

## Relación y calificación de defectos

### Notas explicativas:

Cód.: código del defecto

L: defecto leve

G: defecto grave

M: defecto muy grave

NA: no aplicable

1: Ascensores con PM según reglamento del 66

2: Ascensores con PM según ITC MIE AEM-1

3: Ascensores con PM según RD1314/1997 (directiva)

### A. EXPEDIENTE TECNICO

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
A.01	No hay expediente técnico		G		
A.02	El expediente técnico carece de puesta en servicio		G		
A.03	Reformas de importancia sin expediente técnico		G		
A.04	Reformas de importancia sin puesta en servicio		G		

### B. HUECO

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
B.00.00	Características y estado de cerramientos del hueco no reglamentarios		G		
B.00.01	Aberturas o agujeros peligrosos en el cerramiento del hueco		G		
B.00.02	Resistencia de las paredes del cerramiento del hueco inadecuada		G		
B.00.03	Aristas peligrosas en el cerramiento		G		
B.01.00	Puertas/trampillas y aberturas no reglamentarias o inexistentes		G		
B.01.01	No existen o no funcionan los dispositivos eléctricos de seguridad de apertura en puertas / trampillas del cerramiento		G	M	
B.01.02	Cerraduras no reglamentarias en puertas/trampillas		G		
B.02.00	Conjunto de paredes y puertas de piso frente entradas a cabina, no reglamentario	L	G		
B.03.00	Contrapeso sobre locales accesibles, sin paracaídas o sin pilar		G		
B.04.00	Pantalla protección del contrapeso en foso, no existe o no es reglamentaria		G		1, 2
B.05.00	Varios ascensores en un mismo hueco: Protección inexistente o de características no reglamentarias		G		
B.06.00	Filtraciones de agua/humedades en foso/hueco (especificar)	L	G		
B.07.00	Existencia de materiales ajenos al servicio del ascensor	L	G		
B.08.00	Interruptor de parada de emergencia en foso inexistente, no reglamentario o no accesible		G		
B.08.01	No existe o no es reglamentaria la toma de corriente en foso	L			
B.08.02	No existe el interruptor de alumbrado en foso	L			1
B.09.00	No existen medios de acceso seguro al foso		G		
B.10.00	Iluminación insuficiente (especificar: lámparas fundidas o separadas más de la distancia reglamentaria)	L			
B.10.01	Iluminación inexistente		G		
B.11.00	No existe ventilación ni evacuación de humos y gases		G		
B.11.01	No es reglamentaria la ventilación y la evacuación de humos y gases	L			
B.12.00	Existencia de instalaciones ajenas al servicio del ascensor	L	G		
B.13.00	Recorrido de seguridad no reglamentario o incumplimiento en las medidas complementarias autorizadas (especificar)		G		
B.14.00	Sistema de socorro en foso o techo de cabina inexistente o inoperante	L	G		1, 2
B.15.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	

## C. CUARTOS DE MAQUINAS Y/O POLEAS

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
C.00.00	No reservados solo a personal autorizado		G		
C.00.01	No cerrados totalmente		G		
C.00.02	Resistencia de cerramientos inadecuada		G		
C.00.03	Espacio insuficiente frente a cuadros eléctricos	L			
C.00.04	Superficie mínima insuficiente para mantenimiento, inspección o rescate junto a máquina	L	G		
C.00.05	Anchura inadecuada en pasillos de acceso a espacios de seguridad	L			
C.00.06	Altura libre de circulación y/o zonas de trabajo inadecuada	L			
C.00.07	Faltan protecciones o barandillas para protección de desniveles superiores a 0'5 m		G		
C.00.08	Canalizaciones hidráulicas y eléctricas hasta cuarto de máquinas no instaladas en conductos adecuados o con acoplamientos en su interior		G		
C.00.09	Suelo no antideslizante o en mal estado		G		
C.00.10	Acceso a tejado/otras dependencias se realiza a través del cuarto de máquinas o poleas	L			
C.01.00	Iluminación de accesos inadecuada	L			
C.01.01	Accesos inseguros o difíciles de usar		G		
C.01.02	Accesos a través de locales privados		G		
C.01.03	Accesos por escaleras o escalas no adecuadas o inseguras		G		
C.01.04	Accesos mediante pasillos inadecuados	L			
C.01.05	El suelo de los accesos no es liso o no tiene la suficiente resistencia		G		
C.01.06	Inexistencia acceso seguro (pasarelas y barandillas) a cuartos de máquinas o de poleas situados en azoteas inundadas de agua	L			
C.01.07	Falta de asideros en la parte superior de escaleras de acceso inclinadas	L			
C.01.08	Escaleras escamoteables de acceso no fijadas a la pared	L			
C.01.09	Escaleras escamoteables de acceso sin barandilla o sin resistencia adecuada	L			
C.02.00	Características de puertas / trampillas de acceso no reglamentarias (especificar: materiales, dimensiones, resistencia, etc)	L	G		
C.02.01	Puertas o trampillas de acceso con riesgos (especificar: puerta con apertura hacia el interior de la sala, trampilla con apertura hacia el exterior, trampilla sin protección contra caídas, etc)		G		
C.03.00	Cerradura de puertas / trampillas de acceso no reglamentaria (especificar)	L			
C.04.00	No existe o no es legible rótulo en puerta/trampilla de acceso (especificar)	L			
C.05.00	No existe o presenta defectos el gancho para soporte de carga	L			
C.05.01	No existe o no es legible el cartel indicador de carga máx. en gancho para soporte de carga	L			
C.06.00	Características inadecuadas de aberturas pasacables en losa	L	G		
C.06.01	No existen o no son adecuadas las protecciones pasacables	L	G		
C.07.00	Ventilación inexistente o inadecuada		G		
C.07.01	Riesgo de polvo o temperaturas que puedan afectar a la seguridad		G		
C.07.02	Existencia de humedades y/o filtraciones	L	G		
C.08.00	Alumbrado inexistente o de características no adecuadas		G		
C.08.01	Interruptor de alumbrado no accesible desde la entrada al área de trabajo	L	G		
C.09.00	Tomas de corriente inexistentes o inadecuadas	L	G		
C.10.00	Existencia de materiales ajenos al ascensor (especificar)	L	G		
C.11.00	Existencia de canalizaciones / instalaciones ajenas al servicio del ascensor	L	G		
C.12.00	No existe o no se halla correctamente ubicado el interruptor de parada de emergencia en cuarto de poleas		G		
C.13.00	Magnetotérmico de fuerza no bloqueable	L			
C.13.01	Protecciones eléctricas inadecuadas o no funcionan correctamente		G		
C.13.02	No están identificados individualmente los cuadros eléctricos de cada ascensor	L			
C.14.00	Partes en tensión no protegidas adecuadamente (especificar dónde)		G		
C.14.01	Carece de puesta a tierra (especificar dónde)		G		
C.14.02	Dispositivo de protección por fallo o inversión de fase inexistente		G		
C.14.03	Falla contactor de seguridad en motores de una velocidad		G		
C.14.04	Fusibles / relés / contactores / cableado / etc, en mal estado (especificar )		G		
C.14.05	Sistema de fijación al equipo de la protección de seguridad no adecuado (especificar dónde)	L			
C.15.00	Indicaciones de socorro o salvamento ilegibles, incompletas o inexistentes		G		
C.15.01	No existen rótulos / indicaciones de socorro o salvamento		G		
C.16.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	

