralento

normal, papel para retratos

Bromuro

el papel ideal para ampliaciones

Brom-oleo

mate rugoso, blanco y amarillo

LEONAR-WERKE ARNDT & LOWENGARD
WANDSBEK (ALEMANIA)

DE VENTA EN TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS DE MATERIAL FOTOGRÁFICO

REPRESENTANTE GENERAL PARA ESPAÑA

C. G. CARANDINI

Apartado 487

BARCELONA

Ayuntamiento de Madrid



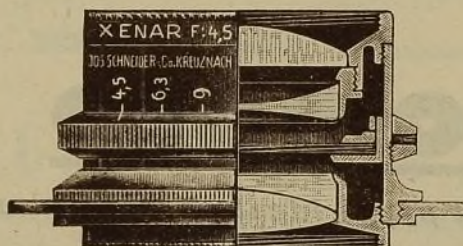
MATERIAL FOTOGRÁFICO

PLACAS, CÁMARAS, FILTROS AMARILLOS
PRODUCTOS QUÍMICOS, LENTES DELANTERAS

UNGER & HOFFMANN, A.-G.

D R E S D E N

OBJETIVOS SCHNEIDER



XENAR 4'5, 5'5 y 3'5 : Para taller.

XENON 1'8 y 2 : Para informaciones y cine.

RADIONAR 6'3 : Para trabajos en la calle.

ISCONAR 6'8 } Dos dobles anastigmáticos desdobra-
SYMMAR 6'8 } bles, para pasajes, interior, etc.

DASYKAR 12'5 : Gran-angular de 110 grados.

RUBIAR 7'7 : Extra-rápido aplanático.

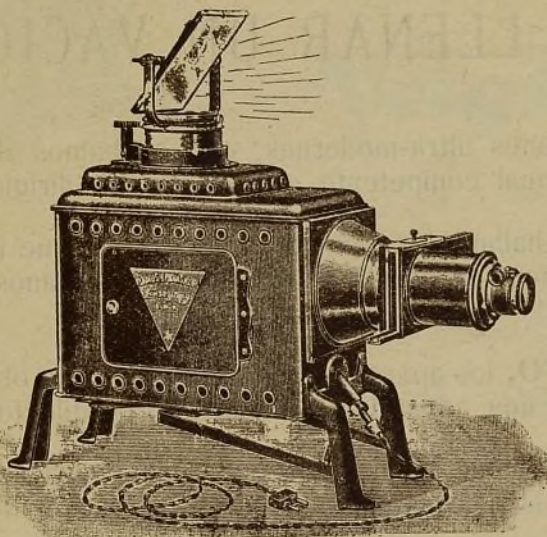
REPRESENTANTE Y DEPOSITARIO:

EDUARDO GRÜNER

MATERIAL FOTOGRÁFICO

Princesa, 50 - BARCELONA - Teléfono 4984 A.

Epidiáscopo JANUS-LIESEGANG



PARA LA PROYECCIÓN
DE CUERPOS OPACOS
Y DIAPOSITIVAS

NUEVOS MODELOS
PERFECCIONADOS

Fijarse en la marca
"JANUS"

REPRESENTANTE

C. BEHMÜLLER

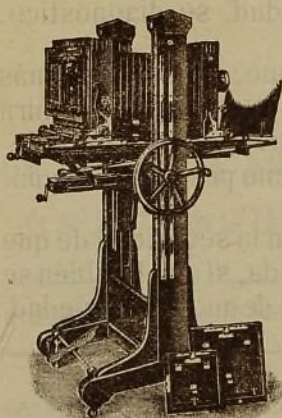
Rambla Cataluña, 124

BARCELONA

GÖRLITZER CAMERA INDUSTRIE

G. KÜGLER & Co.

GÖRLITZ (ALEMANIA)



Primera fábrica en Cámaras de salón,
taller y campaña

■ ■ ■

Catálogo y listas de precios gratis

REPRESENTANTE GENERAL:

EDUARDO GRÜNER, calle Princesa, 50 - Barcelona



NUNCA MEJOR QUE AHORA PUEDE EMPLEARSE
MÁS JUSTAMENTE LA FRASE DE QUE

VENIMOS A LLENAR UN VACÍO

Entre nuestras instalaciones ultra-modernas, que acabamos de montar, y nuestro personal competente que las ha de dirigir,

El **INGENIERO**, hallará los elementos necesarios que le reproducirán con la máxima exactitud, al milímetro, sus planos, dibujos, etc., etc.

