





MENCIÓN IX BIAU



FINALISTA PREMIOS FAD 2014



PREMIO COAM 2014

Director
Editor
Arturo Franco

Directora adjunta
Deputy Director
Ana Román

Asesores editoriales
Advisor editors
Íñigo Cobeta
Juan Francisco Lorenzo

Dirección de arte
Art Direction
Félix Fuentes

Traducción
Translation
Miquel Àngel Chamorro

Redacción
Editorial team
Borja Vicente Altozano

Editores
Editors
Arturo Franco
Ana Román
Jesús Gallo

Publicidad
Advertising
Publicidad R.F.
Calle Ferraz, 7 local
Madrid (España) 28008
Tel.: +34 910 115 584
info@redfundamentos.com

Coordinadores universidades
Universities case managers
Ana Román

Coordinador libros
Regular contributor
Juan Francisco Lorenzo

Impresión
Printing
Gráficas Jomagar

Distribución y suscripciones
Distribution and subscriptions
redfundamentos S.L.
rita@redfundamentos.com
Calle Ferraz, 7 local
Madrid (España) 28008
Tel.: +34 910 115 584

Grupos de investigación asociados
Associated research group

Análisis y documentación de la imagen de la ciudad. Arquitectura, Diseño, Moda & Sociedad (ETSAM)

Arquitectura y Paisaje (ULPGC)
Cats. Construction: advanced technologies and sustainability (UdG)

Grupo de Investigación en Historia de la Arquitectura, "IALA" (UDC)

Arquitectura y Cultura Contemporánea, (UGR)

Grupo de Investigación en Composición Arquitectónica y Patrimonio (UDC)

Patrimonio, Arquitectura y Paisaje (CEU San Pablo)

Consejo editor universidades
Editorial council universities

ETSAM UPM - Madrid
Fernando Vela
EIA UNIZAR - Zaragoza
Javier Monclús
ESAYT UCJC - Madrid
Rosana Rubio Hernández
ESARO - Barcelona
Vicente Sarrablo
ETSAV - València
María Teresa Palomares
EPS UdG - Girona
Miquel Àngel Chamorro
UAH - Madrid
Roberto Goycoolea
EAT USJ - Zaragoza
Antonio Estepa
EA ULPGC - Las Palmas
José Antonio Sosa
EPS UA - Alicante
Enrique Nieto
UPS - Campus Madrid
Mara Sánchez
EPS UAX - Madrid
Francisco Muñoz Carabias
EAR - Reus
Pau de Sola-Morales
La Salle URLI - Barcelona
Teresa Rovira
CEU UCH - Valencia
Alfonso Díaz
EPS UVF - Madrid
Emilio Delgado Martos

ETSAC - Coruña
Esteban Fernández Cobián
IE - Segovia
José Vela
EPS CEU - Madrid
Federico de Isidro
UEM - Madrid
Uriel Fogué
EAIE U. Católica San Antonio - Murcia
Estrella Núñez
EA Universidad Nebrija - Madrid
Elena Merino Gómez
Arquitectura URJC - Madrid
Ignacio Vicente-Sandoval y Raquel Martínez
ETSA del Vallès - Barcelona
Antonio Millán
ETSAV - Valladolid
Julio Grijalba
ETSAB - Barcelona
Carolina B. García Estévez
ETSAG UG - Granada
Ricardo Hernández Soriano
ETSAE de la UPCT - Cartagena
Miguel Centellas y Pedro Miguel Jiménez Vicario
ETSA UN - Pamplona
Mariano González Presencio
ETSA UPV / EHU - San Sebastián
Luis Sesé Madrazo
UDEM - México
Daniela Frogheri

DAAAP USB - Venezuela
Pendiente de nombramiento
ITESM TEC - Querétaro, México
Rodrigo Pantoja Calderón
EA UDEP - Perú
Pendiente de nombramiento
FAU UFJR - Brasil
María Cristina Cabral
PGAUR USJT - Brasil
Fernando Guillermo Vázquez
FPSA UFLO - Argentina
Daniel Ventura
EAU UFF - Brasil
Louise Land B.
FAU UFPA - Brasil
Celma Chaves de Souza
FADA UNA - Paraguay
Juan Carlos Cristaldo
FA UPC - Perú
Miguel Cruchaga Belaunde
FAU PUCP - Perú
Sharif Kahatt
FAPyD - Argentina
Néstor Javier Elias
UFRGS - Brasil
Luisa Durán
La Salle - México
María del Rocío Martínez
ISCTE IUL - Portugal
Pedro da Luz Pinto
FADA PUCE - Ecuador
Peter José Schweizer

FAAC UNESP - Brasil
Cláudio Silveira Amaral y Rosio
Fernandez Baca Salcedo
FA UFM - Guatemala
Julián González Gómez
UIA - México
Jimena De Gortari Ludlow
FACTUC - Portugal
Gonçalo Canto Moniz
PUC - Chile
María Macarena de Jesús Cortés Darrigrande
FAU USP - Brasil
Leandro Silva Medrano y Rodrigo Cristiano Queiroz
DA/UAL - Portugal
Joaquim Moreno, Nuno Mateus y Ricardo Carvalho
FAD U. Finis Terrae - Chile
Pablo Brugnoli
UPAEP - México
Juan Manuel Márquez Murad
UPN - Perú
José Ignacio Pacheco Díaz
FADU-UDELAR - Uruguay
William Rey
EA U. Anáhuac - México
Lucía Martín López
EA-USS - Chile
David Caralt Robles
CC-USM - Chile
Nina Amor Hornazábal
UDLA - Chile
María Adelina Gatica

Edita
redfundamentos S.L.
www.redfundamentos.com rita@redfundamentos.com
Calle Ferraz, 7 local
Madrid (España) 28008
Tel.: +34 910 115 584

Ninguna parte de esta publicación impresa puede ser reproducida por ningún medio sin el consentimiento previo y por escrito del editor. Los derechos de reproducción de los textos pertenecen a sus autores.

Fe de erratas:
En rita_09, en la sección de libros, se indicó que la obra *La sombra del cuervo. Arquitectos mexicanos tras la sombra de Le Corbusier*, es de Ediciones Asimétricas, sin embargo, fue publicada por la editorial Arquine.