## D. PUERTAS DE PISO

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
D.00.00	Dimensiones no reglamentarias	L			
D.00.01	Características o materiales inadecuados		G		
D.00.02	Existencia de aristas sin achaflanar o riesgo de atrapamiento de ropas		G		
D.01.00	Falta de robustez de los paneles de las puertas o de sus bisagras		G		
D.01.01	Puertas descolgadas, con rozamientos leves	L			
D.01.02	Puertas descolgadas, impidiendo su apertura o cierre correctamente		G		
D.01.03	Puertas con bisagras rotas o desprendidas			M	
D.01.04	Oxidación de paneles y marcos sin falta de material y sin pérdida de robustez	L			
D.01.05	Oxidación de paneles y marcos con corrosión que provoca falta leve de material o falta de robustez		G		
D.01.06	Oxidación de paneles y marcos con corrosión que provoca falta de material importante, que permita la introducción de algún objeto			M	
D.01.07	Puertas de cristal sin autorización en ascensores anteriores a RD 1314/1997			M	3
D.01.08	Puertas de cristal con defecto de fijación, características, marcado y/o protección		G		
D.02.00	Fijación de los marcos con desplazamiento inferior a 5 mm	L			
D.02.01	Fijación de los marcos con desplazamiento superior a 5 mm		G		
D.02.02	Riesgo de desprendimiento y holguras excesivas de los marcos			M	
D.03.00	Mirillas inadecuadas en su forma, materiales o dimensiones, con holguras inferiores a 5 mm, o rotura sin riesgo de desprendimiento	L			
D.03.01	Mirillas rotas con riesgo de daños a personas o cosas		G		
D.03.02	Mirillas con fijaciones defectuosas		G		
D.03.03	Mirillas sin cristal o con falta de material que permita la introducción de cualquier objeto			M	
D.04.00	No existe o no funciona la señal luminosa de presencia de cabina		G		
D.05.00	Fijación inadecuada de las cerraduras (sin riesgo inminente)		G		
D.05.01	Fijación defectuosa de las cerraduras (con riesgo inminente para correcto funcionamiento y seguridad del aparato)			M	
D.05.02	Posibilidad de acceso a contactos eléctricos de las cerraduras desde la cabina o desde el exterior		G		
D.05.03	Cerradura no reglamentaria (especificar dónde)		G		
D.05.04	Sistema de fijación de la protección de cerraduras no adecuado	L			
D.06.00	Posibilidad de apertura de puerta de piso (especificar) con el ascensor en funcionamiento			M	
D.07.00	Riesgo de derivación a masa de contactos o conexiones en cerraduras de puertas (especificar)		G		
D.07.01	Estado defectuoso del aislamiento entre conductores y elementos eléctricos en cerraduras de puertas		G		
D.08.00	Iluminación deficiente en rellano, próxima a puertas de piso	L			
D.08.01	Iluminación en rellano inexistente, próxima a puertas de piso		G		
D.09.00	Fallo de enclavamientos de cerradura (permitiendo el movimiento de la cabina)			M	
D.09.01	Posibilidad de manipulación de las cerraduras desde el exterior en hueco abierto			M	
D.09.02	Parada del ascensor al tirar de alguna puerta	L			
D.10.00	Las puertas de piso pueden abrirse con llave no especial, o no funciona correctamente el desenclavamiento de socorro (especificar)		G		
D.10.01	Desenclavamiento de socorro fácilmente manipulable o accionamiento desenclavamiento de socorro no provoca parada del ascensor (especificar)		G		
D.11.00	Existencia de otras cerraduras o cerrojos para el cierre de las puertas de piso que impiden evacuación normal de los pasajeros		G		
D.11.01	El ascensor funciona con llave introducida en la cerradura de puerta de piso (lado del camarín)	L			2, 3
D.12.00	Zona de desenclavamiento de cerraduras no reglamentaria		G		
D.13.00	Las puertas automáticas permanecen abiertas en ausencia de llamadas		G		1
D.14.00	Órganos de mando de plantas, no inteligibles por personas con discapacidad	L			1, 2
D.14.01	Botoneras de piso en mal estado de conservación	L			1, 2
D.15.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	

