



CUPULA DEL MILENIO
VALLADOLID

0. PROPUESTA ARQUITECTONICA

Un espacio, la CÚPULA DEL MILENIO; construcción diseñada por el arquitecto ENRIC RUIZ GELI en colaboración con el estudio CLOUD 9 para la Exposición Internacional del Agua de Zaragoza en 2008. El Ayuntamiento de Valladolid adquirió esta 'Plaza de la Sed' para reconvertirla en un espacio polivalente. Sus más de 1.700 metros cuadrados diáfanos, sus 46'5 metros de diámetro, y sus 15 metros de altura, permiten organizar todo tipo de actividades y eventos con un aforo que supera las mil setecientas localidades en diversos formatos.

Nueva y ecológica vida; la CÚPULA DEL MILENIO es el primer edificio que combina un altísimo grado de inteligencia y ecología, y pretende convertirse en la semilla del cambio, ciudades no contaminantes. Para ello aborda uno de los principales factores, el actual modelo de construcción, que es "la primera causa del cambio climático".

La CÚPULA DEL MILENIO, ha vuelto a nacer por completo; "Es la primera vez que se hace una nueva piel. Que un edificio se repiensa y se crea otro. A veces se ha transportado la estructura y dado un uso distinto, pero aquí hemos creado una nueva. En España no hay otro así, es un piloto". Este reciclado se llama 'retrofitting', reactualización, una política cada vez más extendida fuera de nuestras fronteras.

Una piel diferente; El secreto de la CÚPULA DEL MILENIO reside en un nuevo material, denominado 'efte', "cristalino como el vidrio y resistente, duradero y flexible como el plástico", y a diferencia de estos dos elementos altamente contaminantes, es "ligero, captura el 90% de la luz solar y emite sólo el 80%". Una de sus tres capas está recubierta de una pintura especial que incorpora micropartículas de aluminio que reflejan el calor solar.

Pero lo inusual de este elemento de cojines gigante no termina ahí; su estructura es de acero atornillada y minimiza la soldadura de obra, "Puede ser reciclada y desmontada desatornillándola, requiere muy poco acero por lo que a penas impacta en la tierra". Por supuesto, está dotada de luces led, de bajo consumo, y pantallas acústicas para asegurar una reverberación adecuada.

También, la de los paneles fotovoltaicos que recubren los laterales del puente de madera, cuyo carril bici está fabricado con un material que absorbe las aguas pluviales, para evitar accidentes causados por el agua.

Hasta el aparcamiento subterráneo de dos plantas bajo la plaza llegan también los avances de innovación 'verde'. Disfruta de luz natural gracias a un sistema de microcúpulas con espejos que "captan luz solar desde todos los puntos del sol y lo llevan dos pisos por debajo". Un escenario que incorpora doce 'electrolineras'. Puntos de recarga para coches eléctricos diseñados por la vallisoletana Emerix, que incorporan las últimas actualizaciones.

La PLAZA DEL MILENIO nace junto al Pisuerga como un cóctel de tecnologías inteligentes donde la eficiencia energética se pone a prueba y cada centímetro de instalación incorpora diseños novedosos para reducir su impacto en el planeta. Pero sus arterias innovadoras van más allá de la vistosa 'nave' que pilota la iniciativa. Puente, ribera, jardines, aparcamiento, columpios..., todo cuenta con soportes de última generación, algunos nunca vistos antes y otros jamás ensamblados así. Un edificio y un entorno que componen un puzzle global que expone la I+D+i como clave para un futuro sostenible. Mientras, Valladolid da pasos agigantados en el presente para convertirse en un futuro cercano en una ciudad fotovoltaica, eólica y natural.

Valladolid toma las riendas del futuro y lo hace 'pensando' en verde y reactualizándose. Estrena un proyecto piloto en España con el que experimenta un nuevo modelo de ciudad que combate el cambio climático. Está basado en un concepto que pretende convertirse en tendencia: arquitectura de vanguardia sostenible. Una filosofía de GREEN CITY en la que los edificios, eternos aliados de la polución, cambian de piel y se visten ecológicos e inteligentes, lo suficiente para generar la mayor parte de lo que consumen, y los pavimentos atrapan cada paso para transformarlo en energía.



WWW.VALLADOLID.ES
WWW.CUPULADELMILENIOVALLADOLID.ES