El **BIBLIÓGRAFO**, los aparatos más perfectos para obtener, con toda fidelidad, una copia de su manuscrito predilecto.

El **PINTOR**, el personal técnico, que, con su educación artística, le reproducirá sus obras con una justa valoración de todos sus colores.

El **INDUSTRIAL**, la entidad soñada, que, debido a su vasta organización y a sus elementos mecánicos, que le permiten producir bien y rápida y económicamente, le facilitará el poder vulgarizar sus fabricados.

El **RADIÓLOGO**, su colaborador más fiel, que, con la perfección de su meticoloso trabajo, le iluminará su inteligencia para que pueda emitir, con la máxima autoridad, su diagnóstico.

El **FOTÓGRAFO**, la instalación ideal, que, rindiendo la más alta perfección en el trabajo, se convertirá en el eslabón que unirá la obra por él concebida y grabada en el negativo, con la copia definitiva que debe ser guardada por su cliente como preciada reliquia.

No titubee usted en confiarnos sus encargos con la seguridad de que en el futuro no sólo seguirá prestándonos su ayuda, si que también se convertirá usted en el propagador más entusiasta de nuestra Sociedad.

MANUFACTURA ESPAÑOLA DE PAPELES FOTOGRÁFICOS, S. A.

EDITORIAL FOTOGRÁFICA

MALLORCA, 480

BARCELONA



CÁMARAS

Voigtlander

Doce modelos distintos
sólo U N A calidad.

Desde la máquina Rollfilm
sencilla hasta la cámara
universal para el aficionado
adelantado.



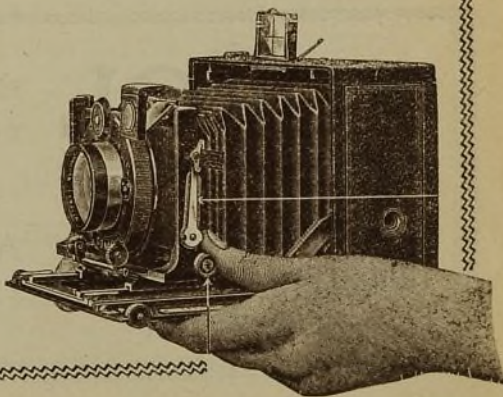
**VOIGTLANDER & SOHN, Aktiengesellschaft, Optische Werke
BRAUNSCHWEIG**

Catálogos gratis sobre demanda

REPRESENTANTE:

C. BEHMÜLLER

Rambla Cataluña, 124-BARCELONA



NO DUDE VD.

de que los conocimientos de nuestros expertos harán resaltar las buenas cualidades de sus originales

Aunque nuestra producción sea muy importante, cada trabajo merece nuestro particular examen

Una de nuestras Secciones se dedica exclusivamente a toda clase de ampliaciones, en negro y color, y con o sin retoque, y, debido a su perfecta organización, puede servir con eficiencia, economía y rapidez cualquier encargo que se le confíe

Háganos conocer sus necesidades y la importancia de sus encargos y nos será grato enviarle nuestras ofertas

EDITORIAL FOTOGRAFICA
MANUFACTURA ESPAÑOLA DE PAPELES FOTOGRAFICOS, S. A.
MALLORCA, 480 - BARCELONA

Importante Fábrica de Papeles Fotográficos Francesa

BUSCA REPRESENTANTE

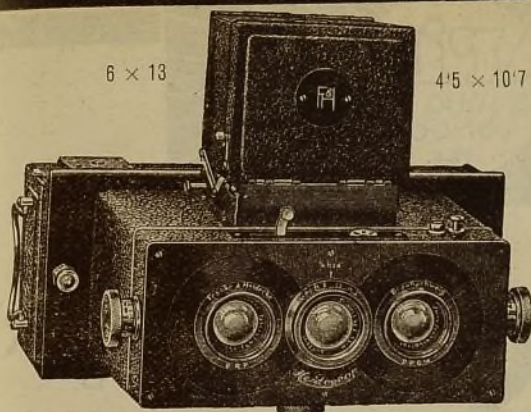
DIRIGIRSE A **ECA** 28, RUE SAINT GEORGES - PARIS (FRANCIA)