## E. CABINA , CONTRAPESO Y MASA DE EQUILIBRADO

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
E.00.00	Bastidor o armazón de cabina no reglamentario		G		
E.00.01	Techo de cabina sin resistencia suficiente		G		
E.00.02	Aberturas de cabina no reglamentarias		G		
E.00.03	Altura interior de cabina no reglamentaria		G		
E.00.04	Dimensiones de acceso a cabina no reglamentarias		G		
E.00.05	Superficie útil de cabina no reglamentaria o es deslizante		G		
E.00.06	Características de paneles de cristal de cabina no adecuadas		G		
E.00.07	Fijaciones paneles de cristal de cabina no adecuadas		G		
E.00.08	Pasamanos de cabina con paneles de cristal no existe o no es reglamentario		G		
E.01.00	Deformaciones leves / oxidación localizada en cabina	L			
E.01.01	Corrosiones / perforaciones en cabina		G		
E.01.02	Paneles en cabina mal fijados sin riesgo de desprendimiento		G		
E.01.03	Paneles en cabina mal fijados con riesgo de desprendimiento			M	
E.01.04	Resistencia insuficiente de suelo, techo y paredes		G		
E.01.05	Fijación insegura (en cabina autoportante) o suelo inestable			M	
E.02.00	Defecto en conmutador de maniobra normal/inspección sobre el techo de cabina		G		
E.02.01	Defecto en pulsadores de maniobra para inspección sobre el techo de cabina		G		
E.02.02	Defecto en dispositivo de parada sobre el techo de cabina		G		
E.02.03	Defecto o inexistencia de toma de corriente adecuada sobre el techo de cabina		G		
E.03.00	Desde el interior de cabina no se determina la posición del recorrido (nº de planta)	L			
E.03.01	Puerta de cabina en mal estado de conservación		G		
E.03.02	Holguras excesivas en puertas o entre puertas y umbral		G		
E.03.03	Mirillas en puertas de cabina deterioradas o no reglamentarias		G		
E.03.04	Inexistencia de puertas en cabina (siendo preceptivo)		G		
E.03.05	Mirillas rotas y con posibilidad de introducir objetos			M	
E.03.06	Dispositivos de protección de puertas defectuosos (> 150 N)			M	
E.03.07	No existen o no funcionan las medidas de seguridad compensatorias en caso de ascensores autorizados sin puertas de cabina			M	
E.03.08	Inexistencia de barrera/célula fotoeléctrica (siendo preceptiva)		G		
E.04.00	Dispositivo enclavamiento y control de cierre de puertas no funciona correctamente (el ascensor funciona con puertas abiertas)			M	
E.04.01	Incumplimiento de medidas alternativas aprobadas por resolución de la Administración		G	M	
E.05.00	Inexistencia o inadecuada ventilación		G		
E.06.00	Existencia de dispositivo de parada en el interior de cabina		G		3
E.07.00	Iluminación inferior al mínimo exigido		G		
E.07.01	Iluminación entre 50 y 100 lux	L			2, 3
E.07.02	Lámparas de iluminación fundidas o encendido intermitente	L			
E.08.00	Inexistencia, mal funcionamiento o lámpara fundida en el alumbrado de emergencia		G		
E.09.00	Guardapiés inexistente o no cumple con las especificaciones establecidas		G		
E.10.00	Falta de placas en cabina, o con datos requeridos no legibles (especificar)	L			
E.11.00	Inexistencia o características inadecuadas de la barandilla en techo de cabina y/o sus elementos (especificar)		G		
E.11.01	Falta de cartel de advertencia asociado a barandilla en techo cabina	L			
E.12.00	No existe o no funciona el dispositivo de control de carga		G		
E.13.00	Defecto de guiado del contrapeso (falta o rotura de rozaderas o piezas de fijación)		G		
E.13.01	Deficiente fijación de pesas en el bastidor de contrapeso (guías, varillas, etc.)	L			
E.13.02	Rotura, deformación o corrosiones en el bastidor de contrapeso o en sus componentes		G		
E.13.03	Estado deficiente de las pesas en el bastidor de contrapeso		G		
E.14.00	Contrapesos o masas de equilibrado en recintos independientes no inspeccionables		G		
E.15.00	Órganos de mando de cabina, no inteligibles por personas con discapacidad	L			
E.16.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	

F. SUSPENSION, COMPENSACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA LA SOBREVELOCIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA EL MOVIMIENTO INCONTROLADO DE LA CABINA