Esta revista ha recibido una ayuda a la edición del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (2015-2016)

Noviembre 2018
ISSN 2340-9711
M-35005-2013
e-ISSN 2386-7027
PVP Europa 20 euros PVP América 30 euros PVP África y Asia 35 euros

redfundamentos no se responsabiliza de los posibles derechos de reproducción de las imágenes pertenecientes a los textos firmados. Estos, si los hubiera, son responsabilidad de los autores de los textos conforme a los acuerdos establecidos en la convocatoria.
© textos: sus autores
© imágenes: sus autores/instituciones

Imagen de portada
Cover image
Parque Educativo Saberes Ancestrales.
Diana Herrera, Mauricio Valencia, Farhid Maya, Lucas Serna.
Fotografía: Lucas Serna.

desde Iberoamérica**_ Colombia****obras****010 - 041****Pasajes Residenciales**

El taller de (s)

Colegio distrital La felicidad

FP Arquitectura

La Potocine

Arquitectura Expandida

Vivienda Unifamiliar Miravalle

Colectivo 720 S.A.S

Revitalización Albarrada de Mompox

Opus

Parque Educativo Mi Yuma

Plan:b arquitectos

Casa entre medianeros

Edgar Mazo

Parque Educativo Saberes Ancestrales

Diana Herrera, Mauricio Valencia, Farhid Maya, Lucas Serna

texto 01 | Cambios de dirección. Límites de la arquitectura en Colombia en el despertar ambivalente del siglo XXI

042

Ricardo Daza Caicedo

textos de investigación

- 050 resúmenes**
- 056 bibliografías**
- 064 texto 01 | Determinación vs indeterminación en el espacio doméstico. Los límites de la flexibilidad** _Jaime Coll López
- 072 texto 02 | Impregnaciones japonesas. James C. Rose y la expresión del hábitat evolutivo** _Juan J. Tuset
- 080 texto 03 | Sáenz de Oíza, inventor. Las patentes inéditas del arquitecto** _Fátima Sarasola Rubio
- 088 texto 04 | La Tradición en Julio Cano Lasso: la tradición como supervivencia** _Inés Martín-Robles, Luis Pancorbo
- 098 texto 05 | Criterios de clasificación de la vivienda informal: una revisión sistemática PRISMA como herramienta para establecimiento y análisis de categorías** _Cristina Dreifuss-Serrano, Christopher Schreier-Barreto, Mauricio Jumpa
- 104 texto 06 | La promenade fotográfica de la Villa Savoye. Le Corbusier y la imagen como expresión de la forma** _Fernando Zaparain Hernández, Jorge Ramos Jular, Pablo Llamazares Blanco
- 114 texto 07 | Durana: la complejidad de una villa elemental. El ejercicio sincrético de Oíza en la casa Fernando Gómez** _Rodrigo Almonacid Canseco, Ekain Jiménez Valencia
- 122 texto 08 | Las cinco conferencias de Juan Borchers en Madrid. Origen e impacto** _Ignacio Hornillos Cárdenas
- 130 texto 09 | Ignoto, incierto, desconocido. La nueva Terra Incognita en la obra de Robert Smithson** _Alejandro Infantes Pérez
- 138 texto 10 | Más allá del confort, objetos redimidos** _Fernando Espuelas
- 144 texto 11 | La materialidad [textil] de las envolventes de Jorn Utzon** _María José Pizarro, Óscar Rueda
- 154 texto 12 | Exportando Torres Blancas. La recepción de la obra de Sáenz de Oíza en la prensa arquitectónica internacional** _Pablo Arza Garaloces
- 162 texto 13 | La obsesión geométrica de Dalí: La cúpula monárquica** _Martino Peña Fernández-Serrano

libros**170**

06 | La *promenade* fotográfica de la Villa Savoye. Le Corbusier y la imagen como expresión de la forma. The photo promenade of Villa Savoye. Le Corbusier and the image as an expression of the form

_Fernando Zaparaín Hernández, Jorge Ramos Jular, Pablo Llamazares Blanco

En el presente artículo se intentará catalogar, ordenar y analizar las fotografías iniciales de la Villa Savoye (1929-30), gestionadas por Le Corbusier, realizadas durante las obras o justo al final de estas, y que se utilizaron en las primeras publicaciones, en los años treinta. No se incluyen las fotos privadas de Roberto Davila ni la película de Pierre Chenal, ambas de 1931. Se ha escogido ese periodo inicial para intentar reproducir la experiencia de asomarse por primera vez a una de las obras que más han marcado la “modernidad” arquitectónica. Tras el paréntesis de la guerra, los parámetros cambiaron, y la imagen corbuseriana ya no dependió tanto de él mismo, porque pasó a ser construida y estudiada por la comunidad académica. Además, la vida de la Villa Savoye, tal como había sido concebida, se limitó a su primera década, y solo entonces pudo ser fotografiada en un relativo uso. Después se convirtió en una de las ruinas más famosas de la vanguardia y pasó a tener otra iconografía.

Se identificarán los diferentes reportajes según la fecha de realización y el fotógrafo, además de citar las principales revistas y libros de la época donde aparecieron. También se propondrán relaciones formales y conceptuales entre las imágenes, la arquitectura que representan y el relato que elaboraron sobre aquella casa. Algunas de estas imágenes se han examinado parcialmente en obras monográficas sobre la Villa Savoye, como las de Benton y Quetglás, en catálogos de las fotografías usadas por Le Corbusier, como el de Mazza, o en exposiciones como “*Construire l’image: Le Corbusier et la photographie*” (2012).

En total, se han localizado 61 imágenes, 45 publicadas y 16 que no lo fueron. En la Fondation Le Corbusier se han encontrado copias de 35, y otras 26 solo las conocemos por las revistas donde aparecieron. Es una cifra solo superada por las 90 que se hicieron de la Villa Stein-de Monzie, pero por encima de otros reportajes como el de la Villa La Roche-Jeanneret –cerca de 50– o la Villa Church –30–.

En cuanto a las publicaciones consultadas, se han limitado a las de los años treinta, porque en ese periodo Le Corbusier controlaba la edición y es cuando se estableció la imagen canónica de la Villa Savoye. Se ha condensado toda esta información en un cuadro resumen [15] [16]. Las imágenes se nombran por su número, si están en la Fundación, o con las iniciales de la publicación donde aparecieron primero y la página. También se han indicado el autor y la fecha, conocidos o presumibles. A simple vista puede comprobarse que no hubo una fotografía predominante y algunas que luego se han hecho míticas, como la de la terraza del salón, apenas se reprodujeron cuatro veces.

Este análisis pormenorizado de la imagen canónica de la Villa Savoye, es más pertinente de lo que puede parecer, si tenemos en cuenta que incluso estudios pioneros sobre el papel de la fotografía en Le Corbusier no profundizaron en la catalogación o la autoría. Como se verá enseguida, el responsable de las imágenes de la Villa Savoye es sobre todo Marius Gravot, pero Schumacher, por ejemplo, las atribuía a Lucien Hervé ¹, que solo se hizo cargo de la cuestión después de la guerra. Benton, corrigiéndole, sugería el nombre de Alain Salaun ².

Conviene puntualizar que la pretensión de adjudicar a Le Corbusier la orientación de estas fotos y el control de su posterior difusión está sobradamente justificada. En primer lugar porque él mismo quiso dejar la señal de su presencia durante el reportaje más utilizado. En la página 26 del tomo 2 de la *Oeuvre Complète* ³, la instantánea titulada “*Le vestibule d’entrée*”, muestra una mesa del impoluto vestíbulo con un sombrero, que lo delata, porque es el mismo que llevaba puesto en una fotografía en Río y en un dibujo con Josephine Baker, en el viaje de finales de 1929 [1]. Además, contamos con la interpretación que el arquitecto hacía de las imágenes de la Villa Savoye en esa misma publicación, porque redactó personalmente los pies de foto, como demuestra el borrador que se ha conservado ⁴. De hecho, consideraba esta edición como referencia básica. Cuando Jean Tronquois, arquitecto contratado por el Ayuntamiento de Poissy para hacer un levantamiento de la casa en 1959, pidió unos planos, Le Corbusier le remitió al citado volumen ⁵. Algo que, por cierto, resultaba un tanto despreocupado, porque las secciones y plantas que ahí aparecen no corresponden del todo con la realidad construida.

