

# BOLETIN OFICIAL

DE LA PROVINCIA DE MADRID

Depósito Legal. M. 2-1958

## ADVERTENCIA IMPORTANTE

Inmediatamente que los señores Alcaldes y Secretarios reciban este BOLETIN, dispondrán que se deje un ejemplar en el sitio de costumbre, donde permanecerá hasta el recibo del siguiente.

ADMINISTRACIÓN Y TALLERES: Calle del Dr. Esquerdo, 46 (Hospital de San Juan de Dios), Madrid-2. Tléfs.: Administración, 2737630. Talleres, 2733836. Apartado 937.—Horas de oficina: De ocho y media de la mañana a dos y media de la tarde. Para el público: De nueve y media a una y media.

## PRECIOS DE SUSCRIPCION

Para Madrid. — Trimestre, 90 pesetas; semestre, 180, y un año, 360.

Fuera de Madrid. — Trimestre, 105 pesetas; semestre, 210, y un año, 390.

Suscripciones y venta de ejemplares, en la Administración del BOLETIN OFICIAL, calle del Doctor Esquerdo, 46 (Hospital de San Juan de Dios), Madrid-2. Fuera de esta Capital, directamente por medio de carta a la Administración, con inclusión del importe por giro postal.

## TARIFA DE INSERCIONES

Anuncios, línea o fracción, doce pesetas. Las líneas se miden por el total del espacio que ocupe el anuncio. Los anunciantes vienen obligados al pago del impuesto de timbre.

Número de 4 págs., 1,50 ptas.; número de 8 págs., 2,50 ptas., y número de 12 págs., 3 ptas. Núm.º atrasado: recargo de 0,50 ptas. por ejemplar.

La Biblioteca Provincial y su servicio de Hemeroteca permanecen abiertos al público desde las diez a las trece horas, todos los días laborables, en Miguel Angel, 25, segunda planta.

## MINISTERIO DE INDUSTRIA

ORDEN de 16 de octubre de 1964 por la que se aprueba el nuevo Reglamento de Aparatos Elevadores.

Ilustrísimo señor:

El uso cada vez más extendido de aparatos elevadores y la evolución de los tipos de construcciones en que aquéllos han de ser instalados aconseja que, para lograr una mayor seguridad de personas y cosas, tanto los elementos que los constituyen como su instalación respondan en todo momento a las exigencias de los avances de la técnica y a la naturaleza de las mencionadas construcciones. Por ello se estima necesario la revisión del vigente Reglamento de Aparatos Elevadores, aprobado por Orden de este Ministerio de fecha 1 de agosto de 1952.

De momento se limita esta revisión a cuanto se refiere a los ascensores y montacargas movidos por energía eléctrica, por ser los de utilización más extendida, toda vez que, siendo grande la variedad de tipos y condiciones de los aparatos elevadores, habría de resultar muy compleja una reglamentación común para todos ellos. Quedan igualmente excluidos de esta reglamentación los aparatos elevadores que, aún cuando estén accionados por energía eléctrica, han de ajustarse a una reglamentación específica en virtud de la especial índole del trabajo que realiza, tal como sucede con los instalados en las minas.

Por otra parte, se ha tenido en cuenta que las principales causas a las que pueden atribuirse los accidentes originados por el uso de los aparatos elevadores objeto de esta reglamentación son: Las deficiencias de las piezas y elementos constitutivos o accesorios del aparato elevador, el montaje inadecuado de éstos, los defectos de la instalación ajenos al aparato elevador en sí y el indebido mantenimiento y manejo del conjunto de la instalación. Se considera que en la eliminación, dentro de lo humanamente posible, de estas causas determinantes de los accidentes y en la delimitación del ente responsable de los que puedan ser originados por el incumplimiento de las prescripciones de la presente Orden, es donde ha de encontrarse la base para alcanzar un elevado grado de seguridad en el uso de estas instalaciones.

En su virtud, este Ministerio ha tenido a bien aprobar el presente Reglamento de Aparatos Elevadores.