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
F.00.00	Cable/s suspensión con un cordón roto o equivalente de hilos		G		
F.00.01	Cable/s suspensión con oxidación/corrosión o deformaciones	L	G	M	
F.00.02	Cable/s suspensión con más de un cordón roto			M	
F.00.03	Cable/s suspensión con empalmes			M	
F.00.04	Desgaste excesivo en los cables de suspensión		G	M	
F.01.00	Cables de suspensión mal equilibrados		G		
F.01.01	Resortes rotos o deteriorados en sistema equilibrado de cables de suspensión		G		
F.01.02	Inexistencia o mal funcionamiento del dispositivo de seguridad por alargamiento desigual de cables de suspensión (caso de ser preceptivo)		G		
F.02.00	Falta de contratuerca o pasador en cables de suspensión		G		
F.02.01	Amarre de cables de suspensión defectuoso o no adecuado		G		
F.02.02	Amarre de cables de suspensión no reglamentario			M	
F.03.00	Cables de suspensión largos/cortos (especificar)		G		2, 3
F.04.00	Excesiva adherencia de cables en la polea de tracción		G		
F.04.01	Cable/s de suspensión excesivamente hundido/s en gargantas		G		
F.05.00	Falta de adherencia de la polea motriz		G		
F.05.01	Deslizamiento excesivo de cables			M	
F.06.00	Inexistencia de protecciones en alguna polea de suspensión		G		
F.06.01	Características inadecuadas de las protecciones en medios de suspensión y tracción (especificar)		G		
F.06.02	Sistema de fijación inadecuado de la protección en medios de suspensión y tracción (especificar)		G		
F.07.00	Características no adecuadas o estado defectuoso del paracaídas (especificar)			M	
F.07.01	Inexistencia, mal funcionamiento o inutilización del paracaídas (especificar)			M	
F.08.00	El paracaídas no actúa correctamente (especificar)			M	
F.08.01	El dispositivo eléctrico no bloquea el motor tras la actuación del paracaídas			M	
F.08.02	Alguna de las cuñas queda sin actuar tras la actuación del paracaídas			M	
F.09.00	Características inadecuadas del limitador de velocidad		G		
F.09.01	Limitador de velocidad no reglamentario			M	
F.09.02	Limitador de velocidad inaccesible desde el exterior del hueco (ITC y RD)		G		1
F.10.00	Desgaste excesivo de la polea del limitador		G		
F.10.01	Desgaste excesivo de la polea del limitador que provoca el deslizamiento del cable cuando el limitador está bloqueado			M	
F.10.02	Falta de precinto o precinto roto en el limitador		G		
F.10.03	Falta de fijación del limitador a su base			M	
F.10.04	Holguras excesivas o falta de movilidad de la polea		G		
F.10.05	Limitador con muelles rotos, mal fijados o deformados, o que se detecte que hayan sido manipulados			M	
F.10.06	Limitador sin placa de características o de indicación de sentido de actuación del paracaídas	L			
F.11.00	Cable del limitador no adecuado o defectuoso		G		
F.11.01	Defectos en sistema de tensado cable limitador		G		
F.11.02	El cable del limitador roza con elementos de la construcción		G		
F.11.03	Inexistencia o mal funcionamiento del dispositivo eléctrico de control, destensado o rotura cable limitador		G		
F.12.00	Velocidad de actuación del limitador incorrecta		G		
F.12.01	Dispositivo eléctrico de seguridad del limitador inexistente o inoperante			M	
F.12.02	El limitador no actúa sobre el mecanismo de actuación del paracaídas			M	
F.12.03	Imposibilidad de probar el limitador (acceso o comprobación)			M	
F.13.00	Defectos en el estado de los mecanismos y su actuación sobre el paracaídas			M	
F.13.01	Inexistencia mando desde el exterior del hueco o defectos en éste, para en dispositivos de ensayo por rotura de cables en ascensores hidráulicos			M	
F.14.00	No existen o son defectuosos los dispositivos de seguridad contra la caída libre de la cabina en ascensores hidráulicos			M	1
F.14.01	No actúa la válvula paracaídas			M	1
F.14.02	Dispositivo antideriva no actúa correctamente		G		1
F.15.00	Defecto en dispositivo contra movimiento ascendente incontrolado de la cabina de ascensores eléctricos		G		1, 2
F.16.00	No existe o no actúa correctamente el sistema de protección contra el movimiento incontrolado de la cabina (enmienda A3)		G		1, 2
F.17.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	

