



Pèrgola fotovoltaica del Fòrum

Sant Adrià de Besòs

Ubicació

Comarca: Barcelonès
Lloc/Adreça: Parc del Fòrum
Alçada: 8

Coordenades:

Latitud: 41.411449504915
Longitud: 2.2279500969971
UTM Est (X): 435475
UTM Nord (Y): 4584721

Classificació

Número de fitxa 08194 - 92
Àmbit: Patrimoni immoble
Tipologia Obra civil
Estil / època: Contemporani
Segle XXI
Any 2004
Autoria de l'element: Elías Torres i José Antonio Lapeña
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Accés Fàcil
Ús actual: Productiu
Titularitat Privada
Titular: 5452408DF3855E0001IQ
Autoria de la fitxa Equip de treball de l'Arxiu Municipal de Sant Adrià de Besòs "Isabel Rojas Castroverde" (ASAB)
Data de registre de la fitxa: dl., 27/11/2017 - 01:00
Data de la darrera revisió: dc., 26/05/2021 - 01:00

Descripció

Placa fotovoltaica situada al lateral del Parc del Fòrum, al costat del mar. Aquesta té una superfície de 112 metres de llarg per 50 metres d'amplada, amb un total de 3.400 m² de panells solars, els quals tenen la funció de canalitzar la llum del sol i transformar-la en energia elèctrica. La placa està orientada i inclinada de forma que pugui captar el màxim de raigs de l'àrea. L'elevació màxima de l'estructura és de 50 metres, i són 4 pilars de formigó de diferents mides i formes que la sostenen. En conjunt, la placa fotovoltaica té 2686 mòduls monocristal·lins d'isofotones (panells), que generen 1250 kWh/ Kwp en total, que equival a l'energia que necessiten 1000 llargs, i, a més, disminueix unes 440 tonelades de CO₂ a l'any.

Observacions:

Construïda l'any 2004 arran de la inauguració del Fòrum de les Cultures, la pèrgola fotovoltaica era una de les centrals solars més importants de l'Estat. El projecte és obra dels arquitectes Elías Torres i J. A. Martínez Lapeña i segueix un disseny característic de la nova arquitectura a Barcelona.

Història

El Parc del Fòrum forma part d'un projecte que va desenvolupar Barcelona i que va convertir a la ciutat de Sant Adrià de Besòs en l'escenari del Fòrum Universal de les Cultures de l'any 2004. Va permetre desenvolupar un procés urbanístic de remodelació dels espais del Camp de la Bota, per convertir-se en un gran parc de gran extensió dedicat a activitats culturals i lúdiques com concerts de música, festes, museus, etc. o espais dedicats a la ciència com la placa fotovoltaica, entre altres.

Bibliografia

<http://www.factoriaurbana.com/ciudades/otrastipologias.php?id=1> http://www.teresa.cat/ca/p%C3%A8rgola-fotovoltaica-del-f%C3%B2rum_2936 <http://www.factoriaurbana.com/ciudades/otrastipologias.php?id=1>