Resumen pág 51 | Bibliografía pág 59

Universidad de Valladolid.

Fernando Zaparaín es arquitecto y Profesor Titular de Proyectos Arquitectónicos en Valladolid. Autor de los libros *Le Corbusier, artista-héroe y hombre-tipo* y *LC sistemas de movimiento y profundidad*. Ha publicado sobre temas corbuserianos en revistas como *rita*, *PPA*, *Arquitectura Viva*, *EGA*, *Ra* y *En Blanco*. Ha realizado diversas estancias de estudio en la Fondation Le Corbusier de París.
zaparaín@arq.uva.es

Jorge Ramos Jular es arquitecto y Profesor Ayudante Doctor de Proyectos Arquitectónicos en Valladolid. Ha sido profesor de Teoría y Proyectos de Arquitectura en la Universidade da Beira Interior (Portugal) durante 11 cursos y Visiting Professor en la IUAV di Venezia. Autor del libro *Hoyo, agujero y vacío. Conclusiones espaciales en Jorge Oteiza, fruto de su tesis con mención internacional*.

Pablo Llamazares Blanco es arquitecto, Máster de Investigación en Arquitectura por la Universidad de Valladolid y alumno de Doctorado de la misma, donde también ha disfrutado de una beca de colaboración en el Departamento de Teoría de la Arquitectura y Proyectos Arquitectónicos. Actualmente realiza su tesis doctoral *El espacio específico de Donald Judd, dirigida por los profesores arriba mencionados*.

Palabras clave

Le Corbusier, Villa Savoye, fotografía, publicaciones, espacio

¹ SCHUMACHER, Th. “Deep space. Shallow space”. *Architectural Review*, n° 1079, vol 181, 1987. pp. 37-42. Hervé tenía en esa época apenas 20 años y no trabajaba como fotógrafo; ver MAZZA, *Le Corbusier e la fotografia. La vérité Blanche*. Firenze: Firenze University Press, 2002. p. 66.

² BENTON, Tim. “Le Corbusier y la promenade architecturale”. *Arquitectura*, n° 264-265, 1987. pp. 38-46, nota 23. Incluso se citaba mal el nombre, porque en realidad era Alain Salaun. MAZZA, *Op. cit.*, p. 64.

³ BOESIGER W.; GIRSBERGER H. (ed.). *Le Corbusier et Pierre Jeanneret, Oeuvre complète 1928-34 vol. 2*. Zurich: Girsberger, 1934.

⁴ FLC B1 5 080-082

⁵ FLC H1 12 297 001 del 13-1-1960.

⁶ FLC F3 20 202

⁷ GIEDION, Siegfried, “Le Corbusier et l’architecture contemporaine”. *Cahiers d’Art V*, n° 4, 1930. pp. 204-216. BAUDAT, Léa. “L’architecte, l’image et le mot: Le Corbusier dans Cahiers d’art (1926-1933)”. *Les Cahiers de l’École du Louvre (en ligne)*,



[1]



[3]



[5]

[1] Detalle de la fotografía FLC L2 17 061, de Marius Gravot, en *Obra Completa*, vol. 2, p. 26 y fotografía de Le Corbusier en Rio de Janeiro en 1929, Fondation Le Corbusier.

[3] Fotografía de Weissmann, Sert y Maekawa visitando las obras de la Villa Savoye el 14 de mayo de 1929, FLC L2 17 201 (probablemente de Norman Rice). BOONE, Veronique. *Dans l'intimité de l'Atelier du 35, rue de Sèvres. Point de vue d'un amateur, Ernest Weissmann. Bobines inédites 1929-1930*; Catálogo de la exposición en la FLC, Paris, 2017.

[5] Fotografía de las obras de la Villa Savoye, de agosto de 1929 (probablemente de Gravot). FLC L2 17 173.

nº 2, 2013. <http://journals.openedition.org/cei/529> ; DOI: 10.4000/cei.529. SABELLA, M.P. "Le Corbusier et Christian Zervos dans Cahiers d'art". VV. AA. *Actas del Congreso Le Corbusier, 50 years later*. Valencia: 2015. DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/LC2015.2015.1018>.

⁸ FLC H1 13 64

⁹ *L'Architecture Vivante*, nº IX, 1931 (printemps-été), p. 27 (foto 02) y p. 29 (foto 02). FLC L2 17 002 y 173. Sobre este tema ver: MORENO, Mª Pura. "L'Architecture Vivante y Le Corbusier". VV. AA. *Actas del Congreso Le Corbusier, 50 years later*, Valencia: 2015. <http://dx.doi.org/10.4995/LC2015.2015.929>.

Estos indicios de control se unen a otros muchos documentados, como la venta directa de copias a los articulistas, incluyendo los derechos de reproducción, que consideraba suyos y no de los fotógrafos. También se conservan diversas pruebas de la precisión con que recordaba Le Corbusier determinados puntos de vista. Pero, sobre todo, fueron taxativas sus declaraciones atribuyéndose la autoría implícita de las fotos que manejaba, como decía en carta del 19-7-1949 a Girsberger, editor de la *Obra Completa*:

"Pienso poder afirmar que los compradores tienen en cuenta el talento de L.C. como creador de arquitectura y urbanismo, como confeccionador de los planos, y añadiría que incluso como quien toma fotografías, porque soy yo quien toma todas las fotografías que pasan a las ediciones, añadiría que en tanto que textos. Y para terminar, le recuerdo que soy yo quien ha creado el formato, quien ha creado el tipo de puesta en página, quien ha creado los formatos de normalización" ⁶.