Lo que comunico a V. I. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a V. I. muchos años.

Madrid, 16 de octubre de 1964.

LOPEZ BRAVO

Ilmo Sr. Director general de Industrias Siderometalúrgicas.

## REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES

### TITULO PRELIMINAR

#### Disposiciones Generales

##### AMBITO DE APLICACION

Artículo 1.º Constituye el objeto de la presente reglamentación la ordenación de la construcción, instalación y mantenimiento de aparatos elevadores movidos por energía eléctrica con las excepciones que se determinan en el artículo siguiente.

Art. 2.º Las prescripciones del presente Reglamento no serán de aplicación cuando se trate de aparatos elevadores en los que concurra alguna de las siguientes circunstancias.

a) Aparatos elevadores —montacargas— instalados temporalmente como medios auxiliares de obras.

b) Aparatos elevadores de funcionamiento temporal utilizados para el servicio de escenarios, estudios cinematográficos y análogos.

c) Aparatos elevadores que por razón de su destino exijan especiales condiciones de instalación y mantenimiento, tales como los instalados en las minas.

d) Montacargas cuyo grupo motor tenga como máximo una potencia de 1 CV.

##### TERMINOLOGIA

Art. 3.º A los efectos de lo prevenido en el presente Reglamento deberá tenerse en cuenta:

1.º Las prescripciones relativa a aparatos elevadores, o aquellas en que no se haga especial referencia a ascensores o montacargas, afectarán a ambos.

2.º La terminología específica utilizada se entenderá conceptualmente, de acuerdo con las siguientes definiciones:

Amortiguador.—Dispositivo deformable que tiene por misión absorber la energía cinética del camarín y del contrapeso del aparato elevador en los casos de parada anormal.

Ascensor.—Aparato elevador que se desplaza entre guías verticales, o débilmente inclinadas respecto a la vertical, sirven niveles definidos y están dotados de un camarín cuyas dimensiones y constitución permiten materialmente el ascenso de las personas a ella.

Ascensor de adherencia.—Ascensor en el cual los cables son arrastrados por adherencia sobre poleas o trices del grupo tractor.

Ascensor de tambor de arrollamiento. Ascensor en el que los cables o cadenas son arrastrados por el grupo tractor por procedimientos en los que no interviene la adherencia.

Bastidor.—Armazón metálico unido a los elementos de suspensión que soporta el camarín o el contrapeso.

Camarín.—Elementos del aparato elevador —ascensor o montacargas— que efectúa el recorrido entre sus distintas paradas y en el que se transporta pasajeros o mercancías, respectivamente.

Carga nominal o útil.—Valor máximo de la carga garantizada por el constructor del aparato elevador para su funcionamiento normal y que ha de figurar en el camarín.

Cercado.—Espacio delimitado al que sólo se ingresa por uno o mas accesos provistos de puertas con llave.

Cuarto de máquinas.—Local donde se encuentra instalado el grupo tractor.

Cuarto de poleas.—Local donde se encuentran instaladas las poleas. Puede coincidir con el cuarto de máquinas.

Enclavamiento.—Efecto que producen los dispositivos eléctricos o mecánicos que, al actuar sobre algún elemento de la instalación, impiden el movimiento del aparato elevador.

Foso.—Parte del recinto situado inmediatamente debajo del nivel inferior servido por el camarín.

Grupo tractor.—Conjunto del elemento o elementos motores y sus accesorios.

Guardapié o rodapié.—Pared lisa aplomada al borde de los umbrales de las puertas y por debajo de éstos.

Guías.—Elementos que dirigen el recorrido del bastidor del camarín o del contrapeso.

Limitador de velocidad.—Elemento que provoca la actuación del paracaídas cuando la velocidad del camarín o contrapeso sobrepasa un valor predeterminado.

Montacamillas.—Ascensor cuyo camarín esta dimensionado para introducir en él una camilla o una cama de clínica y, al menos, una persona que la acompañe.