## G. GUIAS, AMORTIGUADORES Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE FINAL DE RECORRIDO

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
G.00.00	Características no reglamentarias de las guías de cabina		G		
G.00.01	Deformaciones importantes en las guías de cabina		G		
G.00.02	Corrosiones o falta de mecanizado en las guías de cabina		G		
G.00.03	Fijaciones o anclajes no seguros de las guías de cabina		G	M	
G.01.00	Características no reglamentarias de las guías de contrapeso		G		
G.01.01	Deformaciones importantes en las guías de contrapeso		G		
G.01.02	Corrosiones o falta de mecanizado en las guías de contrapeso		G		
G.01.03	Fijaciones o anclajes no seguros de las guías de contrapeso		G		
G.01.04	Tensores cable-guía de contrapeso no inspeccionables en sus extremos		G		
G.02.00	Estado defectuoso o corrosiones en topes o amortiguadores de cabina /contrapeso (especificar)		G		
G.02.01	Inestabilidad, falta de fijaciones o diferencia de características (caso de haber dos o más) en topes o amortiguadores de cabina /contrapeso (especificar)		G		
G.02.02	Inexistencia de topes o amortiguadores de cabina /contrapeso (especificar)			M	
G.03.00	Fugas de líquido en amortiguadores hidráulicos	L	G		
G.03.01	Inestabilidad o falta de fijaciones en amortiguadores hidráulicos		G		
G.03.02	Amortiguador hidráulico no actúa o no recupera correctamente		G		
G.04.00	Inexistencia o mal funcionamiento del dispositivo eléctrico de seguridad (control retorno posición normal) en amortiguadores de disipación de energía		G		1
G.05.00	Inexistencia del marcado CE, como componente de seguridad, en amortiguador de .... (especificar)		G		1, 2
G.06.00	Defectos en características y actuación de los dispositivos de parada en niveles extremos		G		
G.07.00	Deficiente actuación de los dispositivos de seguridad de final de recorrido		G		
G.07.01	Inexistencia de dispositivos de seguridad de final de recorrido			M	
G.08.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	

## H. HOLGURAS ENTRE CABINA Y PAREDES DE LOS ACCESOS, ASÍ COMO ENTRE CABINA, CONTRAPESO O MASA DE EQUILIBRADO

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
H.00.00	Holguras cabina-recinto inferiores a las reglamentarias en ascensores sin puerta en cabina (especificar)		G		3
H.01.00	Holguras cabina-recinto inferiores a las reglamentarias en ascensores con puerta en cabina (especificar)		G		3
H.02.00	Holguras contrapeso-recinto inferiores a las reglamentarias		G		
H.03.00	Holguras cabina-contrapeso inferiores a las reglamentarias		G		

## I. MAQUINA

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
I.00.00	Existencia de desgaste excesivo de guarniciones de freno		G		
I.00.01	Existencia de contacto metálico entre elementos de freno			M	
I.00.02	Tambor de freno rayado o con desperfectos leves	L			
I.01.00	Oxidación o mala conservación en de los mecanismos de freno (especificar)		G		
I.01.01	Corrosiones, fisuras, desgastes excesivos o resortes rotos en mecanismos de freno (especificar)			M	
I.02.00	Existencia de aceite entre guarnición del freno		G		
I.03.00	Funcionamiento incorrecto del freno o de los dispositivos de parada del ascensor			M	
I.04.00	Sistema de frenado o parada del ascensor no reglamentarios		G	M	
I.05.00	Inexistencia de dispositivo de desbloqueo del freno		G		
I.06.00	Falta indicaciones de subida y bajada de cabina en dispositivo de socorro	L			
I.06.01	Inexistencia de volante o dispositivo de socorro en grupo tractor		G		
I.07.00	Inexistencia o defecto en dispositivos para maniobras de emergencia en ascensores hidráulicos		G		
I.08.00	No existe control de la posición de la cabina desde el espacio de maquinaria (para maniobra de rescate)		G		
I.09.00	Existencia de holguras excesivas en reductor	L	G		3
I.09.01	Pérdidas de aceite por juntas o retenes de la máquina	L	G		3

I.09.02	Incorrecto anclaje de la máquina a su base		G		3
I.09.03	Bancadas trabajando a tracción fijadas a la máquina solo con soldadura			M	3
I.10.00	Inexistencia de llave de cierre entre cilindro y válvulas (en cuarto de máquinas)	L			
I.10.01	Inexistencia de válvula anti-retorno entre la bomba y la llave de cierre		G		
I.10.02	Inexistencia o mal funcionamiento de válvula de sobrepresión entre la bomba y la válvula antiretorno		G		
I.10.03	Inexistencia o mal funcionamiento de reductor de caudal o reductor unidireccional			M	
I.10.04	Inexistencia o mal estado del manómetro del grupo impulsor	L			
I.10.05	Inexistencia o mal funcionamiento de válvula electrónica de movimientos incontrolados de cabina		G		
I.11.00	Inadecuada señalización en color amarillo en piezas móviles (especificar)	L			1
I.12.00	Falta protección en piezas giratorias accesibles (especificar)	L			
I.13.00	Inexistencia de dos sistemas en serie de corte de corriente y control parada de la máquina		G		
I.13.01	Funcionamiento incorrecto de algún contactor en doble sistema para corte de corriente y control parada de la máquina		G		
I.14.00	Falta o no funciona el dispositivo salvavidas bajo la cabina			M	2, 3
I.15.00	No funciona el dispositivo de parada por fallo en el arranque de la máquina o deslizamiento de los cables		G		
I.16.00	Precisión de parada de cabina respecto al nivel de piso, superior al valor reglamentario		G		
I.17.00	No existe o no funciona el dispositivo de parada en la máquina del ascensor		G		1, 2
i.18.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	

## J. ASCENSORES SIN CUARTO DE MAQUINAS ANTERIORES AL RD 1314/1997

a) Con máquina en parte superior del hueco (aplicable Resolución de 3 de abril de 1.997 de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas, BOE 23-04-97)