Los reportajes de las obras

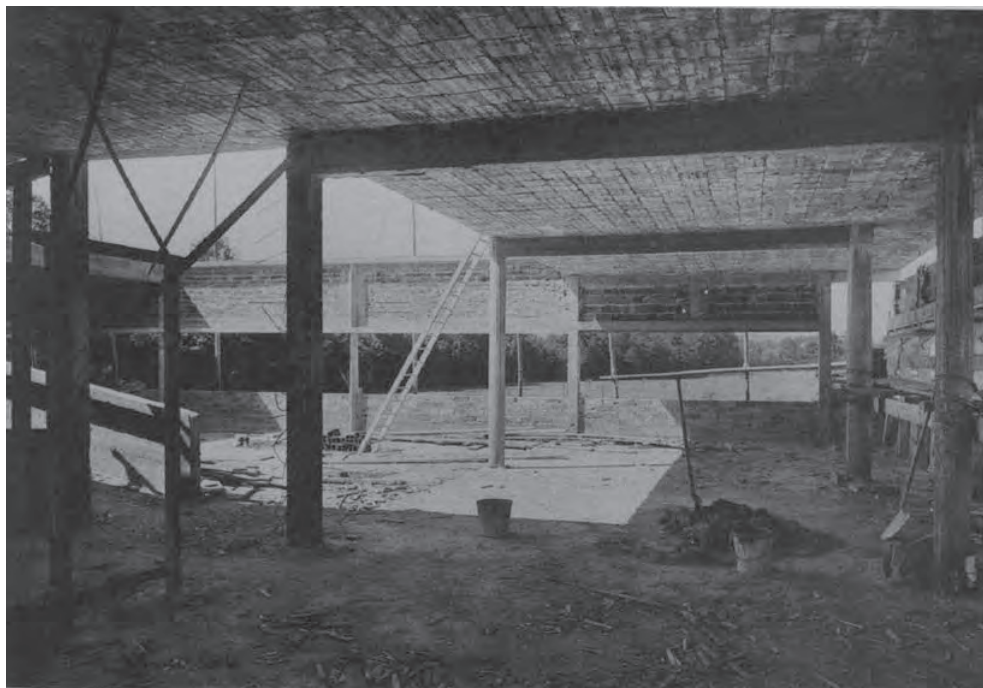
Nos referiremos en primer lugar a las fotografías de la construcción –"le chantier"–, que son llamativamente abundantes y frecuentes, aunque solo 3 aparecieron en las revistas. Este es un género menos habitual, porque las publicaciones, entonces como ahora, preferían el pulido aspecto de una obra ya terminada y limpia. Llama la atención que Le Corbusier no rehuera presentar la Villa Savoye llena de andamios –también lo hizo con la Villa La Roche o L'Armée du Salut–, aunque así se mostraba su paradójica combinación de técnicas artesanales "low cost" y audaces postulados modernos, como la independencia de estructura y cerramiento. Se han identificado en total 16 fotos que corresponden a cuatro momentos distintos de las obras.

Mayo de 1929 [2] [3]. Son 5 fotos en las que se observa el forjado de techo de planta baja en parte terminado y en parte hormigonándose. Ninguna se publicó. En todas pone al dorso "14 Mai 29" y en la última se añade "Serte", así que probablemente Sert fuera el autor o a él se le atribuyeron. Sabemos que estaba ese día allí porque aparece en una foto que Boone atribuye a Rice, apoyado en la barandilla de obra, entre Weissmann y Maekawa [3]. El primero, realizó en esa ocasión una de sus filmaciones caseras, porque, efectivamente, se ve a los mismos visitantes y la misma disposición de las obras. De ese día o uno muy próximo es la primera foto de la página 211 de *Cahiers d'Art* de 1930 ⁷, con el techo de la planta baja encofrado y hormigonado, y la rampa encofrada, cuyo autor podría ser el mismo Giedion, porque fue el responsable de ese artículo y la imagen solo apareció ahí. Además, reconoce haber visitado regularmente las obras: "he seguido su construcción a intervalos de algunos meses hasta su forma actual y he intentado fijar con fotografías algunos de los pormenores de la casa, tal como la he observado". Esto, unido a la continua aparición de colegas en las filmaciones, da una idea de la expectación con que el círculo de admiradores vivió el surgimiento de este icono corbuseriano.

Junio de 1929 [4]. Hay una fotografía suelta, algo posterior a las imágenes de mayo, porque aparece toda la estructura terminada y se está desencofrando, pero es antes de agosto porque aún no se ha comenzado a enfoscar, ni está la pantalla curva terminada. Parece, según Boone, que Giedion estuvo otra vez en junio, así que el autor podría ser él. Nunca se publicó, ni existe copia en la Fundación. De la misma fecha, o una muy próxima, son otros fotogramas de Weissmann, como se deduce por la escalera de subida a cubierta en la misma posición y la pantalla en el mismo estado de obras.

Agosto de 1929 [5] [6]. Se trata de 4 fotografías en las que está acabada la pantalla de cubierta con su zuncho de remate –en una aparece todavía encofrado– pero no está enfoscada, cosa que se daba por hecha en un informe de la empresa del 24 de agosto ⁸. Dos se publicaron en *L'Architecture Vivante* de 1931 ⁹ y de otras dos se conserva copia en la Fundación. No se han encontrado datos sobre el autor, pero todas ellas se diferencian de las anteriores atribuibles a particulares como Sert, Rice o Giedion. En este caso se observa un encuadre cuidadoso, un buen equilibrio de tonos y, sobre todo, una corrección de paralaje solo posible en aquella época con cámaras profesionales sobre trípode. Por estos detalles se podría pensar en Gravot, autor de las fotos de la casa ya acabada, que quizás también hiciera un reportaje durante las obras.

Por su buena definición, esta serie de fotos es un valioso testimonio para conocer en detalle la ambigua morfología de la estructura. Por ejemplo, si comparamos la imagen del salón en obras, con una muy similar ya acabado [6], los entresijos de la construcción sorprenden todavía más. Vemos al fondo el pórtico de la fachada noroeste, que dista mucho de ser la retícula ideal que preconizaba el sistema *Dom-ino*. Prácticamente, en cada barra y nudo hay una variante, como el adelgazamiento de los *pilotis* de la terraza, la viga del suelo con el canto hacia arriba oculto en el peto para que no descuelgue en la losa del techo de planta baja, o la jácena suplementaria



[6]

[6] Fotografía del salón de la Villa Savoye durante la construcción, en *L'Architecture Vivante*, n° IX, 1931, p. 29 (probablemente de Marius Gravot) y fotografía del mismo salón en *L'Architecte*, n° VII, 1930, planche 50 (pie de foto Marius Gravot).

para hacer el dintel de las ventanas. Una complejidad que incluso escapa a publicaciones bien documentadas ¹⁰. Los radicales *pilotis* conviven con una plementería de tabiques de escoria que normalmente se prensaban allí mismo —como se ve en una foto de la Villa La Roche—. La supuesta losa lisa postulada en el sistema *Dom-ino* es en realidad un forjado de viguetas con bovedillas. Las tersas paredes blancas, casi textiles, no son elementos industriales, sino cerámica convencional con un enlucido que se arriesga a pasar por delante de pilares y fábrica.

Septiembre de 1929 [7]. Son 6 fotos que muestran los trabajos de remate del revoco exterior (reproducimos 4). Todas se conservan en la Fundación y no se publicaron ¹¹. Parecen de alguien no profesional, por la falta de corrección de paralaje, los encuadres un tanto precipitados y la alternancia entre formato vertical y horizontal que un trípode habría hecho más difícil. También aportan un valioso testimonio de las técnicas artesanales empleadas al servicio de ingeniosas soluciones para mantener la pureza de líneas, como el alfeizar en forma de pesebrón oculto, hecho en revoco, que evita manifestar el borde al exterior, que se cambió en obra y fue motivo de un precio contradictorio de la empresa, con detalle incluido.

¹⁰ QUETGLAS. *Les Heures Claires. Proyecto y arquitectura en la Villa Savoye de Le Corbusier y Pierre Jeanneret*. Paris-San Cugat: Massilia, 2008. p. 450 abajo. En este dibujo faltan los cantos de las vigas de los extremos y el tirante del cargadero del salón, y sobra el montante del invernadero (ver FLC H1 13 310 y foto mencionada).

¹¹ FLC L2 17 194-199.