AUROL

El único viraje que produce pruebas con el
TONO SANGUINA A LA MODA

FABRICADO POR
INDUSTRIA FOTOQUÍMICA
A. GARRIGA

A. y R. GARRIGA, S. en C.
Mallorca, 480 - Apartado 861
BARCELONA



6 × 13

4'5 × 10'7

EL HEIDOSCOP

CÁMARA ESTEREO-REFLEX
DE MAYOR PERFECCIÓN

UN JUICIO : Hace muchos años que me dedico a la fotografía, especialmente a la estereoscopia, y he tenido muchos aparatos de esta clase, pero puedo asegurar a Vdes., sin ningún inconveniente, que para mí el HEIDOSCOP es la última palabra y la mejor de todas las cámaras estereoscópicas que he conocido.

M. 9 agosto de 1926 Firmado : P. M.

EN TODOS LOS BUENOS ESTABLECIMIENTOS DE ARTÍCULOS FOTOGRÁFICOS
CONSTRUCTORES :

FRANKE & HEIDECKE - BRAUNSCHWEIG

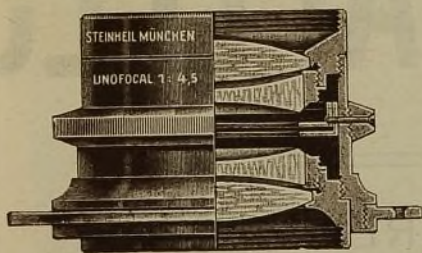
REPRESENTANTE :

ADOLFO WEBER

CALABRIA, 269
BARCELONA

STEINHEIL

UNOFOCALES 1:4,5 - 1:5,4 - 1:6 y 1:6,8



LOS DOBLE-ANASTIGMATOS SIN ENCOLAR, DE GRAN LUMINOSIDAD, PARA CÁMARAS DE MANO, RECOMENDABLES PARA ESCENAS DEPORTIVAS, RETRATOS DE NIÑOS, RETRATOS EN GENERAL Y PAISAJES

C. A. STEINHEIL Soehne, de Munchen (Alemania)

CATÁLOGOS, ETC., PÍDANSE AL REPRESENTANTE :

WALTER BERGER = APARTADO 9021 - MADRID



PLACAS

ORDINARY
WANDYKE
CLORO BROMIDE

ISO-RECORD

500 H. & D.

RECORD

500 H. & D.

BRILLIANT

300 H. & D.

SPECIAL RAPID

300 H. & D.

SELF-TONING

P. O. P.

PAPELES

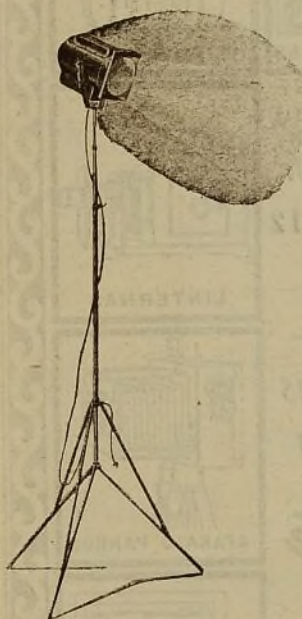
VICENTE FERRER Y C.^A

RIBERA, 2, Y COMERCIO, 60, 62 Y 64

B A R C E L O N A

Material de taller UNIÓN

FABRICACIÓN FRANCESA



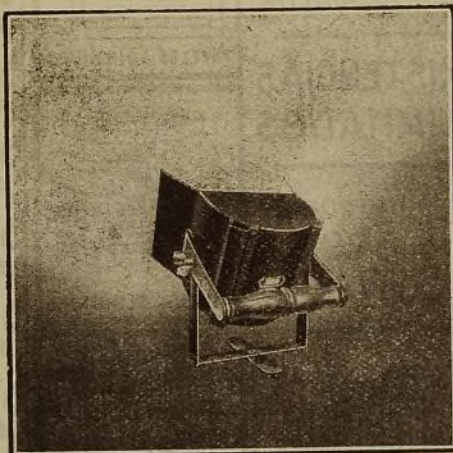
(Spotlight Projector)
Potencia 2,000 bujías
Para efectos de iluminación artística

La poca intensidad de corriente requerida permite ser utilizada en cualquier galería provista de electricidad, así como en cualquier habitación (retrato a domicilio, fotografía de interiores, reportaje a domicilio, etc.).