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
J.00.00	La superficie de trabajo en techo cabina es menor de 0'5 x 0'6 m		G		1, 3
J.00.01	No existe bloqueo mecánico de cabina, mediante cerrojo		G		1, 3
J.00.02	El accionamiento del dispositivo de bloqueo de la cabina no es manual		G		1, 3
J.00.03	No dispone de instrucciones del dispositivo de bloqueo próximas		G		1, 3
J.00.04	El accionamiento del dispositivo de bloqueo no dispone de control mediante un dispositivo eléctrico de seguridad		G		1, 3
J.00.05	Con dispositivo de bloqueo accionado, el techo de cabina se sitúa a una altura superior de 0'8 m por encima del nivel del rellano del piso		G		1, 3
J.01.00	No existe bloqueo mecánico de la cabina o contrapeso		G		1, 3
J.02.00	No se ve la máquina desde el lugar donde se deben realizar las pruebas		G		1, 3
J.02.01	No es seguro el lugar desde donde se realizan las pruebas		G		1, 3
J.03.00	No existen o no son adecuados los separadores desplazables para evitar la entrada accidental al hueco del público durante operaciones sobre techo cabina		G		1, 3
J.04.00	El armario de maniobra no está suficientemente protegido contra cualquier manipulación de personas ajenas al servicio del ascensor		G		1, 3
J.04.01	Con puerta abierta del cuadro de maniobra, no existen protecciones IP 2X de elementos con tensión accesibles a personal no autorizado		G		1, 3
J.04.02	No se dispone de separador desplegable frente al armario de maniobra, durante las operaciones de mantenimiento y control (armario abierto)		G		1, 3
J.04.03	Frente al armario de maniobra, no existe una zona libre de obstáculos de 0.70 m de ancho por 1 m de profundidad		G		1, 3
J.05.00	No existe rodapié en perímetro de techo de cabina o plataforma de trabajo		G		1, 3
J.05.01	El rodapié del techo de cabina o plataforma de trabajo no tiene las dimensiones adecuadas	L			1, 3
J.06.00	No existe o es insuficiente la iluminación en zonas de trabajo	L	G		1, 3
J.06.01	No existe alumbrado de emergencia en zonas de trabajo		G		1, 3
J.07.00	No existen puntos de suspensión adecuados en el techo del hueco		G		1, 3
J.07.01	No se especifica la carga máxima de utilización de los puntos de suspensión en el techo del hueco		G		1, 3
J.08.00	No se dispone o no es adecuada la barandilla sobre el techo de cabina o plataforma		G		1, 3
J.09.00	El limitador no es accesible desde techo de cabina o foso		G		1, 3
J.09.01	La actuación del limitador no es posible mediante telemando o dispositivo análogo		G		1, 3
J.09.02	El mecanismo de accionamiento del limitador está al alcance de personal no autorizado		G		1, 3
J.09.03	El limitador no vuelve a su posición normal de funcionamiento tras su desenclavamiento		G		1, 3
J.10.00	No existe maniobra de socorro o no es reglamentaria		G		1, 3
J.10.01	La maniobra de socorro no es realizable desde el exterior del hueco		G		1, 3
J.10.02	La maniobra de socorro no puede alimentarse mediante batería de emergencia o circuito		G		1, 3

	de reserva permanente				
J.10.03	La maniobra de socorro no permite los movimientos de cabina tanto hacia arriba como hacia abajo		G		1, 3
J.10.04	No se observa la ubicación de la cabina en zona de desenclavamiento de puertas		G		1, 3
J.10.05	No existen indicaciones de socorro o son ilegibles o incompletas		G		1, 3
J.11.00	No existe interruptor de corte eléctrico junto a dispositivo de la maniobra de socorro		G		1, 3
J.12.00	Inexistencia de cartel de prohibición acceso en armario de control	L			1, 3
J.12.01	No existen instrucciones de rescate	L			1, 3
J.13.00	Desde el exterior del hueco no es posible efectuar todos los controles y pruebas del ascensor		G		1, 3
J.14.00	No se dispone de certificado de la resistencia al fuego conjunto puerta de piso con armario adosado	L			
J.15.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	1, 3

b) Con máquina en foso (aplicable Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por lo que se autoriza la instalación de ascensores con máquina en foso (B.O.E. 25-09-98)

