

RESULTADOS DEL SECTOR 2023 Y DIRECTIVA EFICIENCIA ENERGÉTICA

HISPALYT - Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida

Madrid, a 11 de junio de 2024

CONTEXTO ECONÓMICO SECTOR CONSTRUCCIÓN

Estadísticas de vivienda en España año 2023

	2019	2020	2021	2022	2023
Viviendas terminadas	78.789	85.945	91.390	89.107	85.566
Viviendas iniciadas (Reforma / Rehabilitación)	31.110	28.229	30.457	26.921	24.799
Viviendas iniciadas (Obra nueva)	106.266	85.535	108.318	108.923	107.934

- 4 % Viviendas Terminadas

- 8 % Viviendas Iniciadas
Reforma /Rehabilitación

- 1 % Viviendas Iniciadas
(Obra nueva)



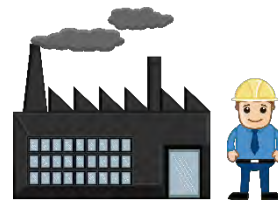
Previsiones sector construcción años 2024-2025

	2024	2025
CEOE	+2,4%	+1,3%
Funcas	+3,0%	+2,6%
Media estimaciones analistas: AFI, BBVA, Caixa Bank, Cámara Comercio España, etc.	+2,7%	3,0%



DATOS SECTOR LADRILLOS Y TEJAS 2023

Número de empresas, producción, volumen de negocio y trabajadores

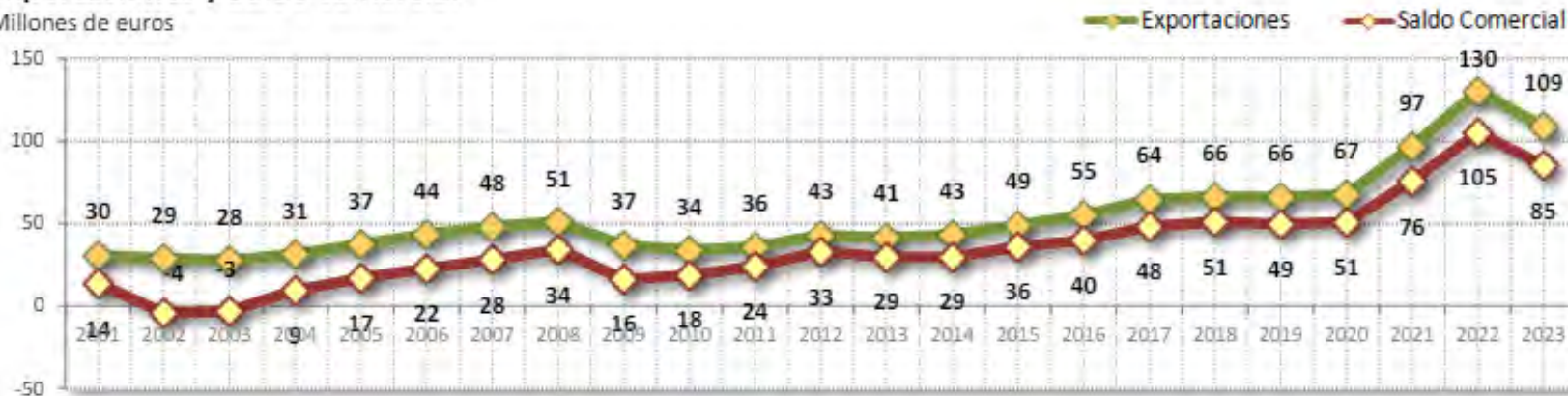


AÑO	Nº de empresas	Producción (Tn/año)	Volumen negocio (millones euros)	Nº de empleados	Nº de mujeres empleadas
2014	300	3.900.000	350	3.600	
2015	200	4.100.000	370	3.700	
2016	185	4.350.000	380	3.800	
2017	170	4.785.000	400	4.000	
2018	140	5.073.000	420	3.950	470
2019	135	5.350.000	450	4.000	480
2020	130	5.210.000	465	4.100	510
2021	130	6.300.000	615	4.550	515
2022	130	5.300.000	850	4.550	515
2023	130	5.600.000	720	4.790	580
Comparativo 2023-2022	0,00%	5,66%	-15,29%	5,27%	12,62%

Exportación de ladrillos y tejas

Exportaciones y Saldo comercial

Millones de euros



2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
43.260	48.769	54.975	64.337	66.000	65.717	67.472	96.655	130.073	108.500

La exportación del sector de ladrillos y tejas en 2023 ha sido de **108,50 millones de euros**, un **17% menos** que en 2022 (130,07 M€), un **13,10% más** que en 2021 (95,93 M€), un **63,83% más** que en 2020 (66,23 M€) y un **223 % más** que en 2010 (33,54 M€).