[2] Fotos de la Villa Savoye en obras, del 14 de mayo de 1929 (probablemente de Sert). FLC L2 17 200, 202, 203 y 204.



[2]

[4] Fotografía del desencofrado del techo de planta primera (quizás de Giedion), de junio de 1929 y fotogramas de la misma época (de Weissmann). BOONE, Veronique. *Dans l'intimité de l'Atelier du 35, rue de Sèvres. Point de vue d'un amateur, Ernest Weissmann. Bobines inédites 1929-1930*; Catálogo de la exposición en la FLC, París, 2017.



[4]

[6] Fotografía del salón de la Villa Savoye durante la construcción, en *L'Architecture Vivante*, n° IX, 1931, p. 29 (probablemente de Marius Grivot) y fotografía del mismo salón en *L'Architecte*, n° VII, 1930, planche 50 (pie de foto Marius Grivot).



[7]

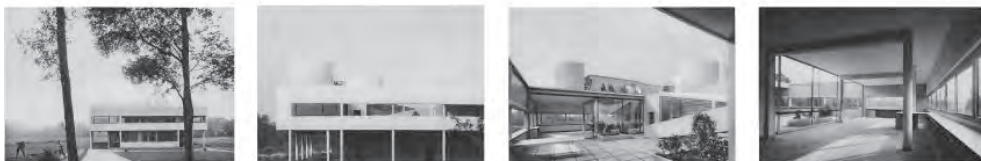
[7] Fotografías de los remates de encofrado de la Villa Savoye, de septiembre de 1929 (autor desconocido). FLC L2 17 194, 195, 196 y 197.



[8] Fotos de la Villa Savoye al poco de terminarse, todavía sin limpiar, con obras en el jardín, finales de julio de 1930 (de Grivot). De izquierda a derecha y de arriba abajo: FLC L2 17 006, 017, 031 y 138; *L'Architecte*, n° VII, 1930, p. 49 (fotos 01 y 02), p. 50 (fotos 01 y 02), p. 51 (fotos 01 y 02), p. 52 (foto 01) y p. 73 (foto 01).



[9] Fotos de la Villa Savoye al poco de terminarse, todavía sin limpiar, con obras en el jardín, finales de julio de 1930 (de Giedion). *Cahiers d'Art*, n° 4, 1930, p. 207 (fotos 01, 02, 03 y 04).



[10] Fotos de la Villa Savoye, de noviembre de 1930 (Marius Grivot). De izquierda a derecha y de arriba abajo: FLC L2 17 004, 022, 023, 043, 044, 047, 049, 061, 098 y 205; *International Style*, 1932, p. 119; *L'Architecture Vivante*, n° IX, 1931, p. 33, p. 36 y p. 38. *Obra Completa*, vol. 2, 1934, p. 26 (fotos 02 y 04).



[8]



[9]



[10]

Los reportajes de la Villa Savoye terminada

Se han identificado un total de 45 fotografías, que corresponden a tres reportajes, uno de Giedion y dos de Gravot, que distinguiremos por la fecha de realización.

Julio de 1930 [8]. Son 15 fotos ¹² (seleccionamos 12) de las que 9 aparecieron por primera vez en la revista *L'Architecte* de 1930 y tienen un pie de foto que las atribuye expresamente a Gravot. Las otras 6 se conservan en la Fundación, y son asimilables al mismo reportaje porque tienen igual formato y la misma corrección de paralaje. También se publicaron algunas en *Cahiers d'Art* de 1930, en *L'Architecture d'aujourd'hui* de 1930 y en *L'Architecture Vivante* de 1931. Todas se caracterizan porque la casa aparece sin cortinas ni muebles, con obras en el exterior y con los suelos sin limpiar. Sabemos por algunos documentos que a mediados de julio todavía se estaba trabajando en el jardín. Esto coincide con lo que se puede calcular a través de fotos como la del salón, con sombras muy acentuadas, cuya inclinación horizontal y vertical es fácil de trazar [6]. En las gráficas solares para esta localización ¹³, solo se da esa combinación concreta de inclinaciones, muy de mañana, a finales de julio –o de mayo, pero entonces aún había obras–.

Que se enviara a un fotógrafo profesional cuando todavía la casa no estaba en condiciones óptimas, demuestra la prisa que había por publicar, y confirma la expectación con que se venía siguiendo la obra. Desde el punto de vista formal, destaca la recurrencia con que Gravot dispuso un *piloti* o un marco como eje vertical que separa dos opuestos. Hasta en tres ocasiones, a un lado queda la helicoides de la escalera y, al otro, un plano con reflejos o manchas de luz. Tanto en exteriores como en interiores predomina la frontalidad.

Julio de 1930 [9]. De una fecha próxima al anterior reportaje son 7 imágenes (publicamos 4), una aparecida en *OPBOUW* de 1932 y otras 6 que solo se publicaron en *Cahiers d'Art* de 1930 ¹⁴. Como ya se ha comentado, el responsable de ese artículo fue Giedion, y el hecho de que solo aparecieran ahí, invita a pensar que eran suyas y por eso no habrían estado a disposición del estudio en otras ocasiones. Esto explicaría la menor calidad y precisión de los encuadres. La casa también se encuentra sin cortinas ni muebles, se ven obras en el jardín y suelos sin limpiar. En varias destaca la presencia de dos mujeres.

Noviembre de 1930 [10]. Son 23 fotografías que se diferencian de las anteriores porque la casa está equipada para usarse (entre las figuras 10-14 incluimos 20 de ellas). Es aquí donde aparecen los objetos del propio Le Corbusier ya comentados [1], como el sombrero, con los que dejó constancia de su presencia y autoría. Todas las fotos menos una se publicaron. En la Fundación hay copias de 15, y otras 8 solo las conocemos por las revistas ¹⁵. La coherencia de formato, corrección de paralaje, contexto y luz solar permite pensar en una sola sesión y un mismo autor, que sería el que figura al dorso de, al menos, tres de los positivos: "Photograph: Gravot; date: 1930" ¹⁶. Este profesional, de nombre Marius, venía colaborando con el arquitecto desde mediados de los años veinte ¹⁷, pero se consolida precisamente a partir de la Villa Savoye. Incluso había un impreso genérico para rellenar por los demandantes de imágenes, en el que se indica que pidan y paguen las copias a Gravot. Todavía en 1933 aparece una petición de fotos a Gravot, de Bd. St. Germain ¹⁸.

La fecha de las fotos puede precisarse aún más calculando la inclinación horizontal y vertical de la sombra, por ejemplo, sobre el suelo y la mesa de la terraza ¹⁹ [11]. En las gráficas solares para esta localización solo se da esa combinación concreta a mediados de noviembre –o de enero, pero entonces aún había obras–, lo que cuadraría con las flores, que parecen crisantemos. La única incoherencia sería que dos fotos del solárium ²⁰ [12], con objetos y vegetación presentes en las demás, salieron en el número de septiembre de 1930 de *L'Architecte*. Esta objeción podría salvarse si la revista salió después de su fecha nominal y dio tiempo a disponer en parte del nuevo reportaje. El día era luminoso, con sombras en general nítidas, así que, por su variación, puede reconstruirse relativamente bien el orden que siguió el fotógrafo. Empezó por la mañana desde el acceso y el exterior, pasó al interior a mediodía y terminó por la tarde con las imágenes del solárium. Esto coincide con la *promenade* previsible, y es una prueba más de cómo se iba consolidando la lectura establecida en el proyecto.