Sirve como complemento a la iluminación ordinaria con luz natural o artificial, permitiendo acusar ciertos detalles de la figura, fotografía de maniqués, sombreros, vestidos, etc.

Se sirve provisto de una lámpara de proyección de 4 1/2, aniporios y pie niquelado, plegable y extensible (altura máxima 2'75 metros).

PRECIOS : Para corriente 110 volts, francos 885
 " " 220 " " 907

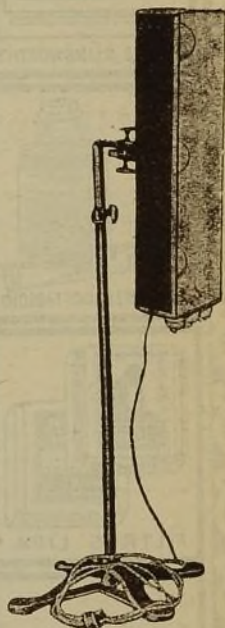


Para trabajos en galería y poses
(Potencia 6,000 bujías)

Expuesto en el último Salón de Fotografía este nuevo aparato para la iluminación de estudios ha tenido un gran éxito.

Está constituido por un zócalo de fundición montado sobre ruedas y un soporte vertical a varillas extensibles. En el extremo de éste pivota un reflector que es móvil en todos sentidos, permitiendo el uso de una iluminación ya vertical ya horizontal, lo que es de un gran interés, no solamente para el retrato en general, sino, también, para toda clase de reproducciones.

Su potencia son 6,000 bujías, obtenidas mediante tres lámparas de 4 1/2, amperios a espejo plateado, las cuales pueden encenderse a la vez o individualmente, según los efectos deseados.



Para corriente, 110 volts	frs. 1,440
" " 220 "	1,506
Lámpara 4 1/2 amp. suplementaria 110 volts, "	86
" " 220 "	110

Modelo portátil para trabajos al aire libre
(Potencia 2,000 bujías)

Aparato transportable de fuerte intensidad (2,000 bujías) y a débil consumo ($4\frac{1}{2}$ amperios), indispensable a todo profesional que tenga que efectuar reproducciones en fábricas, Museos, trabajos a domicilio, fotografía de objetos o artículos de moda (sombreros, joyas, etc.).

El reflector escénico puede disponerse en el suelo o encima de una mesa, mueble u otro soporte cualquiera o montarse sobre un pie con paso Congreso. El reflector puede tomar distintas inclinaciones y permite dirigir la luz a puntos bien determinados.

PRECIOS : Para corriente 110 volts, francos 468
 " " 220 " " 490

Catálogo general franco sobre demanda - Exportación a todos los países

Establecimientos UNION - Pierre Lemonnier

6, Rue du Conservatoire - PARIS IX - France

			
PAPELES ILLINGWORTH'S	LÁMPARA HELIOS	PLACAS MARIONS	OBJETIVOS ROSS
	VICENTE FERRER Y C.^A Plaza de Cataluña, 12 • BARCELONA •		
CONCENTRADOS TABLOID	<p>Al ir hacer sus compras consulte con</p> <p><i>El Viajante Mundo</i></p> <p>Folleto interesante que se en- via gratis a quien lo solicite.</p> <p>GRANDES EXISTENCIAS Y PRECIOS LIMITADOS</p> <p>Dirija la correspondencia al apartado 329 ♦ BARCELONA ♦</p>		LINTERNAS
			
FILTROS LIFA			APARATO PANROS
			
CORTA OVALOS			PAPELES ADHESIVOS
			
OBTURADOR NORKA			PRENSA ELÉCTRICA
			
PAPELES SELTONA	APARATOS TALLER	APARATOS CAMPAÑA	FONDOS FOTOGRÁFICOS

LAS PUBLICACIONES FOTOGRÁFICAS

QUE DEBE POSEER TODO AFICIONADO PARA ESTAR AL CORRIENTE DEL ARTE FOTOGRÁFICO SON:

	Pesetas
Anuario Español 1924	8'50
Luci ed ombre	15
Album del Salón Internacional de	
Fotografía de París 1924	12
1925	12
1926	12

Estas y cuantas publicaciones fotográficas interesen a nuestros suscriptores serán mandadas, contra envío de su importe, por