Exportación de ladrillos y tejas en la Unión Europea (miles de euros)

Exportaciones en la Unión Europea

Ladrillos y Tejas - Miles de euros

Países UE	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TOTAL	963.020	971.421	1.057.659	1.096.443	1.176.453	1.166.596	1.147.678	1.413.843	1.645.381	1.247.257
DE--Alemania	347.273	340.414	337.400	338.749	357.046	340.225	330.990	370.897	398.339	267.087
BE--Bélgica	149.049	152.414	149.354	156.739	172.125	176.767	186.246	259.434	306.730	233.165
NL--Países Bajos	96.294	78.967	137.773	137.648	169.431	166.766	152.040	214.662	244.795	192.115
ES--España	43.260	48.769	54.875	64.337	66.000	65.717	67.472	96.655	130.073	108.500
FR--Francia	58.516	68.886	71.266	73.504	72.203	78.100	79.649	97.657	116.912	96.353
DK--Dinamarca	36.652	42.003	55.905	62.580	60.716	61.476	53.258	57.146	61.216	56.959
IT--Italia	39.712	37.896	38.337	36.997	43.124	39.678	44.010	48.328	59.389	47.378
PL--Polonia	35.942	39.919	39.078	43.661	44.189	39.956	40.848	48.677	70.959	46.718
HU--Hungría	27.221	34.890	35.958	35.944	35.735	40.734	41.397	41.719	50.376	34.492
HR--Croacia	17.852	18.158	19.820	20.608	23.242	25.416	22.846	28.592	32.079	31.786

Exportación de ladrillos y tejas en la Unión Europea (miles de euros)

Países objetivo de la exportación española

Ladrillos y Tejas - Miles de euros

Países	2018	2019	2020	2021	2022	2023
FR -- Francia	13.097	13.364	15.683	19.569	38.542	33.866
GB -- Reino Unido	3.642	5.022	4.028	8.355	14.271	9.335
US -- EE.UU.	4.029	4.655	3.810	5.893	7.114	9.009
AU -- Australia	5.062	5.556	5.340	7.084	7.343	5.706
BE -- Bélgica	833	869	1.399	2.791	9.001	5.281
PT -- Portugal	1.808	1.972	3.298	5.546	5.798	4.353
KR -- Corea del Sur	2.730	2.997	3.588	6.330	6.203	3.820
NZ -- Nueva Zelanda	3.756	3.484	4.984	8.767	6.926	3.552
NL -- Países Bajos	146	317	257	274	2.216	2.346
MA -- Marruecos	1.198	1.675	1.214	1.547	1.598	2.132
IE -- Irlanda	685	723	871	1.074	1.215	1.966
LB -- Líbano	2.580	1.951	1.164	986	1.499	1.901

Países origen de la importación española

Ladrillos y Tejas - Miles de euros

Países	2018	2019	2020	2021	2022	2023
FR -- Francia	8.528	8.615	9.164	12.227	14.817	15.031
PT -- Portugal	1.880	2.040	3.382	2.668	3.632	2.612
IT -- Italia	258	1.440	1.244	1.540	2.667	2.231
BE -- Bélgica	1.356	1.479	780	1.626	1.508	966
CZ -- Rep. Checa	250	178	222	259	233	934
DE -- Alemania	1.421	988	754	676	905	523
US -- Estados Unidos	300	467	510	547	340	311
EG -- Egipto	172	264	430	877	623	285
CN -- China	41	234	188	140	126	205
RO -- Rumanía	2	40				31
PL -- Polonia	120	165	52	29	15	26
ZQ -- UE sin Det.	0	7	48	22	88	12