De esta colección se sacarían, casi en exclusiva, a partir de entonces, las fotos para publicar, y se puede considerar el reportaje canónico adoptado por Le Corbusier, que fiel a sus principios, no citó al autor. En especial, se fijó con ellas la imagen de la Villa Savoye en el volumen 2 de la *Obra Completa*. Como ya se ha mencionado, conservamos un borrador del texto publicado definitivamente –diferente y más amplio que el del volumen 1–, seguido de las leyendas para las fotos y los planos. Le Corbusier proponía a los editores una seriación secuencial según

¹² *L'Architecte*, n° VII, 1930, p. 49, 50, 51, 52, 73 y 74. FLC L2 17 006, 008, 013, 017, 031 y 138.

¹³ Se obtiene aproximadamente un azimut (ángulo del sol en horizontal) de 90° y una elevación (inclinación vertical del sol) de 29°. <https://www.sunearthtools.com/>

¹⁴ *OPBOUW*, n° 1, 1932, p. 15. *Cahiers d'Art*, n° 4, 1930, p. 207 (fotos 1-4) y p. 213.

¹⁵ FLC L2 17 001, 004, 022, 023, 035, 043, 044, 047, 048, 049, 059, 061, 098, 176, 205. *L'Architecture Vivante*, n° IX, 1931, p. 27 (foto 1), p. 33 (foto 1), p. 36 (foto 1), p. 38 (foto 2). *International Style*, 1932, p. 119 (foto 1). *Mobilier et décoration*, 1931, p. 58 (foto 1). *Obra Completa*, vol. 2, 1934, p. 26 (fotos 2 y 4).

¹⁶ FLC L2 17 044, 059 y 061.

¹⁷ MAZZA, Barbara. *Op. cit.* p. 61.

¹⁸ FLC T1 1 212 y 648-649.

¹⁹ FLC L2 17 035. Se obtiene aproximadamente un azimut (ángulo del sol en horizontal) de 198° y una elevación (inclinación vertical del sol) de 22°. Incluso sin medir ángulos, cualquiera puede observar que en esta foto el sol da prácticamente desde el sur (180°), o sea casi a mediodía, pero con una inclinación vertical muy grande, pues entra hasta mitad de la terraza, algo que a las 12.00 h solares solo puede corresponder a la época invernal.

²⁰ FLC L2 17 043 y 048.

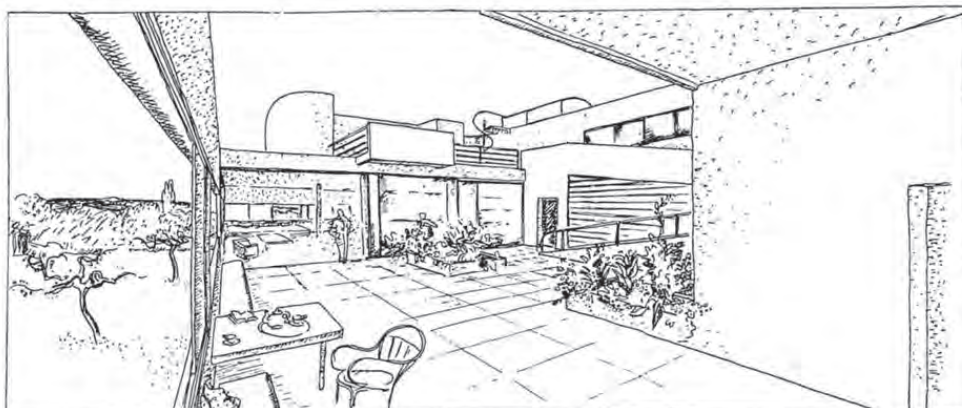
²¹ FLC L2 17 205. En esta y otras fotos se aprecia una especie de *pilotis* suplementario, pintado de color oscuro para minimizar su presencia y, quizás, poder eliminarlo en el positivado. Tiene sujeto un foco provisional que también aparece en otras imágenes del interior.

²² SMET, Catherine de. *Le Corbusier: un architecte et ses livres*. Baden (Switzerland): Lars Müller, 2005.



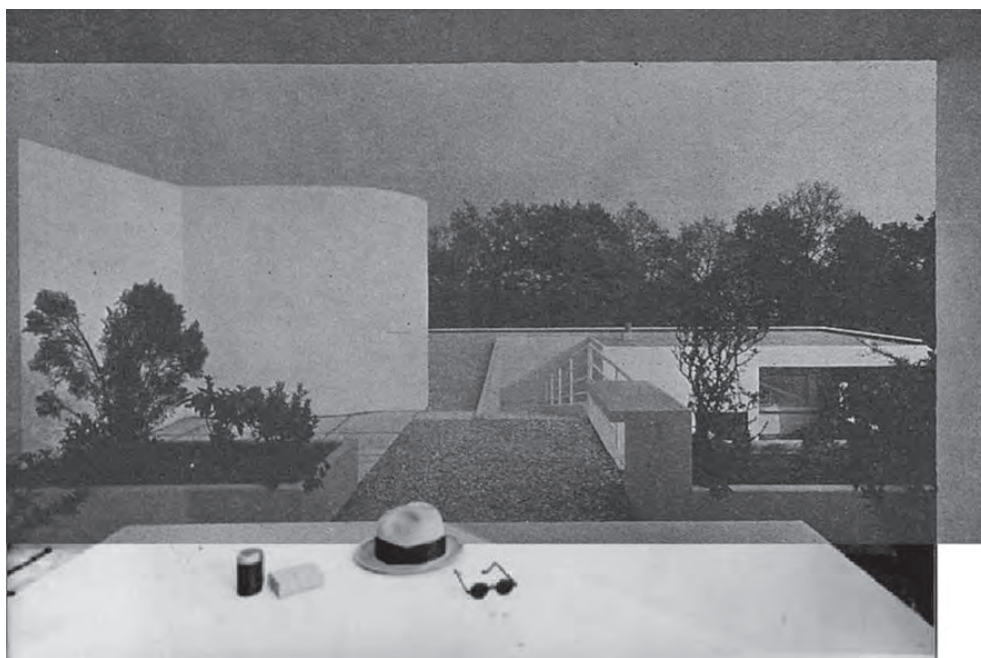
[11] Terraza de la Villa Savoye desde el porche invernadero, foto FLC L2 17 035 (Marius Grivot) y dibujo FLC 19425 en *Obra Completa*, vol. 1, p. 188.

[12] El solárium visto desde fuera de la ventana (Marius Grivot). Imagen refundida de las dos versiones recortadas: FLC L2 17 048 y *L'Architecte*, n° VII, 1930, p. 74, foto 02.



