



¿Concreto translúcido? ¿No es en sí misma una contradicción cuando lo lees?, así parece, e imaginarlo, sin haberlo visto, resulta un poco más frustrante, pero el concreto translúcido es un invento de ingenieros civiles egresados de la UAM Azcapotzalco que desarrollaron cuando aún estudiaban: Ellos son Sergio Galván Cázares y Joel Sosa Gutiérrez

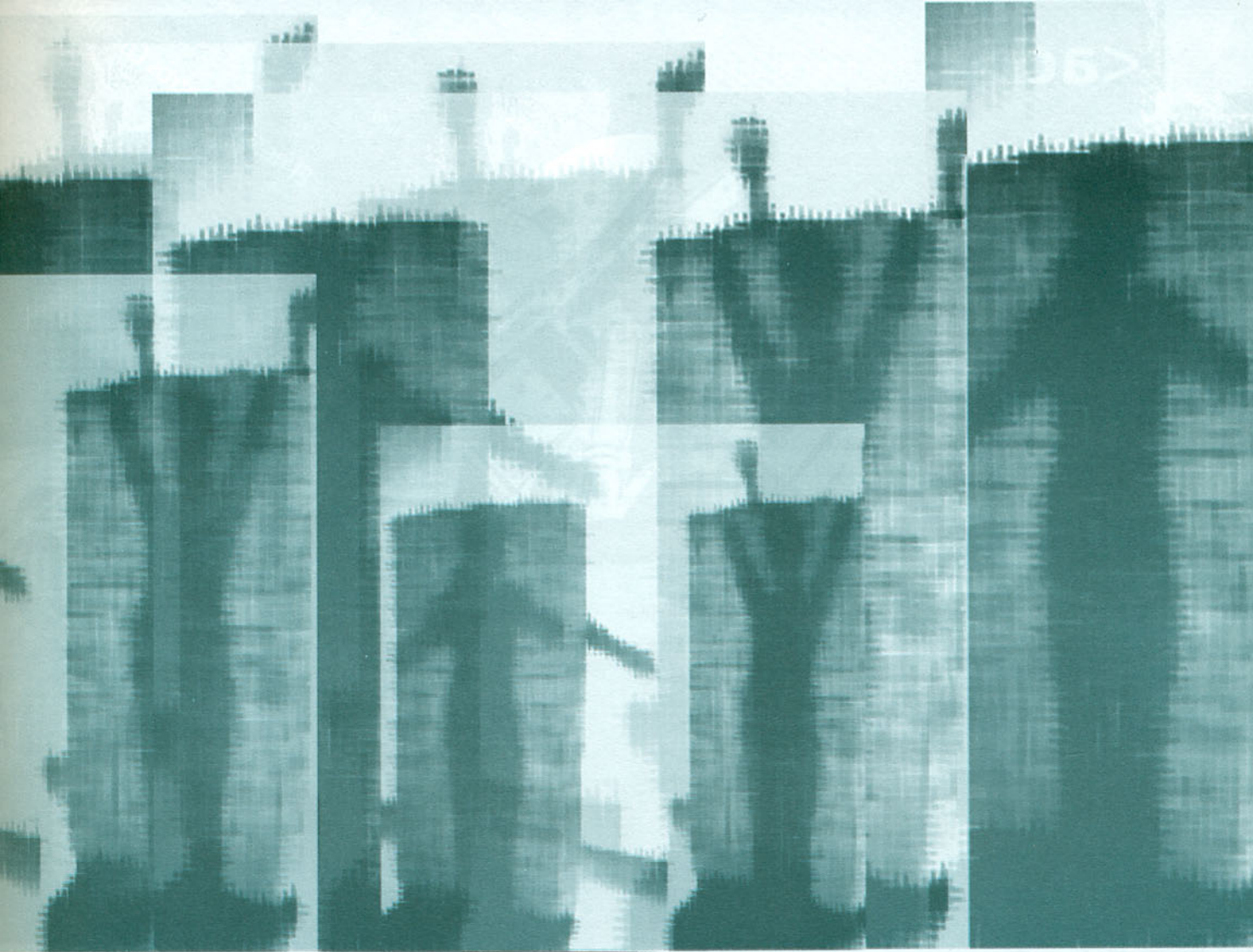
mite el paso de la luz, es 30% más liviano que el concreto común y adicionalmente se ha agregado la transmisión de electricidad entre sus características. Además, ofrece ventajas ambientales como la reducción en el uso de luz artificial y posibilita moderar el paso de calor. En la construcción en zonas de riesgo, el empleo de este concreto sería igual a emplear el concreto tradicional,

concreto t

El concreto translúcido tiene diversas ventajas respecto al concreto tradicional: es más estético, permite el ahorro de materiales de acabado y posee la misma utilidad. Su fabricación es similar; se emplea cemento blanco, agregados finos, agregados gruesos, fibras, agua y el aditivo Llum, único en el mundo, ya que otorga al concreto 15 veces más resistencia, nula absorción de agua, per-

aunque sí tiene mayor resistencia ante los huracanes. El costo del producto no es demasiado alto, haciéndolo mucho más atractivo para el consumidor y actualmente se comercializa en dos formas: prefabricado y el aditivo Llum.

Este proyecto gozó de tal impacto que permitió a los creadores constituir la empresa Concretos Translúcidos SLR, la cual es apo-



yada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) con más de 7.5 millones de pesos para tramites de certificaciones y patentes. El Conacyt tiene catalogado este proyecto como el cuarto mejor del sexenio pasado en el rubro de Ciencia y Tecnología, además de ser el programa más joven apoyado por ese organismo.

Teodoro González de León y Javier Sordo Madaleno, César Pelli, Zaha Hadid y Rem Koolhaas. Entre los planes más importantes que tiene esta empresa mexicana, está un edificio en México para el Grupo Ingenieros Civiles Asociados (ICA) y la fachada de un edificio de 40 pisos en Nueva York.



ANÁLISIS

Alicia Isabel González Vera Diseño de la Comunicación Gráfica

Cuando en el 2005 el concreto translúcido salió al mercado, encontró problemas de credibilidad, por ello la CT se dio a la tarea de certificarlo y llevo a cabo varios ensayos y muestras a nivel nacional e internacional para demostrar su eficacia en la construcción.

Arquitectos de talla nacional e internacional ya tienen proyectos con la CT para construcción, entre ellos podemos encontrar a