Producción por tipos de productos cerámicos

LADRILLOS CARA VISTA PARA FACHADAS



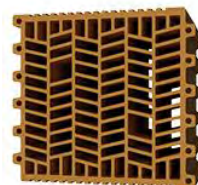
ADOQUINES PARA PAVIMENTOS



TEJAS PARA CUBIERTAS INCLINADAS



LADRILLOS Y BLOQUES PARA REVESTIR



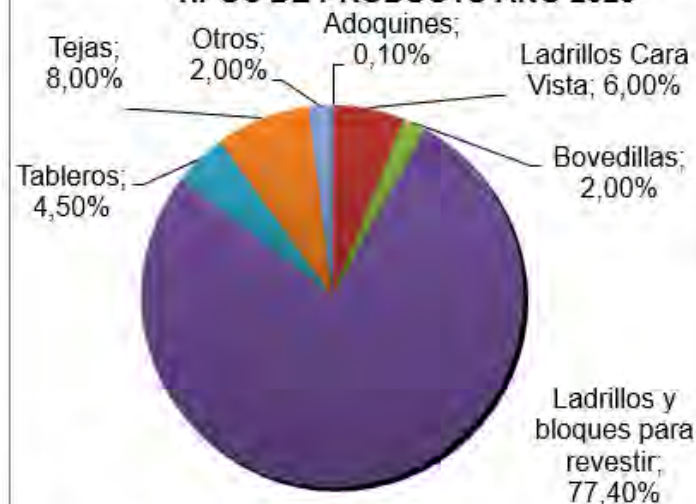
TABLEROS PARA CUBIERTAS



BOVEDILLAS PARA FORJADOS



TIPOS DE PRODUCTO AÑO 2023



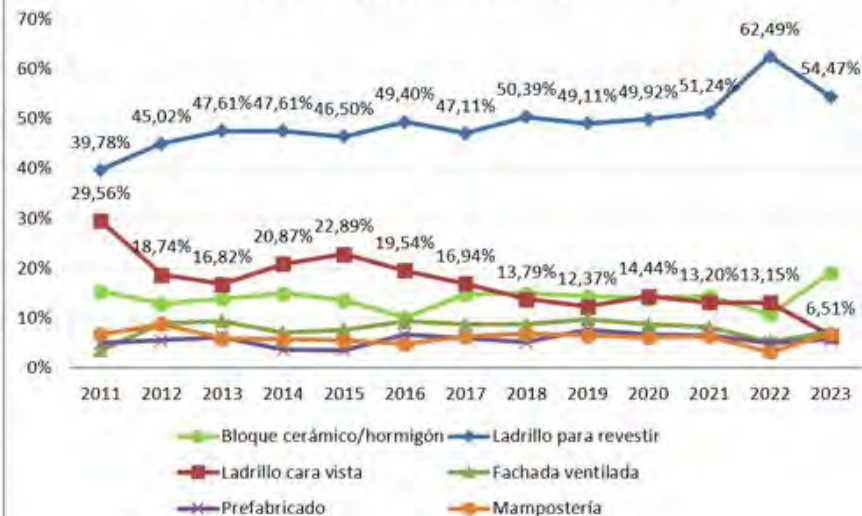
EVOLUCIÓN USO MATERIALES CERÁMICOS 2011-2023

FACHADAS

**% materiales de fachada
ESPAÑA - Viviendas en bloque**



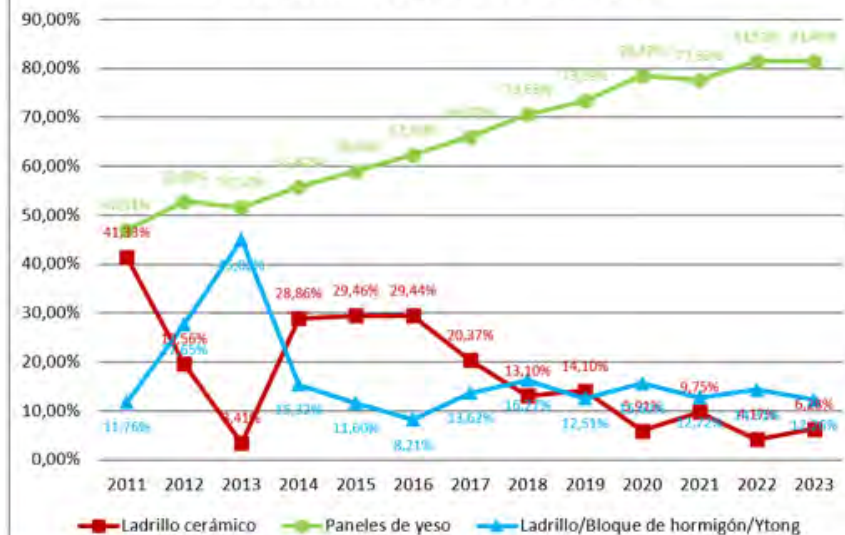
**% materiales de fachada
ESPAÑA - Viviendas unifamiliares**



