

CORK HOUSE – EL PRIMER EDIFICIO DE CORCHO DISEÑADO Y CONSTRUIDO EN EL REINO UNIDO

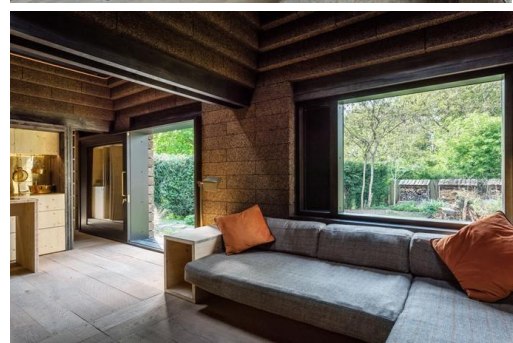
Cork House, el primer edificio hecho de corcho ha sido diseñado y construido en la ciudad de Eton (Reino Unido) por los arquitectos Matthew Barnett Howland, Dido Milne y Oliver Wilton en colaboración con la [Bartlett School of Architecture-University College London UCL](#).

En junio de 2019, la Cork House ha sido reconocida como uno de los 54 ganadores del [2019 RIBA National Awards Stirling Prize](#) para la arquitectura, promovido por el Royal Institute of British Architects RIBA. Estos premios, que se entregan desde 1966, reconocen los mejores proyectos de nueva construcción del Reino Unido. La ficha de la [Cork House publicada en el sitio del Premio Riba](#) presenta información, diseños e imágenes de la Cork House.

También la Cork House es uno de los 26 proyectos preseleccionados en la lista de las casas rurales por el [Dezeen Awards 2019](#), que premia las mejores nuevas obras de arquitectura del mundo y que ha atraído a más de 4.500 propuestas de 87 países.

Los reconocimientos logrados por la Cork House se deben a las características extraordinarias de esta construcción. La casa presenta una huella de carbono excepcionalmente baja debido al carbono atmosférico almacenado en sus componentes a base de plantas. Es fácil de montar a mano, sin pegamentos ni morteros. La casa permite un fácil desmontaje al final de la vida útil del edificio, recuperando los 1.268 bloques de corcho para su reutilización, reciclaje o simplemente para ser devueltos a la biosfera.

Los gránulos de corcho a partir de los cuales se forman los bloques se fabrican en Portugal, utilizando subproductos y desechos de la silvicultura y de la industria de tapones de corcho. Para crear los bloques de construcción, los gránulos de corcho se comprimieron y calentaron y los bloques se cortaron usando un fresado 3D para que se pudieran unir, eliminando la necesidad de pegamento o cemento. Utilizando estos bloques de corcho prefabricado, toda la casa está "diseñada para el desmontaje" y se puede construir a mano. Las propiedades térmicas de corcho hacen que el interior de la casa, que mide 44 metros cuadrados, permanezca caliente. Además de sus otras credenciales ecológicas, los arquitectos subrayan la baja huella de carbono en todo el ciclo de vida de la casa, incluyendo la construcción, el mantenimiento y su uso. La Cork House presenta una huella de carbono menor del 15% de una casa de nueva construcción británica estándar.



El corcho es bien conocido como un [material natural](#) que ofrece grandes beneficios para una construcción sostenible. Es un excelente aislante térmico, es impermeable, resistente y seguro. Se utiliza para pisos, aislamiento, acabado de exteriores, contrapisos, revestimientos acústicos de paredes y encimeras. Además, los estudios de la Bartlett School of Architecture demuestran su contribución extraordinaria para reducir las emisiones de carbono.

El uso del corcho para construir casas ecoeficientes puede traer beneficios significativos en los territorios donde crece, alentando a las comunidades y agricultores a plantar más árboles que ayudarán a consumir dióxido de carbono y a cultivarlos a través de métodos amigables con el medio ambiente, obteniendo beneficios económicos significativos.

El corcho es un material 100% natural, renovable, reciclable y biodegradable que se obtiene a través de un proceso de recolección ecológico. La corteza del árbol se puede quitar sin matarlo, cuando un árbol tiene unos 20 años. La corteza se cosecha cada 9 años, retirándola del tronco y de las ramas principales a mano, con hachas especiales. La esperanza de vida de un árbol es de más de 200 años.

El árbol de corcho es originario de las regiones mediterráneas del sur de Europa y del norte de África. El sitio web de la [Cork Forest Conservation Alliance](#) informa que aproximadamente 6.6 millones de acres de bosque de corcho mediterráneo se extienden por Portugal, España, Argelia, Marruecos, Italia, Túnez y Francia. Estos bosques presentan uno de los niveles más altos de biodiversidad forestal del mundo.

Portugal es el mayor productor de corcho y ha adoptado una legislación muy estricta para la gestión sostenible de los bosques, llamados [montados](#), y de los procesos de producción. Los árboles no se pueden cosechar hasta que tengan al menos 25 años y la cosecha puede tener lugar cada 9 años. Los árboles tampoco requieren pesticidas, riego o podas. Gracias a este cuidado, los árboles despojados absorben grandes cantidades de dióxido de carbono y liberan más oxígeno, aportando grandes beneficios al medio ambiente.

Para saber mas

[Cork House in Bartlett School sitio web](#)

[Cork House in Riba Award sitio web](#)

[2019 RIBA Awards Winners](#)

[Articulo en ribaj.com](#)

[Bartlett School of Architecture UCL sitio web](#)

[Dezeen Awards 2019](#)

[Cork in greenbuilding supply.com](#)

[Articulo en designboom.com](#)

[Articulo en reuters.com](#)



[Articulo en archdaily.com](#)

[Articulo en the guardian.com](#)

[Articulo en livekindly.com](#)

[Articulo en treehugger.com](#)

[Articulo en builddirect.com](#)

[Articulo en inhabitat.com](#)

[Cork Forest Conservation Alliance sitio web](#)

[Cork facts in corkforest.org](#)

