



**Colegio SJE // Madrid // 2015 // Traza Arquitectura  
(Francisco F. Muñoz Carabias) // Colaboradores:**

Ángel Niso Ruiz, María Blanca García Sanz, Carlos Tadeo Baciero, Valladares Ingeniería //

La necesidad de concebir un colegio como un lugar abierto a la curiosidad, vivo y lleno de color hizo que todo el protagonismo recayera en la luz en sus distintas gradaciones e intensidades, así como los modos en que es percibida por los alumnos: directa, indirecta, difusa, reflejada, intensa, suave. Para lo cual, el diseño de una fachada compuesta por paneles de policarbonato cumplía este propósito, a veces inesperado, así como el control climático y de iluminación natural que un edificio de estas características requería. El tratamiento dado al color a través de los paneles exteriores y los acabados interiores establece determinados niveles de información. Mediante un "pixelado" de los aplacados se resuelve un problema habitual de orientación y señalética de los centros escolares.

Las estrategias de conectividad planteadas permiten esquemas flexibles que se adaptan a los distintos cambios e imprevistos que se puedan dar tanto en el proceso de ejecución de la obra como posteriormente en futuras reconfiguraciones habituales en un entorno cambiante como el docente. La obra tuvo una duración de 5 meses con un rendimiento medio de casi 1.000 m<sup>2</sup> por mes. La utilización de sistemas prefabricados en la estructura y en la fachada, sirvió para este fin.