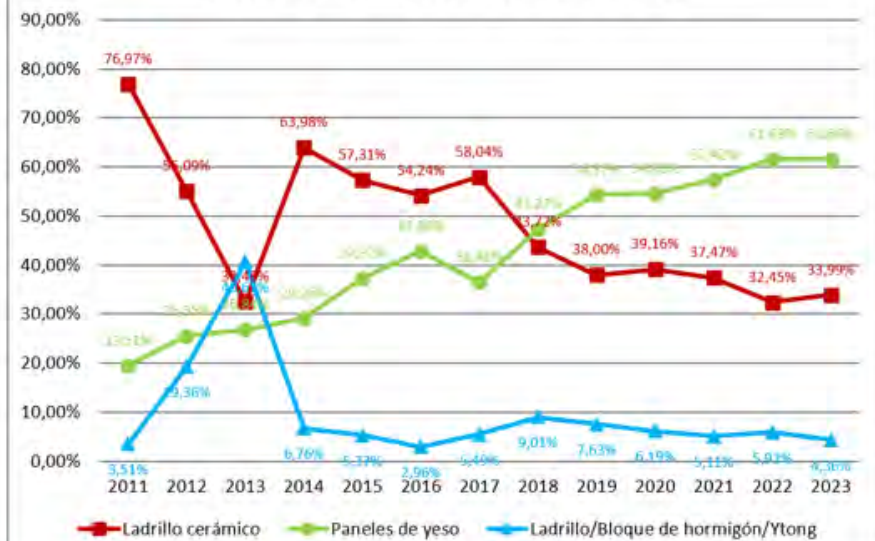
www.fachadascaravista.es

TABIQUERÍA

% Divisiones interiores
ESPAÑA - Viviendas en bloque



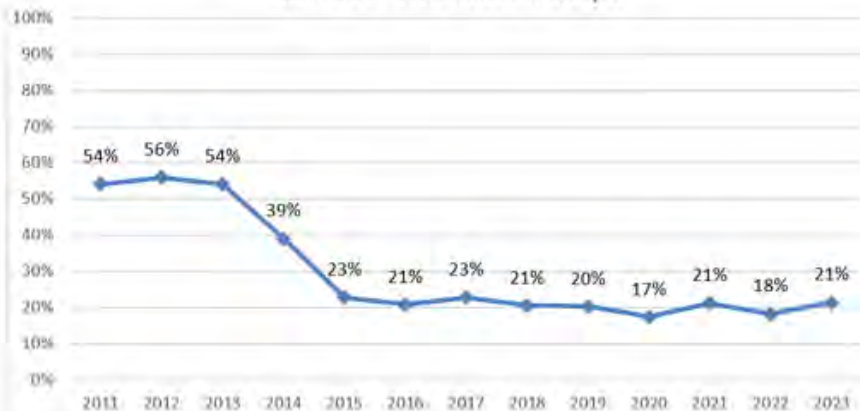
% Divisiones interiores
ESPAÑA - Viviendas unifamiliares



