

NOTA ACLARATORIA

A continuación, a modo de ejemplo se presentan el análisis de riesgos y las medidas a adoptar de forma “no exhaustiva” por fases de obra.

No siendo el objetivo del documento Criterios para la elaboración de Estudios de Seguridad y Salud el realizar un modelo de ESS o EBSS con listado de “posibles circunstancias a tener en cuenta” sino, como su nombre indica, una guía orientativa que facilite una base para la redacción de ESS y EBSS adaptable a cada proyecto de obra, no se ha considerado necesario incluir, en el presente anejo, ejemplos de todas las fases de obra posibles.

NOTA: En los ejemplos se han utilizado los colores rojo y verde para indicar: *medidas a evitar por genéricas o indefinidas* y *medidas específicas*, respectivamente.

Cerramiento de fábrica de ladrillo o bloque

Descripción de la actividad: Trabajos de cerramiento de fachadas a base de fábrica de ladrillo o bloque de hormigón ejecutado desde el interior del edificio.

El ejemplo siguiente contempla la situación más habitual: la que requiere desmontar la barandilla perimetral para poder ejecutar los cerramientos de albañilería.

Procesos habituales: La secuencia más habitual de procesos en esta fase podría ser la siguiente:

- Replanteo cerramientos.
- Instalación de línea de vida interior en techo.
- Señalización de zona de trabajo. Prohibición de acceso.
- Desmontaje de barandilla perimetral (solo en los tramos de trabajo).
- Elevación de los bloques/ladrillos a la planta de trabajo.
- Ejecución del cerramiento hasta 1.50 m desde la zona de trabajo.
- A partir de 1.50 m, ejecución del cerramiento desde plataforma de trabajo.

Medios previsibles: Aunque los medios para la ejecución pueden ser muy variados a continuación se proponen los que pueden resultar más utilizados:

- Maquinaria de elevación: Camión grúa, grúa torre.
- Herramientas manuales, sierra radial.
- Amasadora.
- Plataformas de trabajo.
- Plataforma de descarga.

Riesgos específicos	Medidas a adoptar
Caída de altura	<p><i>Medidas preventivas</i></p> <p><i>Ejemplos de medidas a evitar por genéricas o indefinidas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✘ Para recibir la carga en planta, se retirará la barandilla durante el menor tiempo posible y el operario permanecerá unido del cinturón de seguridad al cable de seguridad durante el recibido. <i>Solución inadecuada.</i> <p><i>Ejemplos de medidas específicas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Uso de plataformas de descarga, montadas según indicación del fabricante. ✓ Uso de plataformas de trabajo reglamentarias para la fábrica a partir de 1.50 m de altura. ✓ La zona de trabajo, en la que se habrá desmontado la barandilla perimetral, quedará debidamente delimitada mediante cinta de señalización o vallas provisionales con la señalización del riesgo de caída y la obligación de utilización del EPI anticaídas previsto. ✓ Caso de utilización de sistema anticaídas solo podrán llevarse a cabo los trabajos con la presencia del Recurso Preventivo. No se iniciarán los trabajos de anteriores hasta que no esté presente el Recurso Preventivo.
	<p><i>Protecciones colectivas</i></p> <p><i>Ejemplos de medidas a evitar por genéricas o indefinidas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✘ Los huecos de ascensor, escaleras o patios permanecerán protegidas mediante barandillas, redes, mallazos o tableros. Si el patio es de grandes dimensiones, se colocarán redes cada 2 plantas. <i>Indefinida.</i> <p><i>Ejemplos de medidas específicas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Barandilla perimetral clase A en las zonas en las que no se esté ejecutando la albañilería.
	<p><i>Protecciones individuales</i></p> <p><i>Ejemplos de medidas a evitar por genéricas o indefinidas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✘ Uso de arnés de seguridad. <i>Incompleta su definición. Debería definirse el sistema anticaídas compuesto por arnés, conector entre arnés y línea de vida y línea de vida con sus correspondientes anclajes.</i> <p><i>Ejemplos de medidas específicas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Junto a la plataforma de descarga se ubicará un cinturón de seguridad con conector y punto de anclaje tipo A en estructura. ✓ Para la ejecución del cerramiento de fachada se utilizará arnés de seguridad con conector retráctil sujeto a línea de vida normalizada anclada al forjado superior o a punto de amarre normalizado.

Tabiquería interior

Descripción de la actividad: Trabajos de albañilería interior (tabiquería).

Procesos habituales: La secuencia más habitual de procesos en esta fase podría ser la siguiente:

- Replanteo tabiquería.
- Elevación de los bloques/ladrillos a la planta de trabajo.
- Ejecución del tabiques hasta 1.50 m desde la zona de trabajo.
- A partir de 1.50 m, ejecución del cerramiento desde plataforma de trabajo.

Medios previsibles: Aunque los medios para la ejecución pueden ser muy variados a continuación se proponen los que pueden resultar más utilizados:

- Maquinaria de elevación: Camión grúa, grúa torre.
- Herramientas manuales, sierra radial.
- Amasadora.
- Plataformas de trabajo.
- Plataforma de descarga.

Riesgos específicos	Medidas a adoptar
Caída de altura	<p><i>Medidas preventivas</i></p> <p><i>Ejemplos de medidas específicas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se revisará que no existan bordes de forjado en las zonas de circulación sin protección de caída de altura. ✓ Uso de plataformas de trabajo reglamentarias para la fábrica a partir de 1.50 m de altura. ✓ Caso de utilización de sistema anticaídas solo podrán llevarse a cabo los trabajos con la presencia del Recurso Preventivo. No se iniciarán los trabajos de anteriores hasta que no esté presente el Recurso Preventivo.
	<p><i>Protecciones colectivas</i></p> <p><i>Ejemplos de medidas específicas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Barandilla perimetral clase A en las zonas en las que no se esté ejecutando la albañilería. ✓ Protección de huecos de ascensor con mallazo de retícula inferior a 10x10 cm., o doble mallazo.
	<p><i>Protecciones individuales</i></p> <p><i>Ejemplos de medidas específicas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Junto a la plataforma de descarga se ubicará un cinturón de seguridad con conector y punto de anclaje tipo A en estructura. ✓ Caso de realizarse trabajos en zonas de huecos de escaleras u otros con riesgo de caída superior a 2m. se utilizará arnés de seguridad con conector retráctil sujeto a línea de vida normalizada anclada al forjado superior o a punto de amarre normalizado.
Cortes y atrapamientos	<p><i>Medidas preventivas</i></p> <p><i>Ejemplos de medidas a evitar por genéricas o indefinidas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✗ Estarán provistas de carcasa todas aquellas máquinas o herramientas capaces de producir cortes o golpes. <i>Genérico.</i> <p><i>Ejemplos de medidas específicas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La utilización de maquinaria y equipos cumplirá con la normativa específica de equipos y de máquinas.