

## Contenidos

1	GESTIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES.....	2
2	PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN .....	2
2.1	PREVENCIÓN.....	3
2.2	PROTECCIÓN.....	3
3	CRITERIOS DE ELECCIÓN.....	4
3.1	PRIORIDAD EN LA ELECCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA.....	5
3.2	FORMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA.....	5
3.3	RESGUARDOS.....	11
3.3.1	CRITERIOS DE SELECCIÓN DE RESGUARDOS.....	11
3.3.1.1	ELEMENTOS MÓVILES DE TRANSMISIÓN.....	11
3.3.1.2	ELEMENTOS MÓVILES QUE INTERVIENEN EN EL TRABAJO.....	12
3.3.1.3	RESGUARDOS DISTANCIADORES.....	13
3.3.2	PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ALTURA.....	14
3.3.2.1	BARANDILLAS.....	15
3.3.2.2	COBERTURA DE HUECOS.....	17
3.3.2.3	REDES DE SEGURIDAD.....	17
3.3.2.4	MARQUESINAS.....	18
4	ANÁLISIS PREVIO A LA IMPLANTACION DE LA PROTECCION COLECTIVA.....	18

## Tema 5. Protección Colectiva. SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

- Andamio fijo perimetral apoyado, arriostrado y anclado.
- Redes de seguridad tipos S, T y V.
- Barandillas.
- Cobertura de huecos.
- Marquesinas.

Zonas		Protección Colectiva
Huecos horizontales	Instalaciones. Conductos	Tablero fijo. Bovedilla invertida. Mallazos.
	Escaleras. Ascensores.	Barandilla. Mallazos
	Patios (< 35 m2)	Barandilla. Andamios
Huecos verticales	Ventanas. Balcones.	Barandilla Andamios.
	Terrazas. Galerías.	Barandilla. Andamios.
	Fachadas.	Barandilla Marquesinas. Andamios.
Estructuras		Barandilla Marquesinas. Andamios.
Cubiertas inclinadas		Barandilla. Andamios.
Circulación	Escaleras.	Barandilla
	Pasarelas.	Barandilla
Zona de carga	Aberturas en el suelo.	Barandilla
	Aberturas en las paredes.	Plataforma de carga y descarga.

La utilización de redes no está recomendada en edificios en construcción y se recomienda su sustitución por andamios fijos perimetrales.

### 3.3.2.1 BARANDILLAS

Barandillas: De acuerdo con el RD 1627/1997 obliga a proteger todos aquellos huecos y aberturas que supongan un riesgo de caída de altura de mas de 2 m. Sin embargo, y dada la experiencia de los accidentes en obras es recomendable también proteger caídas de altura inferiores.

Una barandilla es un sistema de protección destinado a evitar cualquier caída