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
J.16.00	La superficie de trabajo en el foso es menor de 0,5 x 0,6 m		G		1, 3
J.16.01	Desde el foso la máquina no es totalmente visible o no está fijada con suficiente seguridad		G		1, 3
J.17.00	No existe manual de instrucciones o faltan diagramas en cuadro o foso		G		1, 3
J.18.00	El cuadro de maniobra no es accesible desde el exterior del hueco		G		1, 3
J.18.01	La polea de tracción no está convenientemente protegida		G		1, 3
J.18.02	No existe manual de mantenimiento o las instrucciones de socorro en cuadro de maniobra		G		1, 3
J.18.03	No es posible comprobar funcionamiento del limitador desde fuera del hueco		G		1, 3
J.19.00	No existen o no son adecuados los separadores desplazables para evitar la entrada accidental al hueco del público durante las operaciones realizadas con puerta abierta		G		1, 3
J.20.00	En el hueco no existe punto adecuado para la suspensión de material		G		1, 3
J.20.01	No se especifica la carga máxima de utilización del punto de suspensión de carga en hueco		G		1, 3
J.21.00	Bancada sin resistencia adecuada		G		1, 3
J.21.01	Máquina sujeta a bancada solo mediante soldadura			M	1, 3
J.22.00	Suelo del foso deslizante o con manchas de aceite		G		1, 3
J.23.00	Ruidos anormales procedentes de la instalación	L			1, 3
J.24.00	El armario no está suficientemente protegido contra cualquier manipulación de personas ajenas al servicio del ascensor		G		1, 3
J.24.01	Con puerta abierta, no existen protecciones IP 2X de las partes en tensión accesibles a personal no autorizado		G		1, 3
J.24.02	No se dispone de separador desplegable frente al armario de maniobra, durante las operaciones de mantenimiento y control (armario abierto)		G		1, 3
J.24.03	Frente al armario, no existe una zona libre de obstáculos de 0,70 m de ancho por 1 m de profundidad		G		1, 3
J.24.04	La cabina no dispone de sistema de enclavamiento mecánico durante las operaciones de mantenimiento		G		1, 3
J.24.05	El contrapeso no está convenientemente protegido en el foso		G		1, 3
J.24.06	No existen instrucciones de acceso a foso	L			1, 3
J.25.00	No existe escalera de acceso al foso o no es adecuada		G		1, 3
J.26.00	Iluminación insuficiente en zonas de trabajo	L	G		1, 3
J.26.01	No existe iluminación en zonas de trabajo		G		1, 3
J.26.02	No existe alumbrado de emergencia en zonas de trabajo		G		1, 3
J.27.00	No existen puntos de sujeción adecuados para operaciones de mantenimiento o reparación		G		1, 3
J.27.01	No existen procedimientos o instrucciones de trabajo adecuados para mantenimiento		G		1, 3
J.28.00	No se dispone de certificado de la resistencia al fuego conjunto puerta con armario adosado	L			1, 3
J.29.00	El limitador no es accesible desde techo de cabina o foso		G		1, 3
J.29.01	La actuación del limitador no es posible mediante telemando o dispositivo análogo		G		1, 3
J.29.02	El mecanismo de telemando puede estar al alcance de personal no autorizado		G		1, 3
J.29.03	El limitador no vuelve a su posición normal de funcionamiento		G		1, 3
J.30.00	No existe maniobra de socorro o no es reglamentaria		G		1, 3
J.30.01	La maniobra de socorro no es realizable desde el exterior del hueco		G		1, 3
J.30.02	La maniobra de socorro no dispone de sistema visual o acústico de superación de la velocidad		G		1, 3
J.30.03	No visible sentido movimiento y/o ubicación cabina en zona desenclavamiento puertas		G		1, 3
J.31.00	No existe interruptor de corte eléctrico junto a dispositivo de la maniobra de socorro o no es accesible		G		1, 3



J.32.00	No hay cartel de prohibición en armario de control	L			1, 3
J.32.01	No existen instrucciones de rescate en armario de control	L			1, 3
J.33.00	No es posible efectuar todos los controles y pruebas del ascensor desde el exterior del hueco		G		1, 3
J.34.00	Otros defectos (especificar).	L	G	M	1, 3

## K. ASCENSORES SIN CUARTO DE MAQUINAS CON MARCADO CE

### a) Con maquinaria dentro del hueco.

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
K.00.00	Altura libre de movimiento en el interior del hueco de una zona de trabajo a otra es inferior a 1,80m		G		1, 2
K.01.00	Dimensiones de la zona de trabajo dentro del hueco no reglamentarias		G		1, 2
K.02.00	Distancia libre vertical sobre las zonas rotatorias no protegidas de la máquina no reglamentaria o sin protección adecuada		G		1, 2
K.03.00	No existe o no funciona el dispositivo mecánico/eléctrico de retención de cabina		G		1, 2
K.04.00	El sistema de coordinación de las dos estaciones de maniobra de inspección no funciona correctamente		G		1, 2
K.05.00	Puertas y/o las trampillas de inspección en paredes de la cabina no adecuadas		G		1, 2
K.05.00	Ubicación incorrecta de la estación de control de inspección de los movimientos de cabina con puerta/trampilla de inspección abierta		G		1, 2
K.05.01	Distancia libre horizontal de la puerta/trampilla de cabina no adecuada		G		1, 2
K.06.00	No existe o no está correctamente instalado el equipo de detención mecánica de la cabina		G		1, 2
K.06.01	No existe o no funciona el dispositivo eléctrico de seguridad que impide movimiento de la cabina		G		1, 2
K.06.02	Ubicación no adecuada del dispositivo eléctrico de retorno al servicio normal del ascensor		G		1, 2
K.07.00	Plataforma de trabajo en hueco no reglamentaria (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.07.02	No existe o no funciona correctamente el dispositivo mecánico enclavamiento cabina y/o dispositivo eléctrico de seguridad asociado (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.07.03	No existe o no funciona sistema control apertura puertas de acceso al foso (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.07.04	Dispositivo eléctrico de control retorno a servicio normal no ubicado en exterior del hueco (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.07.05	Inexistencia o características no adecuadas de barandilla en plataforma de trabajo (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.07.06	Holguras y distancias entre plataforma de trabajo y puertas de piso no reglamentarias (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.07.07	No existe estación de control para mover la cabina desde la plataforma de trabajo (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.07.08	Dispositivo eléctrico seguridad para control retracción plataforma retráctil no existe o no actúa (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.07.09	Inexistencia medios adecuados para colocar o retirar la plataforma retráctil de la posición de trabajo (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.07.10	Posibilidad apertura puerta especial acceso plataforma cuando ésta no está desplegada (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.07.11	No existe o no funciona accionamiento automático de topes móviles (maquinaria mantenida desde plataforma)				1, 2
K.08.00	Puertas de acceso al interior del hueco no reglamentarias (especificar)		G		1, 2
K.09.00	Acceso a la maquinaria en el interior del hueco no reglamentario (especificar)		G		1, 2
K.10.00	No existe o no está convenientemente ventilado el espacio de la maquinaria		G		1, 2
K.11.00	Alumbrado en zona de trabajo y espacio de maquinaria no reglamentario		G		1, 2
K.11.01	No existe o no es reglamentaria la toma de corriente en la zona de trabajo		G		1, 2
K.12.00	Inexistencia o soportes no adecuados en el espacio de maquinaria		G		1, 2
K.13.00	Inexistencia de dispositivos de maniobra de emergencia para el mantenimiento			M	1, 2
K.13.01	Dispositivo/s de maniobra de emergencia incumple apartado (a especificar)		G		1, 2
K.14.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	1, 2

