

## **ETM-470-004 - Proyecto de Palacio de Exposiciones y Ferias comerciales para la Cámara de Comercio de Madrid [Exp. 905]**

**Id:** ETM-470-004

**Obra:** Montaje del Pabellón de Luxemburgo de la Exposición Universal de Bruselas 1958 para Palacio de Exposiciones de la Cámara Oficial de Comercio de Madrid

**Ingeniero:** Eduardo Torroja Miret; José Antonio Torroja Cavanillas

**Arquitecto:** Pascual Bravo Sanfeliu

**Promotor:** Cámara Oficial de Comercio de Madrid

**Empresa constructora:** Lacasfer S. A

**Fechas:** 1960-1964.

**Signatura:** ETM-470-004/Caja 157 y 158 Caja 157 (01-37); Caja 158 (38-83)

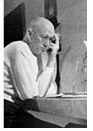
**Tipo de obra:** Edificación.

**Descripción física:** Es una unidad documental compuesta, formada por ochenta y tres documentos: veintidós textuales y sesenta y uno planos

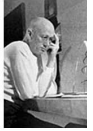
### **Alcance y contenido:**

#### **Documentación textual:**

1. 1962-02. Relación de planos de la Casa Paul Wurth, entregados a Fabrimetal para la obra. Nº 905.101. 5 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica con rúbrica y en carpetilla
  2. 1962-11. Estudio comparativo de explotación. Nº 905.102. 3 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla. Acompañaban cinco planos que pasan a planos con los mismos datos
  3. 1961-08-01. Bases de cálculo para la estructura de hormigón armado. Nº 905.301. 4 hojas mecanografiadas con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja, sin numerar. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
  4. 1962-02-09. Acometida y puesto de transformación provisional. Informe. Nº 905.302. 6 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
  5. 1962-01. Informe sobre la estructura metálica. Nº 905.407. 9 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
  6. [1960-12-06]. Cubicaciones del desmonte. Nº 905.502. 4 hojas manuscritas a lápiz y tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
-



7. 1961-03-16. [Cubicaciones del desmonte]. Nº 905.502,1. 3 hojas manuscritas a lápiz y tinta sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Acompañaba un croquis que pasa a planos con los mismos datos
  8. 1960-12-20. Tanteo de cubicaciones. Nº 905.503. 24 hojas manuscritas a lápiz y tinta sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, numeración variada. Borrador sin firmar
  9. 1960-12-20. Pabellón de Luxemburgo. Tanteo de cubicaciones. Nº 905.504. 14 hojas manuscritas a lápiz y tinta sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
  10. 1960-12-20. Pabellón de Luxemburgo. Presupuesto. Nº 905.506. 4 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, numeradas. Borrador sin firmar, en el verso de la última hoja tiene dos croquis a lápiz
  11. 1961-02-07. Pliego de condiciones de la estructura y de la urbanización. Nº 905.508. 17 hojas manuscritas en tinta con correcciones en lápiz y tinta roja, sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Está incompleto faltan los nueve artículos primeros
  12. 1961-08-01. Bases del cálculo para la estructura de hormigón armado. Nº 905.524. 3 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
  13. [1961-09-28]. Nave A. Soportes de sótano, cimientos y muros. Nº 905.529. 10 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
  14. [1961-09-28]. Nave A. Planta de cubierta del sótano. Nº 905.530. 44 hojas manuscritas en tinta y lápiz, con anotaciones en lápiz de grafito y rojo sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
  15. [1961-09-28]. Nave A. Zona de cocinas. Plantas de cubiertas y 1ª. Nº 905.531. 11 hojas manuscritas en tinta con anotaciones en lápiz de grafito y rojo sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja, numeradas. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
  16. [1961-09-28]. Naves B y C. Cálculo. Nº 905.532. 24 hojas manuscritas en tinta con anotaciones en lápiz de grafito y rojo sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
  17. [1961-09-28]. Pasarela de enlace entre los dos pabellones. Nº 905.533. 2 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
  18. [1961-09-28]. Apoyos principales de la estructura metálica. Nº 905.534. 2 hojas manuscritas en tinta con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
  19. [1961-09-28]. Cimentación de la escalera de honor. Cálculo. Nº 905.535. 6 hojas manuscritas en tinta y lápiz sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina de
-



Eduardo Torroja, numeradas. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica

20. [1962-12-12]. Nave del faro. Cubicaciones. N1 905.562. 11 hojas manuscritas a lápiz y tinta sobre papel cuadriculado con membrete de Torroja. Oficina Técnica, sin numerar. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica

21. [1963-01-20]. Ampliación del sótano en zona lateral. Tanteo de cubicaciones. 5 hojas manuscritas a lápiz y tinta sobre papel cuadriculado con membrete de Torroja. Oficina Técnica, sin numerar. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica

22. [1964-07-07]. Pabellón de Exposiciones. Nave A. Modificación en el hueco de la escalera nº 2. Nº 905.591. 1 hoja manuscrita en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de Torroja. Oficina de Eduardo. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Tenía unidos dos croquis que pasan a planos con los mismos datos

### Planos:

23. [1962-11]. [Estudio comparativo de explotación]. Palacio de Velázquez. [Nº 905.102]. Una planta en una hoja, escala 1:292. Copia de amoniaco sin firmar. Datos tomados del documento al que acompañaba

24. [1962-11]. [Estudio comparativo de explotación]. Palacio de Cristal. [Nº 905.102]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia de amoniaco sin firmar. Datos tomados del documento al que acompañaba

25. [1962-11]. [Estudio comparativo de explotación]. Pabellón de Exposiciones. Planta sótano. [Nº 905.102]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia de amoniaco sin firmar. Datos tomados del documento al que acompañaba

26. [1962-11]. [Estudio comparativo de explotación]. Pabellón de Exposiciones. Planta baja. [Nº 905.102]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia de amoniaco sin firmar. Datos tomados del documento al que acompañaba

27. [1962-11]. [Estudio comparativo de explotación]. Pabellón de Exposiciones. Planta 1ª. [Nº 905.102]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia de amoniaco sin firmar. Datos tomados del documento al que acompañaba

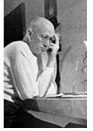
28. [1962-11]. [Estudio comparativo de explotación]. Pabellón de Exposiciones. Pabellón de información. [Nº 905.102]. Dos plantas en una hoja, escala 1:200. Copia de amoniaco sin firmar. Datos tomados del documento al que acompañaba

29. 1960-12. Plano de explanación del terreno propiedad de la Cámara Oficial de Comercio de Madrid... Nº 905.201. Un plano parcelario, un detalle y un cuadro en una hoja, escala 1:200. Copia de amoniaco con correcciones en lápiz, firmada por el arquitecto Pascual Bravo

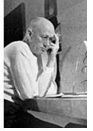
30. 1961-03-17. Explanación no ejecutada por G. Barros. Nº 905.209. Una planta y doce perfiles en una hoja, escalas 1:200 y 1:500. Copia de amoniaco sin firmar

31. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Planta de sótanos. Nº 905.210,2. Una planta en una hoja, escala 1:100. Copia de amoniaco sin firmar

32. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Planta de cimientos. Nº 905.211,1. Una planta en una hoja, escala 1:100. Copia de amoniaco con anotaciones a lápiz, sin firmar



33. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Naves B y C. Detalles de muros, soportes y cimientos. Nº 905.212,1. Treinta y ocho detalles en una hoja, escalas 1:20, 1:50 y 1:100. Copia de amoniaco con anotaciones a lápiz, sin firmar
  34. 1961-07-11. Pabellón de Exposiciones. Naves B y C. Estructura de cubierta del sótano. Planta general (+99,448). Nº 905.213. Una planta en una hoja, escala 1:50. Copia de amoniaco con correcciones a lápiz de grafito y rojo, sin firmar
  35. 1961-07-11. Pabellón de Exposiciones. Replanteo de las escaleras mecánicas. Nº 905.214. Un alzado y una planta en una hoja, escala 1:50. Copia de amoniaco con anotaciones a lápiz, sin firmar
  36. 1961-07-11. Pabellón de Exposiciones. Apoyo tipo I. Nº 905.215. Treinta detalles en una hoja, escalas 1:10 y 1:20. Copia de amoniaco, sin firmar
  37. 1961-07-11. Pabellón de Exposiciones. Naves B y C. Estructura de cubierta del sótano. Detalles de vigas y secciones. Nº 905.216. Veintisiete detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco con correcciones a lápiz, sin firmar
  38. 1961-07-11. Pabellón de Exposiciones. Naves B y C. Estructura de cubierta del sótano. Forjados. Nº 905.217. Siete detalles en una hoja, escalas 1:10, 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco con correcciones y anotaciones a lápiz y tinta, sin firmar
  39. 1961-07-11. Pabellón de Exposiciones. Naves B y C. Estructura de cubierta del sótano. Pretensado. Planta y detalles. Nº 905.218. Una planta y seis detalles en una hoja, escalas 1:50 y 1:100. Copia de amoniaco con correcciones a lápiz, sin firmar
  40. 1961-07-11. Pabellón de Exposiciones. Naves B y C. Estructura de cubierta del sótano. Pretensado. Detalles. Nº 905.219. Quince detalles en una hoja, escalas 1:4 y 1:200. Copia de amoniaco con correcciones a lápiz, sin firmar
  41. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Detalle de muros y sus cimientos y de soleras. Nº 905.220,1. Veintitrés detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
  42. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Detalle de soportes y cimientos. 1. Nº 905.221,1. Treinta y tres detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
  43. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Cimiento Z17 y soporte metálico P17. Nº 905.222. Nueve detalles en una hoja, escalas 1:10 y 1:20. Copia de amoniaco sin firmar
  44. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Escalera Nº 1. Nº 905.223,1. Tres plantas y diez detalles en una hoja, escala 1:25. Copia de amoniaco sin firmar
  45. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Escalera Nº 2. Nº 905.224. Cuatro plantas y nueve detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
  46. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Estructura de cubierta del sótano. Planta general (+99,448). Nº 905.225,1. Una planta en una hoja, escala 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
  47. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Estructura de cubierta del sótano. Detalle de vigas 1. Nº 905.226. Treinta y dos detalles en una hoja, escala 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
-



48. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Estructura de cubierta del sótano. Detalle de vigas 2. Nº 905.227,1. Cuarenta detalles en una hoja, escala 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
49. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Estructura de cubierta del sótano. Forjados 1. Nº 905.226. Quince detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
50. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Estructura de cubierta del sótano. Forjados 2. Nº 905.229. Dieciocho detalles en una hoja, escala 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
51. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Estructura de cubierta del sótano. Pretensado. Planta y detalles. Nº 905.230. Una planta y once detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
52. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Soportes metálicos de fachada PM1. Nº 905.231. Dieciséis detalles en una hoja, escalas 1:5 y 1:10. Copia de amoniaco sin firmar
53. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Planta +104,180. Nº 905.232. Una planta y veinticinco detalles en una hoja, varias escalas. Copia de amoniaco sin firmar
54. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Planta de Cubierta. Nº 905.233. Una planta y nueve detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
55. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Pasarela de enlace entre los dos pabellones. Nº 905.234. Una planta, un alzado y catorce detalles en una hoja, escalas 1:10, 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
56. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Apoyos de la estructura metálica. Nº 905.235. Una planta y cinco detalles en una hoja, escalas 1:10, 1:20 y 1:100. Copia de amoniaco sin firmar
57. 1961-08-01. Pabellón de Exposiciones. Detalles de saneamiento. Nº 905.236. Dos detalles en una hoja, escala 1:20. Copia de amoniaco sin firmar
58. [1961-09-13]. Pabellón de Exposiciones. Planta del acceso de vehículos a la planta sótanos. Nº 905.237. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia de amoniaco sin firmar
59. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Detalle de soportes y cimientos 2. Nº 905.238. Doce detalles en una hoja, escala 1:20. Copia de amoniaco sin firmar
60. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Cimentación de la Escalera de honor. Nº 905.239. Una planta y diecisiete detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia de amoniaco con correcciones y anotaciones en tinta y lápiz, sin firmar
61. 1961-09-27. Pabellón de Exposiciones. Cimentación de las escaleras de socorro. Nº 905.240. Una planta y siete detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:100. Copia de amoniaco con anotaciones en lápiz rojo, sin firmar
62. 1961-12-61. Pabellón de Exposiciones. Drenaje exterior. Nº 905.241,1. Un detalle en una hoja, [sin escala]. Copia de amoniaco sin firmar
63. 1962-07-02. Pabellón de Exposiciones. Nave A. Planta de cubierta. Detalle de anclaje. Nº 905.242. Tres detalles en una hoja, [escala 1:5]. Copia de amoniaco sin firmar
-