Montacargas.—Aparato elevador que se desplaza entre guías verticales o débilmente inclinadas respecto a la vertical, sirven niveles definidos y están dotados de un camarín cuyas dimensiones y constitución impiden materialmente el acceso de las personas. En particular están comprendidos en esta categoría los aparatos que respondan a alguna de las siguientes características.

a) Altura libre de camarín que no sobrepase de 1,20 metros (un metro veinte).

b) Camarín dividido en varios compartimentos, ninguno de los cuales pase de una altura de 1,20 metros (un metro veinte).

c) Camarín de planta rectangular cuyo lado máximo no sobrepase los 0,30 metros (30 centímetros).

d) Suelo de camarín que se encuentre al menos a 0,60 metros (60 centímetros) por encima del suelo del piso, cuan-

do el camarín se encuentre parado en un nivel de servicio.

Montacargas de adherencia.—Montacargas en el cual los cables son arrastrados por adherencia sobre poleas motrices del grupo tractor.

Montacargas de tambor de arrollamiento.—Montacargas en el que los cables o cadenas son arrastrados por el grupo tractor por procedimientos en los que no interviene la adherencia.

Nivelación.—Dispositivo que permite obtener una parada precisa del camarín a nivel de los pisos.

Paracaídas.—Dispositivo mecánico que se instala en el bastidor del camarín o del contrapeso y que se destina a paralizar automáticamente éstos sobre sus guías en el caso de aumentar la velocidad en el descenso o en el de rotura de los órganos de suspensión.

Paracaídas de acción amortiguada.—Paracaídas en el que se adoptan dispositivos especiales para, en caso de actuación, limitar a un valor admisible, mediante deslizamiento sobre sus guías, la reacción sobre el bastidor.

Paracaídas de acción instantánea.—Paracaídas cuya acción sobre las guías se traduce en una paralización del bastidor sin deslizamiento apreciable de éste sobre ellas, y sin que la reacción sobre el bastidor quede disminuida por la intervención de ningún sistema elástico.

Placa de tope.—Placa que se fija en el bastidor y que está destinada a entrar en contacto con el amortiguador o con el tope.

Recinto.—Lugar o luars en los cuales se desplazan el camarín y el contrapeso.

Recinto formando chimenea.—Recinto del aparato elevador en el cual las puertas de acceso a los pisos no dan directamente a cajas de escaleras o a otro local cuya altura sea igual a la totalidad de los pisos servidos por el ascensor.

Recorrido libre de seguridad.—Distancia disponible en los finales de recorrido del camarín o del contrapeso que permite el desplazamiento de uno y otro más allá de los niveles extremos servidos.

Suspensión.—Conjunto de los órganos de suspensión (cables, cadenas y accesorios) a los cuales se encuentra directamente unido el camarín.

Suspensión diferencial o doble suspensión.—Sistema en el que los órganos de suspensión pasan por unas poleas móviles situadas en el camarín y contrapeso teniendo uno o ambos extremos de la suspensión amarrados a puntos fijos.

Usuario.—Persona que utiliza el servicio de una instalación de aparato elevador.

Usuario advertido.—Persona que ha recibido del encargado de servicio ordi-

nario del aparato elevador instrucciones referentes a la utilización de éste.

Usuario autorizado.—Persona autorizada expresamente por el encargado del servicio ordinario del aparato elevador para utilizar éste.

Velocidad nominal o de régimen.—Velocidad determinada por el constructor del aparato elevador en función de la cual ha sido construido e instalado.

## TITULO PRIMERO

### Prescripciones técnicas

#### CAPITULO PRIMERO

##### RECINTOS

###### Cierre del recinto

Art. 4.º I. El recinto para desplazamiento del camarín o camarines ha de estar cerrado mediante paredes de alma (superficie) llena, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo octavo.

II. Los contrapesos han de instalarse preferentemente en el mismo recinto del camarín o, en su caso, en recintos independientes.

Si el deslizamiento de los contrapesos se realiza mediante guías rígidas, el recinto independiente deberá estar concebido en forma que la revisión de éstas pueda efectuarse en toda su extensión; si el deslizamiento se efectúa mediante cables-guías, bastará con que pueda realizarse en sus extremos.