www.paredesdeladrillo.com

CUBIERTAS INCLINADAS VS CUBIERTAS PLANAS

% CUBIERTA INCLINADA
ESPAÑA - Viviendas en bloque



% CUBIERTA INCLINADA
ESPAÑA - Viviendas unifamiliares

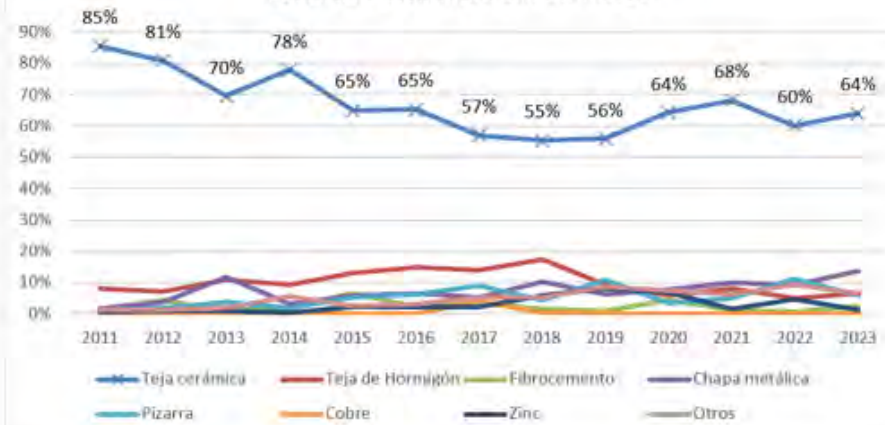


CUBIERTAS INCLINADAS

% MATERIALES CUBIERTA INCLINADA
ESPAÑA - Viviendas en bloque



% MATERIALES CUBIERTA INCLINADA
ESPAÑA - Viviendas unifamiliares



www.tejadodetejas.es

DIRECTIVA EFICIENCIA ENERGÉTICA

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

El sector de cerámica estructural está preparado para cumplir con la Directiva europea de Eficiencia Energética que persigue la neutralidad climática en 2050.

Los fabricantes de ladrillos y tejas han hecho un gran esfuerzo en I+D+i en los últimos años para desarrollar materiales y sistemas cada vez más eficientes y sostenibles, como los siguientes:

- **FACHADAS:** SATE con acabado de plaqueta de ladrillo cara vista
- **CUBIERTAS:** Sistemas fotovoltaicos integrados en cubierta de teja

Ambos sistemas tienen la gran ventaja de que contribuyen a conservar el patrimonio arquitectónico de pueblos y ciudades.

CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO Y REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS: FACHADAS

Antes



Después



Uso de SATE
en edificios
de ladrillo



Destrucción de la imagen,
tradición y patrimonio
arquitectónico de pueblos y
ciudades

Antes



Después



TERMOKLINKER



ceramica-lapaloma.com/termoklinker

FLEXBRICK

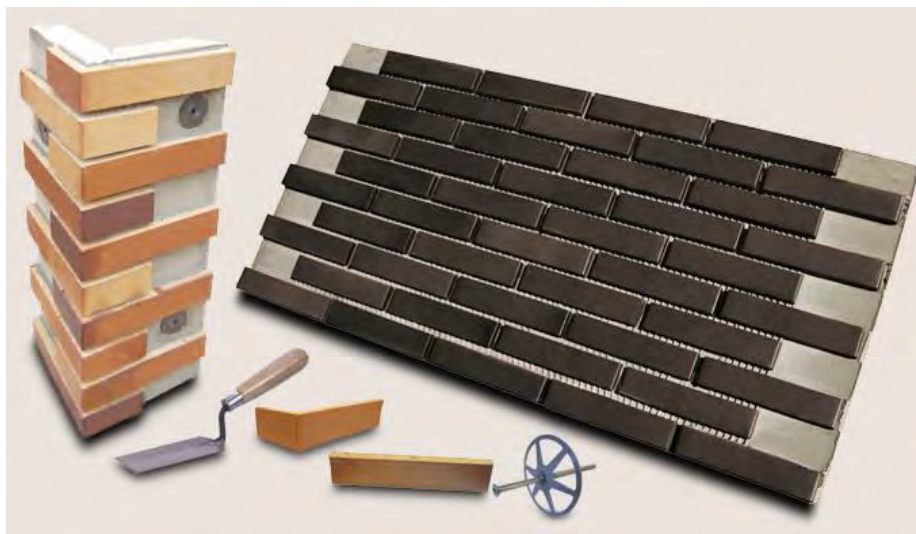


flexbrick.net



SATE CERÁMICO PARA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

TERMOKLINKER



ceramica-lapaloma.com/termoklinker



SOLUCIONES CERÁMICAS INTEGRALES E INNOVADORAS: máximas prestaciones CTE

TERMOKLINKER

C/ VELÁZQUEZ, MADRID



2008

(previa rehabilitación de la fachada)



