



El gerente general de Gallegos, Casabonne, Arango, Quesada Ingenieros Civiles, ingeniero Carlos Casabonne, afirmó que las fibras son más fáciles de colocar y tienen mejor apariencia.

su capacidad original con los mismos materiales, pero a veces estos mismos elementos y la estructuración no es la adecuada y ante un sismo severo hay una pérdida de patrimonio", dijo.

Los ingenieros de Prisma indicaron que lo que se puede hacer en estas obras es mantener la fachada y hacer una estructura nueva en el interior. "Las reglas para la intervención de monumentos históricos son normas internacionales. que se dieron a partir de la Carta de Venecia, que refiere que toda intervención puede deshacerse porque por sobre todo está el patrimonio; sin embargo, últimamente se están permitiendo mayores intervenciones", argumentaron.

El especialista de Disepro explicó justamente que la Carta Internacional sobre la Conservación y la Restauración de Monumentos y de Conjuntos Histórico-Artísticos estipula diversas medidas, entre las cuales están salvaguardar tanto la obra de arte como el testimonio histórico; rechazar toda construcción nueva, destrucción o arreglo que altere volúmenes y colores; y respetar las aportaciones constructivas de todas las épocas.

Otras medidas son el aceptar reemplazos armónicos de partes distinguibles del original; no aceptar adiciones a menos que se respete el trazado, el equilibrio volumétrico y la relación ambiental; respetar materiales y técnicas tradicionales; aceptar técnicas modernas solo si las tradicionales fueran inadecuadas, y adoptar medidas para salvar elementos, esculturas, pinturas o decoraciones.

## **ESTADO ACTUAL DE LAS EDIFICACIONES PERUANAS**

Los ingenieros de Prisma señalaron que una edificación antigua de gran tamaño y operatividad no puede ser reforzada de forma total inmediatamente."Pretender que un hospital antiquo, como el Rebagliati, funcione como un edificio nuevo significa un tratamiento bastante fuerte, y eso implica parar el hospital por dos años por lo menos, lo que traería múltiples inconvenientes", dijeron. Por ello, lo que actualmente se propone es realizar un reforzamiento incremental por partes, que se aplica por ejemplo en los colegios en las etapas de vacaciones.

Alertaron que diversas edificaciones educativas construidas antes de 1997 tienen el problema de que son muy flexibles y se dañan, por un problema llamado columna corta, debido a que estos pilares están estrangulados por la tabiquería."En esos tiempos se construía una columna y un muro alto para dejar una ventana corta, por lo que la construcción solo tiene esa altura para deformarse ante un sismo", dijeron.

El gerente general de GCAQ, en ese sentido, argumentó que a raíz del terremoto de Nazca se han cambiado los reglamentos, se han hecho edificaciones más rígidas y con mejor configuración. "En los colegios emblemáticos se han tomado medidas de estructuración, reforzamiento, tanto de la configuración como de elementos estructurales", aseguró.

El ingeniero de Sacosi detalló, a su turno, que por su importancia, los puentes, edificios públicos, colegios y hospitales deben contar con áreas protegidas y con reforzamientos especiales, "tal como lo exige Defensa Civil y los colegios profesionales de ingeniería".