### b) Con maquinaria fuera del hueco

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
K.15.00	Inexistencia de armario de la maquinaria		G		1, 2
K.15.01	Existencia de instalaciones y/o equipos ajenos al ascensor en el armario de la maquinaria		G		1, 2
K.15.02	Existencia de aberturas no reglamentarias en el armario de la maquinaria		G		1, 2
K.15.03	Existencia de aberturas en el armario de la maquinaria, accesibles a personal no autorizado no reglamentarias		G		1, 2

K.15.04	Puerta del armario de la maquinaria no reglamentaria		G		1, 2
K.15.05	No existe ventilación en el armario de maquinaria		G		1, 2
K.15.06	Alumbrado en el armario de la maquinaria, no reglamentario		G		1, 2
K.15.07	No existe o no es reglamentaria la toma de corriente, en el armario de la maquinaria		G		1, 2
K.16.00	Zona de trabajo frente al armario de la maquinaria, no reglamentaria		G		1, 2
K.17.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	1, 2

## L. PROTECCIÓN CONTRA DEFECTOS ELÉCTRICOS, MANDOS, PRIORIDADES

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
L.00.00	Características o instalaciones de puesta a tierra no reglamentarias		G		
L.00.01	Identificación incorrecta de conductores		G		
L.00.02	Conexiones defectuosas de los conductores de protección		G		
L.00.03	Masas metálicas accesibles no conectadas a tierra en (especificar)		G		
L.01.00	Defecto a tierra de un conductor activo de un circuito de seguridad, no provoca la parada del ascensor		G		
L.02.00	No existe o no funciona el dispositivo eléctrico de seguridad de... (especificar)		G		
L.03.00	Características inadecuadas de la maniobra eléctrica de socorro (especificar)		G		1
L.04.00	Características inadecuadas de la maniobra de puesta a nivel de carga (especificar)		G		1
L.05.00	Dispositivo de socorro no accesible o no identificado		G		
L.05.01	Dispositivo de socorro no alimentado por fuente de emergencia		G		
L.05.02	Tipo dispositivo de emergencia no reglamentario o alarma no audible		G		
L.05.03	No se establece comunicación bidireccional con el exterior		G		
L.05.04	Dispositivo de socorro no dispone de instrucciones de funcionamiento	L			
L.06.00	El sistema de rescate funciona con puertas abiertas o sin estar en avería (ascensores según UNE EN 81-28)		G		1, 2
L.06.01	Dispositivo de socorro no es accesible o no está identificado correctamente (ascensores según UNE EN 81-28)		G		1, 2
L.06.02	No se recibe señal audible una vez que está activa la indicación en verde (ascensores según UNE EN 81-28)		G		1, 2
L.06.03	Alarma no audible o no se establece comunicación bidireccional con el centro de rescate (ascensores según UNE EN 81-28)		G		1, 2
L.06.04	No se identifica desde el centro de rescate el ascensor inspeccionado (ascensores según UNE EN 81-28)		G		1, 2
L.06.05	El sistema permite cortar la comunicación desde el interior de cabina (ascensores según UNE EN 81-28)		G		1, 2
L.06.06	No existe sistema de socorro (ascensores según UNE EN 81-28)			M	1, 2
L.07.00	Inexistencia o funcionamiento defectuoso de intercomunicador entre cabina y el lugar desde donde se realiza la maniobra de emergencia				1
L.07.01	Intercomunicador no alimentado desde fuente de emergencia				1
L.08.00	No actúa correctamente el dispositivo de retardo en arranque cabina	L			
L.09.00	Los mandos de cabina no son prioritarios (para maniobras no registrables)	L			
L.09.01	No existe / actúa señal luminosa / acústica del sentido de marcha (para maniobras colectivas)	L			
L.10.00	Otros defectos (especificar)	L	G	M	

## M. ASCENSORES CON DESVIACIONES PARTICULARES

Cód.	Descripción del defecto	Calificación			NA
		L	G	M	
M.00.00	El ascensor no cumple la reglamentación (desviaciones particulares) con la que fue puesto en servicio, y no existe constancia documental que justifique dicho incumplimiento.(especificar)		G	M	