ADMINISTRACIÓN DE **El Progreso Fotográfico**

APARTADO 678

BARCELONA

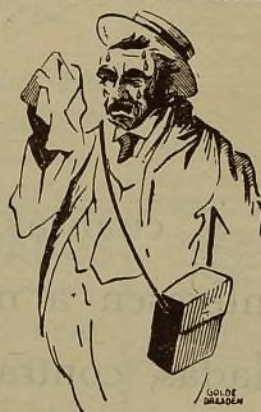


PASEO DE GRACIA, 24

AGENTE EN ESPAÑA:

BARCELONA

SUCESORES DE V. VALLS CORTÉS



Elija usted una

CÁMARA - ESTUCHE - PATENTADA
y quedará satisfecho

De una mala elección

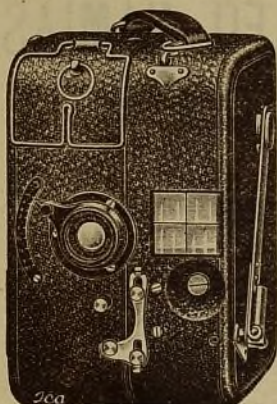
sufrirá usted mismo las
consecuencias

La **Cámara - Estuche - Patentada** es ligera, delgada, estable y fácil de llevar en el bolsillo. Se fabrica en los tamaños 6 1/2 x 9 y 9 x 12 cm., y se monta con objetivos de las mejores marcas.

Precio : De 100 a 350 pesetas :: El Prospecto Pr. se remite gratis

KAMERA - WERKSTATTEN - Dresden - Serrestr. 77

FÍLMESE V. MISMO



Ica Kinamo

con

APARATO DE CUERDA

Este aparato cinematográfico, el más diminuto para tomar vistas sobre película normal, permite filmar sin trípode y hacer autorretratos animados con su disparador automático

PÍDASE CATÁLOGO GRATIS

Ica Soc. Anon. Dresden 97

Representante : CARLOS ZIESLER, Fernanflor, 6 - MADRID

Cámaras *Ica*

Ica Soc. An. Dresde 97

CALIDAD SUPERIOR

Mimosa, A.G., Dresde 21

Mimosa Papeles y Películas

Representante: Carlos Ziesler, Madrid, Fernanflor 6

Ayuntamiento de Madrid

OBRAS DEL PROF. RODOLFO NAMIAS

EDICIÓN ITALIANA

	Ptas.
Corso di Fotografia per principianti, edición 1920, 135 páginas y 41 ilustraciones .	4.50
Arte e Fotografia, por el Ing. Albert y el Prof. Namias, edición 1920, 116 páginas y 57 ilustraciones .	5.—
L'Obbiettivo Fotografico, por el Ing. Albert, edición 1921, 290 páginas y 291 ilustraciones .	15.—
L'Obbiettivo anacromático od obbiettivo d'artista, edición 1921, 63 páginas y 16 ilustraciones sobre papel de lujo .	5.—
Ortrocromatismo e Filtri di luce, edición 1912, 137 páginas y numerosas ilustraciones .	8.—
Prodotti Chimici usati in fotografia e norme pratiche per la preparazione delle soluzioni fotografiche, edición 1920, 165 páginas .	7.—
Prontuario Fotografico di tabelle e ricette, edición 1920, 48 páginas .	3.50
Il Paesaggio Fotografico e l'Arte nel Paesaggio, por el Ing. Albert y el Prof. Namias, edición 1921, 116 páginas y numerosas ilustraciones .	12.—
Il Ritratto Fotografico e l'Arte nel Ritratto, edición 1923, 167 páginas y muchas ilustraciones .	12.—
Il Ritratto in casa e all'aperto, por O. Leoni y el Prof. Namias, edición 1921, 126 páginas y 74 ilustraciones .	8.—
Il Ritratto à luce elettrica incandescente e à luce combinata elettrica e diurna per fotografi professionisti e amatori, edición 1921, 99 páginas y muchas ilustraciones .	6.—
La Fotografia à Luce Lampo, edición 1921, 86 páginas y numerosas ilustraciones .	7.—
Il Ritocco dei Negativi, edición 1921, 80 páginas .	5.—
Carte e Viraggi per la Fotografia Artistica. Carta al Pigmento o Carbone, edición 1920, 142 páginas .	7.—
Ingrandimenti Fotografici e loro Ritocco, edición 1920, 86 páginas y muchas ilustraciones .	7.—
Teoria e Pratica della Coloritura delle Fotografie ed Ingrandimenti, edición 1921, 106 páginas .	6.—
Il Processo alla Gomma Bicomatata, por el Dr. P. Vanni y el Prof. Namias, edición 1923, 63 páginas y numerosas ilustraciones .	7.—
Il Processo di Stampa Fotografica agli inchiostri Grassi, edición 1923, 47 páginas y 32 ilustraciones .	8.—
La Fotografia Vetrificata su smalto, porcellana e vetro, edición 1913, 113 páginas .	6.—
Per ottenere una fotografia in pochi minuti.—Ferrotipia e Succedanei, edición 1914, 74 páginas .	3.—
La Fotografia in colori. L'autocromia, edición 1921, 323 páginas y muchas láminas en colores .	17.—
La Telefotografia o Fotografia à distanza, edición 1918, 68 páginas y muchas fotografías demostrativas .	3.—
La Fotomicrografia, por el Dr. L. Piergrossi y el Prof. Namias, edición 1914, 382 páginas y muchas ilustraciones .	12.—
La Fotografia in Rilievo.—La Galvanoplastica Galvanostegia, edición 1915, 175 páginas y numerosas ilustraciones .	7.—
La Fabbricazione dei Timbri in caucciù, edición 1921, 30 páginas .	2.50
La Falsificazione nelle scritture e valori .	2.—
Resinopigmentipia .	5.—