64. 1962-12-01. Pabellón de Exposiciones. Naves del faro. Planta de sótanos y de cimentación. Nº 905.243,1. Una planta y trece detalles en una hoja, escala 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
65. 1962-07-24. Pabellón de Exposiciones. Naves del faro. Planta +99,448. Nº 905.244. Dos plantas y quince detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco con anotaciones en lápiz de grafito y rojo, sin firmar
66. 1962-07-24. Pabellón de Exposiciones. Naves del faro. Planta +102,728. Nº 905.245. Dos plantas y un detalle en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco con anotaciones en lápiz de grafito y rojo, sin firmar
67. 1962-07-24. Pabellón de Exposiciones. Naves del faro. Planta +102,728. Detalles. Nº 905.246. Veinte detalles en una hoja, escalas 1:5, 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco con anotaciones en lápiz de grafito y rojo, sin firmar
68. 1962-07-24. Pabellón de Exposiciones. Naves del faro. Estructura metálica por encima de +103,298. 1. Nº 905.247. Trece detalles en una hoja, escalas 1:5 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
69. 1962-07-24. Pabellón de Exposiciones. Naves del faro. Estructura metálica por encima de +103,298. 2. Nº 905.248. Siete detalles en una hoja, escalas 1:5 y 1:50. Copia de amoniaco con anotaciones en lápiz de grafito y rojo, sin firmar
70. 1962-07-24. Pabellón de Exposiciones. Naves del faro. Estructura metálica por encima de +103,298. 3. Nº 905.249. Tres detalles en una hoja, escalas 1:5, 1:10 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
71. 1960-06-16. Pabellón de Exposiciones. Naves A. Modificaciones de planta +99,448. Nº 905.250. Una planta, una sección y ocho detalles en una hoja, escalas 1:20, 1:25 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
72. 1964-01-07. Pabellón de Exposiciones. Modificación Nave A. Planta de cubierta de sótano. Nº 905.251. Una planta y un detalle en una hoja, escala 1:25. Copia de amoniaco sin firmar
73. 1964-01-07. Pabellón de Exposiciones. Modificación Nave B. Cubierta de sótano. Pasillo. Nº 905.252. Una planta y siete detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
74. 1964-01-07. Pabellón de Exposiciones. Modificación Nave C. Forjado sobre patinillo en la zona de rampa de calzada. Nº 905.253. Una planta y cuatro detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
75. 1964-02-12. Pabellón de Exposiciones. Nave A. Modificaciones por nueva escalera 1. Nº 905.254. Dos plantas y siete detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
76. 1964-02-12. Pabellón de Exposiciones. Nave A. Modificaciones por nueva escalera 2. Nº 905.255. Diez detalles en una hoja, escala 1:25. Copia de amoniaco sin firmar
77. 1964-07-06. Pabellón de Exposiciones. Nave A. Hueco en escalera Nº 2. Nº 905.256. Un alzado y cuatro detalles en una hoja, escalas 1:10, 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco sin firmar
-



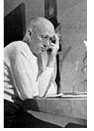
78. 1961-03-04. [Cubicaciones del desmante]. Croquis. [Nº 905.502,1]. Dos croquis a lápiz sobre papel de croquis con fecha y rúbrica. Acompañaba el documento con el mismo número del que se toman parte de los datos
79. [1964-02-12]. Nave A. Modificaciones por nueva escalera. [Borrador Nº 1]. [Nº 905.583]. Seis croquis a lápiz y tinta con correcciones en lápiz de grafito y rojo, sobre papel de croquis. Estaba unido a otros dos borradores con una hoja con el título común
80. [1964-02-12]. Nave A. Modificaciones por nueva escalera. [Borrador Nº 2]. [Nº 905.583]. Siete croquis a lápiz y tinta con correcciones en lápiz de grafito y rojo, sobre papel de croquis. Estaba unido a otros dos borradores con una hoja con el título común
81. [1964-02-12]. Nave A. Modificaciones por nueva escalera. [Borrador Nº 3]. [Nº 905.583]. Cinco croquis a lápiz y tinta con correcciones en lápiz de grafito y rojo, sobre papel de croquis. Estaba unido a otros dos borradores con una hoja con el título común
82. [1964-07-07]. [Pabellón de Exposiciones. Nave A. Modificación en el hueco de la escalera nº 2]. Croquis 1. [Nº 905.591]. Tres croquis a lápiz y tinta, con correcciones en lápiz de grafito y rojo, sobre papel de croquis. Acompañaba al documentos con los mismos datos
83. [1964-07-07]. [Pabellón de Exposiciones. Nave A. Modificación en el hueco de la escalera nº 2]. Croquis 2. [Nº 905.591]. Dos croquis a lápiz y tinta sobre papel de croquis. Acompañaba al documentos con los mismos datos

#### **Notas:**

En el Cuaderno de Proyectos del 893 al 924 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 905. Palacio de ferias y exposiciones comerciales

#### **Descriptores:**

- Bravo Sanfeliu, Pascual
  - Torroja Miret, Eduardo
  - Torroja Cavanillas, José Antonio
  - Cámara Oficial de Comercio de Madrid
  - Lacasfer S. A
  - España
  - Madrid (comunidad autónoma)
  - Madrid
  - Bélgica
  - Bruselas (Bélgica)
  - Arquitectura industrial
  - Exposiciones universales
  - Pabellones de exposiciones
-



- Traslado de edificios