Du jardin supérieur on monte au toit

[11]



[12]

la *promenade*, como demuestra la explícita numeración de las imágenes. Pero en la edición definitiva se trastocó ese orden, aunque se respetaron los textos. El resultado final es un recorrido menos lineal pero más conceptual, quizás más expresivo, que se ha interpretado como una *suite* de grandes encuadres plásticos, con planos de luz y sombra relacionándose. En aras de esa maquetación sugestiva, se admiten diversas licencias, desde bruscos saltos del interior al exterior, hasta errores de concordancia, como en la leyenda de la primera foto de la página 31²¹. Se titula "*En entrant dans la propriété, on voit la maison*", y debería mostrar la esquina que se ve cuando el automóvil llega, aunque en realidad es la contraria, que corresponde a la salida. No sabemos si estos cambios en el orden inicial partieron del arquitecto o fueron decisión de los editores. En todo caso, demuestran que las previsiones de Le Corbusier sobre la maquetación no eran tan definitivas como tendemos a pensar²².

Las fotografías como expresión de la forma

Estas imágenes finales más acabadas manifiestan, quizás intuitivamente, las características plásticas y espaciales que Le Corbusier se había propuesto. Las exteriores, por ejemplo,



[13]

[13] Foto de la cocina de la Villa Savoye, FLC L2 17 176 (Marius Grivot).

[14] Foto del descansillo de la planta primera de la Villa Savoye, FLC L2 17 059 (Marius Grivot).

[15] [16] Cuadro resumen de las fotografías publicadas de la Villa Savoye y las principales ediciones de los años 30 donde aparecieron. Elaboración propia.



[14]

acentúan la impresión de una caja aislada que flota, porque muestran el volumen completo, con mucha vegetación alrededor. Los *pilotis* destacan más porque están silueteados contra el césped y la sombra de los porches. Las tomas repiten un esquema compositivo con el tercio inferior ocupado por la base de césped y los dos tercios superiores por el cielo nuboso, que magnifica el carácter abstracto del objeto. Frente a las de julio, más frontales, ahora predominan las que tienen dos puntos de fuga, con la villa exenta, centrada y en escorzo. Además, la frondosidad rodea el volumen y crea un segundo marco concéntrico con el borde de la toma, quizás heredero de composiciones pictóricas clasicistas ²³. En la fachada de servicio, única zona donde se manifiesta el zócalo, este queda oculto parcialmente por arbustos, de manera que solo destaquen los *pilotis* laterales. Para reforzar el carácter autónomo, Le Corbusier matizó, incluso, la leyenda de una foto de la página 31 ²⁴ que corresponde al número 10 del borrador. Donde ponía “*la maison posera au milieu de l’herbe*”, en la edición final se acabó escribiendo: “*La maison est un objet posé au-dessus du sol, au milieu du paysage*”. Así mejoraba la manifestación de la casa como un elemento mueble, casi móvil, que acaba de aterrizar allí, relacionado con la naturaleza en toda su extensión, más un barco, un automóvil o un avión, que algo construido.

Las fotografías interiores también potencian determinados valores formales. Frente a las exteriores, prescinden de la doble fuga y son frontales. Sin embargo, esa teórica focalidad clásica se ve obstaculizada porque no es posible alcanzar la fluidez espacial completa hacia la amplitud del paisaje, que sí se ha manifestado por fuera. Quizás sin premeditarlo, el fotógrafo se hace eco de la transparencia corbuseriana, no “literal” sino “fenomenológica”, que ha resaltado la crítica. Por ejemplo, en la cocina [13], a pesar de la ventana corrida en esquina, el horizonte aparece detrás de diversos planos en profundidad, como la mesa con sus “objetos tipo” o la puerta entreabierta, que posponen el acceso al infinito. En otras, el objetivo no consigue traspasar completamente el fondo, y antes topa con objetos plásticos como *pilotis*, repisas o barandillas, que se cruzan y atraviesan el encuadre, en una acumulación múltiple, próxima a la simultaneidad cubista. Así, una modalidad de toma teóricamente estática como la frontal, se llena de vibración porque el ojo debe saltar de un plano a otro, lo que incorpora un sofisticado transcurso temporal. Paradójicamente, cuando el observador se queda quieto y renuncia a la *promenade* física canónica, comienza otra “visual”, más sugerente porque tiene lugar entre lo percibido y la imaginación ²⁵.

En la pirámide truncada característica de las perspectivas con un solo punto de fuga se introduce siempre el desequilibrio de una asimetría. A un lado del foco, confluyen las líneas de suelo y techo, mientras en la otra mitad aparece algo irregular, como el contraste de la curva del garaje o la escalera helicoidal [14]. Aunque el autor opta por una posición estática habitual al fotografiar arquitectura, el diseño circundante le lleva a la ausencia moderna de centro y a la oposición de contrarios característica de Le Corbusier: recto-curvo, masculino-femenino.

Solo en las dos fotografías de la terraza de planta primera, tanto desde la sala de estar ²⁶, como desde fuera, se opta por una vista diagonal, precisamente donde la única ventana de suelo a techo permite una transparencia “literal”. Esto acentúa la fluidez y provoca como una explosión de líneas oblicuas, con las dos fugas de los paramentos ortogonales, otras dos diferentes de las baldosas a cartabón, más la superposición de las sombras y la rampa. El reportaje del volumen 2 de la *Obra Completa* se abre precisamente con la toma exterior, desde un punto recurrente, establecido por Le Corbusier en la conocida perspectiva, y visitado anteriormente por Gravot en las obras y dos veces en julio ²⁷, lo que vuelve a demostrar una línea de lectura muy asentada [11]. Este comienzo supuso la alteración del orden previsto en el listado del borrador, para ir al corazón visual del proyecto, olvidando la lógica de la *promenade* que empezaría con la llegada del coche bajo los *pilotis*. Nos sitúa en la planta que la modernidad corbuseriana quería proponer como principal. No se consideró necesario incluir la leyenda prevista en el borrador: “*Vue du jardin d'étage, avec la rampe conduisant au solarium*”. Al señalar la rampa, se interpreta este jardín elevado en términos de movimiento, aunque en la imagen quede algo marginada a la derecha.

La creciente complejidad de la mirada, a la que se vieron impelidas todas las imágenes comentadas, consigue su clímax cuando alcanzamos el solárium, donde sería esperable la apertura definitiva sobre el panorama del valle del Sena. En cambio, el observador llega a una pantalla con un solo hueco, cuyo efecto de encuadre se refuerza por la existencia de un marco en relieve y una repisa. En ese momento, el fotógrafo, y nosotros con él, en vez de asomarse a la ventana de la que más se podría esperar, pasa al otro lado [12]. Incluso el desembarco era de gravilla, como para dificultar la permanencia en el sitio más previsible, una sutileza que la restauración actual no ha sabido –o podido– mantener. Surge así un punto de vista imposible y por tanto inquietante, casi surrealista, que Le Corbusier no prodigaba, porque solo se publicó en *L'Architecte* de 1930. El positivo conservado en la Fundación está invertido y se recortó justo por el dintel y los laterales, para acentuar la identificación subjetiva con la mirada. En la revista se suprimió la mesa, pero aparecen los bordes, que hacen más obvia la intermediación de una cámara.