III. La instalación de aparatos elevadores en estructuras especiales (tales como torres metálicas, depósitos elevados y estaciones de TV) requerirá autorización de la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas, previo informe del Consejo Superior de Industria.

Art. 5.º I. Aparte de las posibles aberturas permanentes entre el recinto y el local de máquinas o de poleas de reenvío, en las paredes del recinto no deben existir más aberturas que las correspondientes a los accesos del aparato elevador, sin perjuicio de lo que se dispone en el apartado II y salvo los necesarios orificios de ventilación a que se refiere el artículo séptimo.

Cualquier otro tipo de abertura necesaria por razones de inspección y conservación deberá ser autorizada por la Delegación de Industria.

II. En el caso de que la distancia vertical entre los umbrales de dos accesos consecutivos de un ascensor sea superior a 10 metros es preciso tener prevista la posibilidad de evacuación de los pasajeros independientemente de la que proporciona el reglamentario accionamiento a mano del ascensor mediante aberturas de socorro.

La Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas, previo informe del Consejo Superior de Industria, podrá dispensar el cumplimiento de esta obligación.

Art. 6.º Las aberturas de inspección y conservación así como las de socorro han de ir dotadas de puertas de imposible abertura hacia el interior del recinto.

Dichas puertas deben ser de alma (superficie) llena, responder a las mismas condiciones de resistencia e incombustibilidad que las puertas de los accesos y estar dotadas de cerradura eficaz y posición de cierre controlado eléctricamente.

Art. 7.º I. Los recintos de los ascensores deben estar ventilados y no serán nunca utilizados para asegurar la ventilación de locales extraños a su servicio.

II. Cuando el recinto del ascensor pueda constituir chimenea ha de estar provisto de abertura especial o dispositivo de ventilación que permita en caso de incendio la evacuación de los humos y los gases calientes al exterior. Esta exigencia no es preceptiva en los casos en que el recinto tenga altura inferior o igual a 15 metros.

III. La evacuación de humos y la ventilación del recinto deberá efectuarse por medio de aberturas practicadas en su parte superior en alguna de las formas que a continuación se expresan:

a) Aberturas que comuniquen directamente con el exterior (aire libre).

b) Aberturas que comuniquen con el exterior (aire libre) mediante conductos incombustibles de sección no inferior a la requerida para los huecos.

c) Aberturas que comuniquen con el local de máquinas o el de poleas cuando la máquina se encuentre situada en la parte inferior del recinto, siempre y cuando el local de máquinas o de poleas comunique directamente con el exterior (aire libre).

IV. La superficie total del hueco o huecos de evacuación de humos y ventilación deberá ser al menos igual a un 2,5 por 100 de la superficie del recinto, con un mínimo de 0,07 metros cuadrados (700 centímetros cuadrados) por ascensor.

En una parte de la superficie de evacuación de humo no superior a los dos tercios de la misma, pueden emplearse aberturas cerradas por vidrio ordinario de espesor inferior a 3 metros. Si la superficie de estos huecos no es vertical han de quedar protegidas exterior e interiormente con una parrilla metálica cuyas mallas estén dispuestas de forma que puedan rechazar una esfera de 0,025 metros (2,5 centímetros) de diámetro.

Art. 8.º En la instalación de aparatos elevadores en recintos que no estén enteramente cerrados por paredes de alma (superficie) llena (por ejemplo, huecos de escalera), cuando la distancia entre el borde de los peldaños y mesetas de la escalera y los elementos de la instalación animados de movimiento no excedan de un metro (1,00 metro), deberán colocarse protecciones resistentes de 1,80 metros de altura como mínimo, que podrá ser de alma (superficie) llena; cuando las paredes de dicha protección sean de vidrio, éste será inastillable; si las protecciones son de tejidos metálicos, la luz de las mallas no ha de exceder de 20 milímetros y el grueso del alambre no podrá ser inferior a 2 milímetros. En todo caso deberán cumplirse las prescripciones que sobre construcción del recinto se contienen en el artículo siguiente.