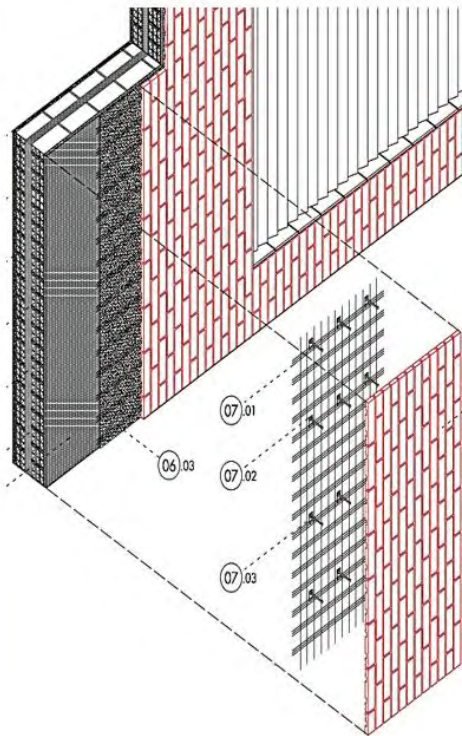
2013



2023

SATE CERÁMICO PARA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

FLEXBRICK



flexbrick.net



SATE CERÁMICO PARA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

Antes



Después



Edificio Girasol
en Madrid
Rehabilitación
con Flexbrick

CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO Y REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS: CUBIERTAS

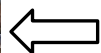


Uso de placas
fotovoltaicas sobre
cubiertas inclinadas



Destrucción de la imagen,
tradición y patrimonio
arquitectónico de pueblos y
ciudades

SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INTEGRADOS TOTALMENTE EN CUBIERTA



tejasborja.com

- Teja cerámica solar FLAT-5XL
- Teja solar FLAT-10

laescandella.com



- Planum Solar
- Teja Solar Volt



bmigroup.com



- Tectum® Solar



ACTIVIDADES HISPALYT: PREMIOS ARQUITECTURA Y FORO CERÁMICO

#PremiosArquitecturaHispalYT2023

MINIPOLÍGONO INDUSTRIAL UNIDAD 9 DE PALOMERAS (MADRID).
JOSÉ MANUEL LÓPEZ-PELÁEZ
©CONARQUITECTURA

ENTREGA PREMIOS ARQUITECTURA HISPALYT 2021-2023

31 MAYO 2024
COAM



Más información:

www.hispalyt.es/premios-de-arquitectura

www.premiosarquitectura2023.hispalyt.es

XVII LADRILLO ▾

PREMIOS DE ARQUITECTURA  DE HISPALYT 2021-2023

VI TEJA ▾

LADRILLO

XVII

El Premio de Arquitectura de Ladrillo se organiza por la Sección de Ladrillos Cara Vista de Hispalyt desde 1991

PRIMER PREMIO



Social atrium

TEJA

VI

El Premio de Arquitectura de Teja se organiza por la Sección de Tejas de Hispalyt desde 2013

PRIMER PREMIO



Astillero Ciprián

PREMIO ARQUITECTURA LADRILLO

- ▶ 54 viviendas sociales en El Besòs (Barcelona)
- ▶ Peris Toral Arquitectes – Eletresjota UTE

Cerámica Piera



PREMIO ARQUITECTURA TEJA

- ▶ Rehabilitación del Astillero Tradicional en Outes (A Coruña)
- ▶ Fp Arquitectura S. Coop. Galega

Tejas Verea



“Excelencia en Arquitectura Cerámica”



Frechilla & López-Peláez Arquitectos

- ▶ Javier Frechilla
- ▶ Carmen Herrero
- ▶ José Manuel López-Peláez

ACTIVIDADES

1. CONCURSO DE PROYECTOS
2. PREMIO TFM Y TFG
3. LECCIONES APRENDIDAS

Curso 2023-2024





HISPALYT

CERÁMICA PARA CONSTRUIR

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE FABRICANTES
DE LADRILLOS Y TEJAS
DE ARCILLA COCIDA**

C/ Orense 10, 2ª planta, 28020 Madrid

www.hispalyt.es