NECESITOOBRA
BIBLIOTECA TÉCNICA

GUÍA TÉCNICA N° 04

Cómo reparar una plancha de yeso-cartón

Autor	Jorge Aedo
Edición	Septiembre 2026
Tipo de documento	Guía técnica de aplicación práctica
Enfoque	Construcción, reparación, control de calidad y seguridad

Documento elaborado como material de apoyo técnico para la Biblioteca de la Obra de NecesitoObra. Las especificaciones particulares del proyecto, planos, cálculo estructural, normativa aplicable y fichas del fabricante prevalecen sobre esta guía.

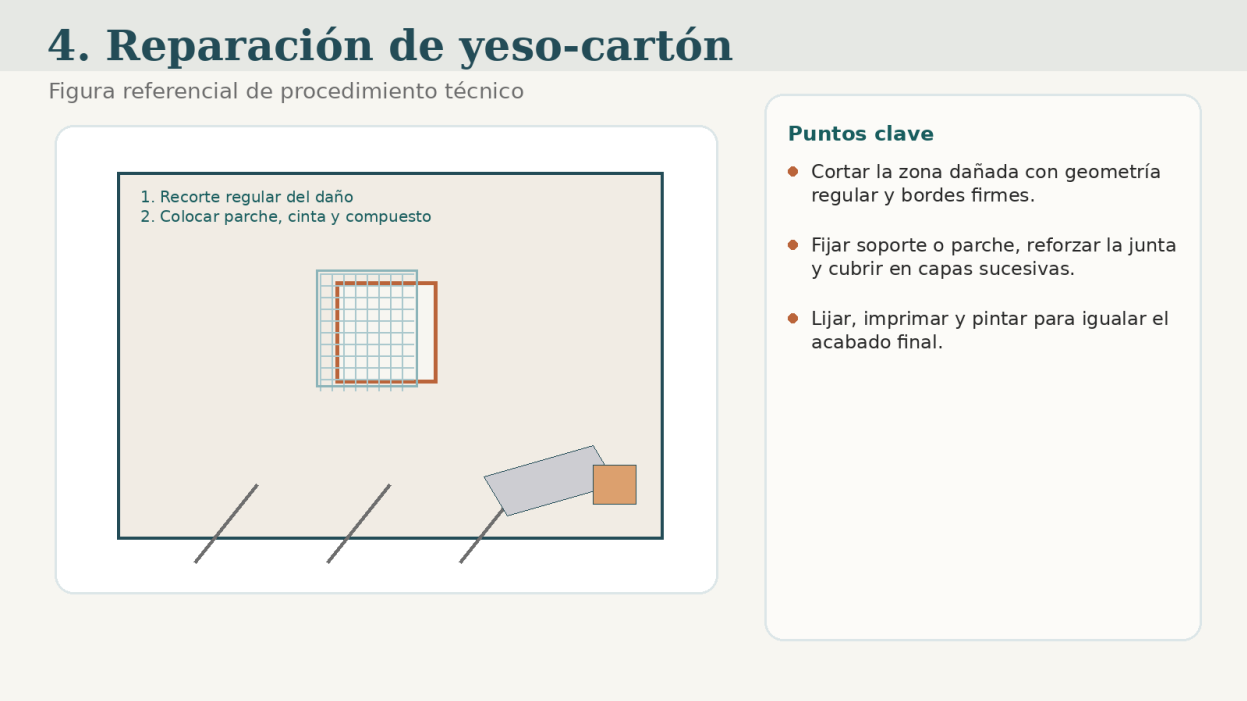


Figura 1. Esquema referencial de reparación localizada de plancha de yeso-cartón.

1. Resumen técnico

La reparación de una placa de yeso-cartón debe recuperar no solo la apariencia, sino también continuidad, fijación y tratamiento de juntas. El método cambia según el tamaño del daño y según si el elemento posee exigencias especiales de fuego, humedad o acústica.

2. Objetivo

Entregar criterios para reparar perforaciones, golpes y cortes localizados en placas de yeso-cartón, manteniendo una terminación apta para pintura.