##### Construcción del recinto

Art. 9.º I. Las paredes o cerramientos de los recintos deben estar construidas de manera que puedan resistir la aplicación en cualquier punto de una fuerza horizontal de 30 kilogramos sin que se produzca una deformación elástica superior a 0,025 metros (2,5 centímetros).

II. La construcción de recintos debe responder a las prescripciones generales en vigor sobre protección contra incendios, y cuando se trate de recintos para ascensores, a las especiales siguientes:

a) Si el recinto es susceptible de formar chimenea, las paredes deben ser de materiales resistentes al fuego.

b) Si el recinto no es susceptible de formar chimenea, las protecciones que lo rodean no han de estar constituidas por materiales que en caso de incendio puedan convertirse en peligrosos por su combustibilidad o por la naturaleza y volumen de los gases y humos que puedan producir.

III. El acabado de las paredes o cerramientos del recinto serán tales que no resulte peligroso por su combustibilidad y se consiga con ellos paramentos limpios y lisos, que no se desprendan.

##### Conjunto de paredes y puertas

Art. 10. I. El conjunto constituido por las puertas de acceso a los pisos y el paramento de la pared del recinto situado frente a una entrada del camarín de un ascensor ha de formar una superficie de pared continua sobre toda la anchura de la abertura del camarín.

II. Si se trata de ascensores sin puerta de camarín, el conjunto expresado en el apartado anterior deberá formar una superficie continua y lisa, es decir, sin resalte alguno y suficientemente pulida, empleándose para ello materiales capaces de conservar estas características durante mucho tiempo.

En caso de que el cierre de la puerta de acceso sea manual y la velocidad del camarín sea inferior a 0,75 metros/segundo, se permite la colocación de tiradores embutidos en la cara interna de la puerta, construidos en forma que facilite el deslizamiento de la mano cuando el camarín se encuentre en movimiento.

III. En los ascensores industriales reservados a usuarios autorizados y advertidos se podrá admitir como superficie de pared continua las protecciones indi-

casadas en el artículo octavo, siempre que la velocidad del ascensor no sea superior a 0,30 metros/segundo (30 centímetros por segundo).

Protección en caso de caída de órganos suspendidos.

Art. 11. I. Los recintos no deben situarse encima de un lugar accesible a personas, a menos que:

a) Se instale o ejecute bajo los amortiguadores o topes de contrapeso un dispositivo adecuado, con obra de fábrica u otros materiales, que retengan el elemento desprendido y proporcione las garantías suficientes, o

b) Que el contrapeso esté provisto de un paracaídas.

II. Debajo de los elementos que pudieran desprenderse y caer por el recinto se colocarán plataformas o enrejados protectores a fin de evitar posibles daños a personas o desperfectos en el servicio.

##### Recintos comunes

Art. 12. Un recinto puede ser común para varios aparatos elevadores.

En este caso ha de existir un elemento de separación, en toda la altura del recinto, entre cada camarín y todos los órganos móviles pertenecientes a los aparatos elevadores contiguos.

Esta separación podrá ser realizada mediante bandas o barras metálicas verticales colocadas a una distancia máxima de 8 centímetros, o por enrejados ligeros de malla de 6 a 8 centímetros. No obstante, en el caso de que la distancia del borde del techo del camarín y todos los órganos móviles pertenecientes a los aparatos elevadores contiguos sea superior a 40 centímetros, la altura de separación puede limitarse a 2 metros a partir del fondo del foso.

##### Recorridos libres de seguridad

Art. 13. Los aparatos elevadores de adherencia deben cumplir las siguientes condiciones:

a) Cuando el camarín o el contrapeso se encuentren sobre sus topes o amortiguadores totalmente comprimidos, el recorrido aún posible en sentido ascendente del contrapeso o del camarín ha de ser por lo menos igual a  $0,035 V^2$  (expresando la velocidad en metros por segundo), y, como mínimo, 0,20 metros.

b) Cuando el contrapeso se encuentre sobre sus topes o amortiguadores totalmente comprimidos, la distancia mínima entre el techo del camarín y la parte saliente más baja del recinto en su zona superior debe ser superior a 1 metro más  $0,035 V^2$  (expresando la velocidad en metros por segundo).