Todos estos libros se encuentran en nuestra administración y serán mandados franco a nuestros abonados, contra envío de su importe.

Descuentos especiales para los señores revendedores

Ei Portrait Film Eastman

Par Speed
(Emulsión rápida)



Super Speed
(Emulsión rapidísima)

es antihalo, y permite, por lo tanto, obtener negativas vigorosas, sin necesidad de sacrificar la más mínima parte del modelado.

El grano de su emulsión es tan fino que reproduce todas las gradaciones, desde las más profundas sombras hasta las luces más intensas.

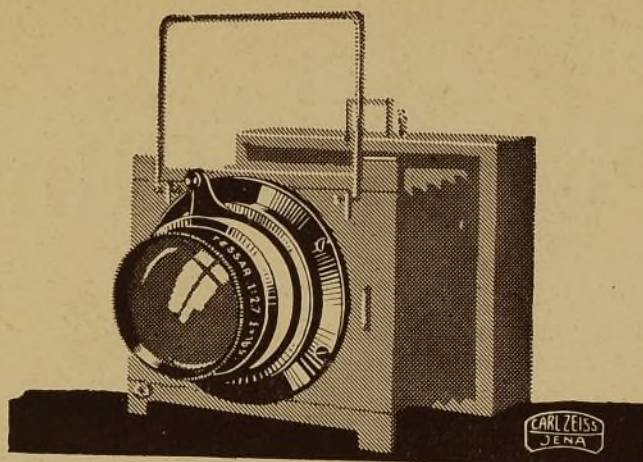
Presenta las ventajas del soporte rígido, sin los inconvenientes del soporte de cristal, es irrompible, fácil de manipular, y se puede emplear en cualquier chasis de placa.

KODAK, S. A.

MADRID
PUERTA DEL SOL, 4

BARCELONA
FERNANDO, 3

SEVILLA
CAMPANA, 10



LOS NUEVOS OBJETIVOS **ZEISS**

TESSAR 1:2,7 y TRIOTAR 1:3 y 1:3,5

garantizan por sus grandes aberturas el RECORD de luminosidad para el centro y los bordes del campo visual, corrigiendo en extremo los defectos de la imagen y eliminando los velos por reflexión. Montados en las cámaras de mano 4 $\frac{1}{2}$ X 6, 6 X 9 y 9 X 12, así como en las cámaras de películas de pequeño tamaño y cinematográficas corrientes, se pueden adquirir dichos objetivos en los establecimientos de artículos fotográficos.

Se facilitan gratis el catálogo P. 433 y el folleto especial "Los nuevos objetivos Zeiss de gran luminosidad", por Carl Zeiss, en Jena.

Representante general para España:

DR. NIEMEYER,

Plaza Canalejas, 3

MADRID