Mientras las puertas negras de la Villa Savoye están en muchas fotos abiertas a medias, invitando al movimiento pero sin mostrar todo lo que nos espera, las ventanas no se muestran aisladas ni obvias. Siempre están enmarcadas por otros mecanismos, que posponen la evasión a través de ellas. Las puertas invitan a pasar y continuar la acción, pero las ventanas, como los espejos o los cuadros, solo pueden traspasarse con la mirada o la fantasía, nunca de forma explícita. Son el marco para las evocaciones y la imaginación. Esta ventana final es doblemente ilusoria, porque dificulta la mirada directa, para luego devolverla hacia el protagonista implícito de toda la *promenade* visual: el propio Le Corbusier. Pero justo en ese momento, cuando estamos a punto de sorprenderlo, se desvanece y solo quedan los objetos característicos del hombre tipo que pretendía ser. Entonces, satisfecho, puede decir:

“Los visitantes, aquí, se dan la vuelta y regresan al interior, y se preguntan cómo ocurre todo esto, y comprenden difícilmente las razones de lo que ven y sienten; no encuentran nada de lo que se suele llamar una ‘casa’. Se sienten en otra cosa del todo nueva. Y... creo que no se aburren” ²⁸.

²³ GRAVES, Michael. *Le Corbusier. Selected Drawings*. London: Academy Editions, 1981. p. 8

²⁴ FLC L2 17 013. En los archivos de la FLC se conserva el positivo pero invertido.

²⁵ Para una visión más completa sobre este tema ver: ZAPARAÍN, Fernando. *Le Corbusier: sistemas de movimiento y profundidad*. Valladolid: Coacyle, 2013.

²⁶ FLC L2 17 098

²⁷ FLC L2 17 173 y *L'Architecte*, n° VII, 1930. p. 73 y planche 50, foto 1.

²⁸ LE CORBUSIER. *Précisions*. Paris: Crès et Cie, 1930.

Resumen 06

A partir de documentos originales de la Fondation Le Corbusier de Paris, este trabajo se propone catalogar, ordenar y analizar las fotografías iniciales de la Villa Savoye (1929-30), gestionadas por el mismo Le Corbusier, realizadas durante las obras o justo al final de estas, y que se utilizaron en las publicaciones de los años treinta. En primer lugar se han localizado todas las fotografías conocidas, en el archivo o en las ediciones. A través de indicios como el estado de las obras, el acondicionamiento interior o la dirección de las sombras, se ha clarificado la fecha y la autoría de cada imagen. Se han agrupado según los diferentes reportajes y se han ordenado las principales revistas y libros de la época donde aparecieron. También se proponen relaciones formales y conceptuales entre las imágenes, la arquitectura que representan y el relato que elaboraron sobre aquella casa.

Palabras clave

Le Corbusier, Villa Savoye, fotografía, publicaciones, espacio

Abstract 06

This paper is based on original documents from the Fondation Le Corbusier in Paris. It intends to catalog, organize and analyze the initial photographs of the Villa Savoye (1929-30), managed by Le Corbusier himself, taken during the works or just at the end of these, and that were used in the publications of the thirties. First, all the known photographs have been located, in the archive or in the editions. Then, the date and authorship of each image has been clarified, through indications such as the state of the works, the interior conditioning or the direction of the shadows. They have been grouped according to the different reports and the main reviews and books of the period where they appeared have been ordered. We also propose formal and conceptual relationships between the images, the architecture they represent and the story they elaborated about that house.

Keywords

Le Corbusier, Villa Savoye, photography, publications, space

Bibliografía_ Bibliography

- ARNAUD, François. *Voir et habiter* (tesis doctoral). Paris: La Sorbona Nueva (Paris III), 1994.
- BENTON, Tim. *The villas of Le Corbusier and Pierre Jeanneret: 1920-1930*. Basel: Birkhauser, 2007.
- BENTON, Tim. *Le Corbusier secret photographer*. Zurich: Lars Müller, 2013.
- BOONE, Veronique. *Dans l'intimité de l'Atelier du 35, rue de Sèvres. Point de vue d'un amateur, Ernest Weissmann. Bobines inédites /1929-1930*. Paris: Fondation Le Corbusier, 2017
- CACCIA, Susanna; OLMO, Carlo. *La Villa Savoye. Icona, rovina, restauro (1948-1968)*. Roma: Donzelli Editore, 2016.
- COLOMINA, Beatriz. "Intimidad y espectáculo". *Arquitectura Viva*, n° 44, 1995.
- CROSET, P. A. "Occhi che vedono". *Casabella*, LI, 1987.
- FERNÁNDEZ-GALIANO, Luis. "La mirada de Le Corbusier: hacia una arquitectura narrativa". *A&V*, n° 9, 1987.
- GORLIN, Alexander. "Gost in the Machine: Surrealism in the Work of Le Corbusier". *Perspecta*, n° 18, 1982.
- GRESLERI, Julliano. "Le Corbusier e la Fotografia". *Fotologia*, vol. 10, 1988.
- HERSCHDORFER, N.; UMSTÄTTER, L. (ed) *Construire l'image: Le Corbusier et la photographie*. Paris: Textuel, 2012.
- MAZZA, Barbara. *Le Corbusier e la fotografia. La vérité Blanche*. Firenze: Firenze University Press, 2002.
- NAEGELE, Daniel. "Photographic illusionism and the 'new world of space' ". VV. AA. *Le Corbusier, Painter and Architect*. Aalborg (Dinamarca): Nordjyllands Kunstmuseum, 1995.
- NAEGELE, Daniel. "Le Corbusier and the Space of Photography: Photo-murals, Pavilions and Multimedia Spectacles". VV. AA. *History of Photography*, vol. 22, n° 2. London-Washington DC: Taylor & Francis, 1998.
- NAEGELE, Daniel. "Object, Image, Aura. Le Corbusier and the Architecture of Photography". *Harvard Design Magazine*, n° 6, 1998. Objeto, imagen, aura. Le Corbusier y la arquitectura de la fotografía. *Ra (Revista de Arquitectura)*, n° 4, 2000.
- NOIROT, Julie. "Regards croisés sur l'architecture: Le Corbusier vu par ses photographes". *Sociétés & Représentations*, n° 30, 2010/2.
- QUETGLAS, Josep. *Les Heures Claires. Proyecto y arquitectura en la Villa Savoye de Le Corbusier y Pierre Jeanneret*. Paris-San Cugat: Massilia, 2008.
- SCHUMACHER, Th. "Deep space. Shallow space". *Architectural Review*, n° 1079, vol 181, 1987.
- TOURNIKIOTIS, P. "Giedion and the villa Savoye: From Consecration to Preservation of Architecture". *Future Anterior*, n° 2, 2007.
- VV. AA. *Le Corbusier. Aventures photographiques*. Paris: Editions de la Villette, 2014.
- VON MOOS, Stanislaus. "La magia del clisé fotográfico". *Le Corbusier*. Barcelona: Lumen, 1977 (1968).
- ZANNIER, Italo. "Le Corbusier fotógrafo". *Parametro*, n° 143, 1986.
- ZAPARAÍN, Fernando. "Le Corbusier: fotografía y difusión. La gestión de la imagen como actitud de vanguardia". *rita_ (Revista indexada de textos académicos)*, n° 4, 2015.