3. Alcance y criterios de uso

Aplicable a tabiquerías y cielos interiores convencionales. En elementos RF, RH, acústicos o soluciones certificadas, la reparación debe conservar el tipo y espesor de placa, capas, perfilería y sellos definidos para el sistema.

4. Selección del método

Daño	Método orientativo
Orificio pequeño	Parche autoadhesivo compatible + compuesto, si el fabricante lo admite.
Daño mediano	Parche de malla de mayor tamaño o recorte de placa con respaldo.
Daño grande / borde quebrado	Cortar área regular hasta material firme, instalar respaldo y placa del mismo espesor.
Daño en junta	Retirar tratamiento fallado y rehacer cinta + compuesto.
Daño por humedad	Eliminar causa; reemplazar placa degradada, no solo secar y empastar.

5. Reparación con pieza de placa

1. Trazar un rectángulo/cuadrado que incluya todo el daño y cortar hasta encontrar bordes sanos.
2. Comprobar que no existan cables, tuberías u otras instalaciones antes de introducir herramientas.
3. Instalar respaldos de madera seca o perfil metálico detrás de los bordes cuando no coincidan con montantes. El respaldo debe permitir una fijación mecánica estable.
4. Cortar una pieza de placa del mismo tipo y espesor. Debe entrar sin forzar y dejar una junta controlada.
5. Atornillar la pieza sin romper el papel superficial. La cabeza debe quedar apenas embutida y nunca atravesar la cara de cartón.
6. Aplicar compuesto en la junta, insertar cinta y retirar exceso. Dejar secar según producto.

7. Aplicar segunda y tercera mano ampliando progresivamente el ancho de la reparación. Un ancho final de 200–300 mm por lado puede ser necesario para disimular la junta, según luz y acabado.
8. Lijar fino, sellar y pintar el paño correspondiente.

6. Reparaciones pequeñas con parche

Los sistemas comerciales de malla permiten resolver orificios pequeños o medianos sin reemplazar un paño completo. Como referencia, Volcán comercializa parches de 10 × 10 cm para daños pequeños y de 20 × 20 cm para daños mayores. El límite real debe ajustarse a la ficha vigente del producto y al estado de la placa.

> **No confundir: Un parche cosmético no reemplaza el desempeño de un sistema certificado. En muros cortafuego, acústicos o con exigencias especiales, se debe reproducir la solución constructiva especificada.**

7. Control de calidad

- Pieza firmemente fijada, sin movimiento al presionar.
- Tornillos sin romper el papel.
- Cinta sin burbujas.
- Junta invisible bajo luz rasante después de sellar.
- Ausencia de humedad antes del cierre.

8. Seguridad

- Detectar instalaciones ocultas antes de cortar.
- Usar protección ocular y respiratoria.
- En cielo, trabajar desde plataforma estable.
- No intervenir placas con material contaminado por humedad prolongada sin evaluar reemplazo.

9. Conclusión

La reparación correcta reproduce la lógica del sistema: soporte, placa, fijación, junta y acabado. Mientras mayor sea el daño, menos conveniente es depender solo de masilla; una pieza de placa con respaldo entrega una reparación más estable y controlable.

Referencias y criterios técnicos

- Volcán - Parche reparador 10 x 10 cm — https://tienda.volcan.cl/products/1200013-parche-reparador-10x10-cm-2-un
- Volcán - Parche reparador 20 x 20 cm — https://tienda.volcan.cl/products/1200014-parche-reparador-20x20-cm-2-un
- Volcán - Preguntas frecuentes y criterios de tratamiento de juntas — https://volcan.cl/faq/
- Volcán - Juntapro, solución para tratamiento de juntas — https://volcan.cl/wp-content/uploads/2022/03/ficha_juntapro-2019_compressed.pdf

Nota: Para ejecución real se debe verificar siempre la ficha técnica vigente de los materiales y sistemas utilizados, además de las exigencias particulares del proyecto y la normativa aplicable.