Art. 14. I. Los aparatos elevadores de tambor de arrollamiento deben cumplir las siguientes condiciones:

a) Cuando el camarín se encuentre en su parada superior el recorrido aún posible en sentido ascendente, ha de ser al menos igual a 0,16 metros más  $0,65 V^2$  (expresando la velocidad en metros por segundo).

b) Cuando el camarín esté en contacto con los topes, ha de existir al menos un espacio de un metro entre el techo del camarín y la parte saliente más baja del recinto en su zona superior, más  $0,65 V^2$  (expresando la velocidad en metros por segundo).

II. En el caso de ir dotado de contrapeso, éste ha de estar instalado de tal forma que cuando la cabina se encuentre en su parada inferior el recorrido aún posible en sentido ascendente del contrapeso ha de ser, al menos, igual a 0,16 metros más  $0,75 V^2$  (expresando la velocidad en metros por segundo).

##### Foso

Art. 15. I. En la parte inferior del recinto debe preverse un foso al abrigo de infiltraciones de agua.

II. Si existiera una abertura de inspección al foso, su puerta deberá responder a las prescripciones del artículo sexto.

III. En caso de ser utilizado el acceso más bajo del recinto para descender al foso, su puerta estará dotada del oportuno enclavamiento que impida su cierre si el camarín no se encuentra frente a ella.

IV. A falta de otras aberturas de acceso o inspección, cuando la profundidad

del foso sobrepase 1,30 metros, debe preverse un dispositivo situado fuera del gálibo para permitir al personal encargado de la conservación un descenso sin riesgo al fondo del foso.

Art. 16. I. Cuando el camarín se encuentre sobre sus topes o amortiguadores comprimidos, la distancia entre la parte inferior del camarín (excluidas deslizaderas, rodillos, elementos de paracaídas y rodapiés) y el fondo del foso, ha de ser como mínimo igual a 0,50 metros y ser tal que permita a un hombre protegerse en el espacio que queda libre bajo el camarín.

II. En los montacargas, en el caso de que por las dimensiones del recinto la aplicación de lo que especifica el párrafo anterior sea irrealizable, ha de situarse en el fondo un dispositivo de paro del montacargas.

Art. 17. I. Cuando el camarín se encuentre en su parada inferior, la distancia mínima entre la placa de tope del camarín y los amortiguadores extendidos o topes del camarín, ha de ser de 0,08 metros (8 centímetros) para los ascensores de adherencia y de 0,16 metros (16 centímetros) para los ascensores de tambor de arrollamiento.

II. Cuando el camarín se encuentre en su parada superior, la distancia mínima entre la placa de tope del contrapeso y los amortiguadores extendidos o topes del contrapeso ha de ser de 0,08 metros (8 centímetros) para los ascensores de adherencia y de 0,16 metros (16 centímetros) para los ascensores de tambor de arrollamiento.

##### Instalaciones extrañas al servicio

Art. 18. El recinto o recintos dentro de los cuales circulan el camarín y su contrapeso no deben tener otra aplicación ni albergar tubos, conducciones eléctricas, ni órganos cualesquiera que sean extraños al servicio del aparato elevador.

##### Iluminación

Art. 19. I. El recinto del camarín ha de estar iluminado con ayuda de alumbrado artificial que asegure, aun con todas las puertas cerradas, una iluminación suficiente en ningún caso inferior a 20 lux.

II. No es necesario que los recintos del contrapeso estén iluminados.

## CAPITULO II

### CUARTOS DE MAQUINAS Y DE POLEAS

#### Situación de los locales

Art. 20. I. Las máquinas y las poleas han de situarse en cuartos especiales, con la salvedad recogida en el artículo treinta y dos, ubicados, a ser posible, encima del recinto del aparato elevador y no accesibles más que al personal que tiene a su cargo la conservación.

