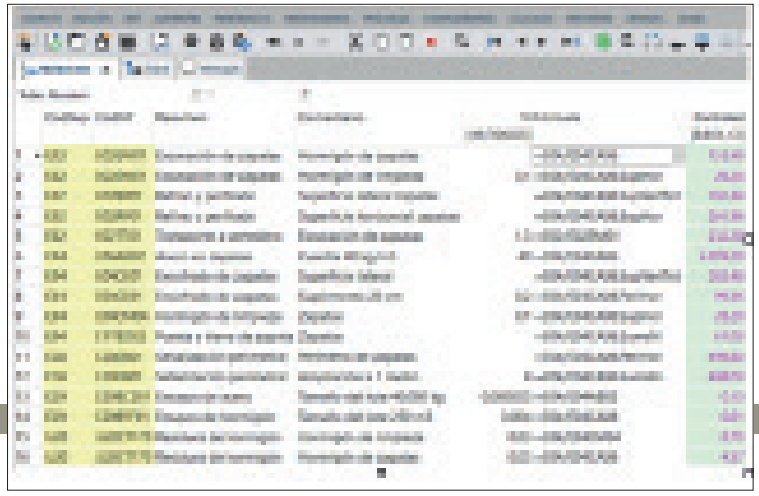
TRASFERENCIAS DE MEDICIÓN

UN ANTIGUO RECURSO **QUE RENACE GRACIAS AL BIM**

Cuando se hacían las mediciones a mano, las trasferencias de medición eran un recurso utilizado por los aparejadores para ahorrar trabajo. Con la metodología BIM son ahora imprescindibles.



Las mediciones de las unidades de obra se organizaban de manera que se pudieran reutilizar unas en otras, usando la expresión "Igual medición...". De los tabiques se deducían los enlucidos y los alicatados; de los enlucidos, las pinturas. Una estrategia adecuada permitía medir mucho más deprisa.

El ordenador acabó con las trasferencias como tales. Desde que se puede copiar y pegar, lo que se hacía era duplicar enteras o en parte las mediciones de unas partidas para generar otras, sin necesidad de organizarlas previamente.

Presto soporta trasferencias de medición casi desde el origen, pero solo se podían referir a la cantidad total de otra unidad de obra.

El profesor Ramírez de Arellano hacía notar en uno de sus libros estas limitaciones de los programas, observación que fue un acicate para superarlas. Al principio, Presto añadió la posibilidad de realizar una trasferencia de medición parcial, subdividiendo las unidades de obra en grupos por espacios, que se pueden referenciar por separado. Por ejemplo, los tabiques se agrupan según vayan enlucidos o alicatados por uno o por los dos lados, y las mediciones de estos acabados se generan directamente.

Al popularizarse el BIM, la trasferencia de medición ha resultado nuevamente muy útil para realizar la medición de las unidades de obra que no se modelan directamente, como puede ocurrir precisamente con los acabados.

Pero en muchos casos se ve que las mediciones de destino no usan el mismo criterio de medición que la unidad de obra de origen. Por ejemplo, el hormigón se mide por volumen, pero el encofrado se refiere a las superficies laterales.

Esta situación se ha resuelto calculando para cada unidad de obra los resultados de todos los criterios de medición posibles, además del suyo propio, como volumen, superficie horizontal, superficie lateral o suma de longitudes, de forma que se puede construir la trasferencia con cualquiera de esas cantidades alternativas.

La posibilidad de incorporar valores anulados en las dimensiones, que no computan en su criterio de medición pero sí en los demás criterios, permite realizar trasferencias aún más potentes, como calcular la superficie de pintura de las puertas que se miden por unidades y, por tanto, no requieren en principio incorporar sus dimensiones geométricas.

La imagen contiene las mediciones que se pueden generar a partir de la medición del hormigón de 61 zapatas. Todos los factores de corrección están en la columna N.

RIB Spain S.A.
Manuel Silvela 15, 5º
28010 Madrid
Tel. 914483800
info@rib-software.es
www.rib-software.es