II. En el caso de poleas de desvío en que, por la disposición de sus instalaciones fuesen accesibles para su engrase, no será necesaria su situación en cuartos independientes, pero en todo caso no ha de ser accesible más que al personal que tiene a su cargo la conservación.

#### Construcción

Art. 21. I. Los locales han de estar contruidos de forma que puedan soportar los esfuerzos a que hayan de estar normalmente sometidos.

II. El suelo, las paredes y el techo, así como las puertas y registros de entrada, tendrán suficiente resistencia mecánica y no deben ser contruidos con materiales que en caso de incendio puedan convertirse en peligrosos por su combustibilidad o por la naturaleza y volumen de los gases y humos que pudieran desprenderse.

III. El suelo de los cuartos de máquinas estará pavimentado y como mínimo con enlucido de mortero, de cemento, ruletado sobre solera de hormigón.

Art. 22. I. Los cuartos de máquinas, así como los de poleas, habrán de tener una altura no inferior a 2 metros y 1,50 metros, respectivamente, y permitir en planta que quede un espacio mínimo de 0,70 metros (70 centímetros) de ancho alrededor del grupo tractor o las poleas. Sin embargo, en uno de los lados o en dos adyacentes podrá reducirse dicha dimensión a 0,10 metros (10 centí-

metros), siempre que no entorpezca la facilidad de desmontaje y que se amplien las distancias con el lado opuestos en la cantidad reducida.

II. Las dimensiones de los cuartos de máquinas han de ser suficientes para permitir al personal de conservación el acceso a todos los órganos instalados sin tener que pasar por encima de los elementos animados de movimiento ni que circular cerca de los sometidos a rotación rápida, a menos que unos y otros estén dotados de dispositivos de protección.

*Accesos y aberturas*

Art. 23. Los accesos al interior de los cuartos o recintos que alberguen las máquinas y las poleas, deben ser fácilmente practicables.

En caso necesario se efectuarán mediante escaleras fijas que formen un ángulo máximo con la horizontal de 60°, con anchura mínima de 70 centímetros y provistos de pasamanos.

Art. 24.—I. Las puertas de acceso deben tener unas dimensiones mínimas de 1,80 metros de altura y 0,70 metros (70 centímetros) de ancho en los cuartos de máquinas, y de 1,50 metros de altura y 0,70 metros (70 centímetros) de ancho en los cuartos de poleas.

II. Los registros de visita, cuando están cerrados, deben ser capaces de soportar el peso de las personas susceptibles de encontrarse encima.

Cuando los registros se encuentren abiertos deben adoptarse las medidas adecuadas para evitar los peligros de caída.

III. Las puertas o registros que sirven para la entrada del personal han de estar provistos de una cerradura con llave que permita, cuando ésta esté cerrada, abrir sin llave desde el interior. Los registros que sólo sirven para el acceso del material han de cerrarse desde el interior.

Art. 25. Las dimensiones de las aberturas en las bancadas de cimentación y en el suelo del local serán las mismas, con el fin de evitar accidentes originados por caídas de objetos.

A estos efectos se emplearán manguitos que sobrepasen el suelo o las bancadas de cimentación, en 0,05 metros (5 centímetros).

Art. 26. I. Los cuartos de máquinas deben estar dispuestos de tal forma que los motores, aparillajes y conducciones eléctricas estén, dentro de lo posible, al abrigo del polvo, vapores nocivos, humedad y temperatura excesiva.

II. La evacuación de humos y ventilación del cuarto de máquinas, sea cualquiera su situación, podrá realizarse mediante huecos abiertos directamente al exterior por conductos de respiración siempre que éstos no pasen a través del recinto. La superficie de estos conductos deberá cumplir las prescripciones establecidas en el artículo séptimo.

*Interruptor de parada*

Art. 27. En el cuarto de poleas ha de instalarse un interruptor que permita efectuar la parada del aparato elevador.

*Iluminación*

Art. 28. El cuarto de máquinas y el de poleas tendrán una iluminación eléctrica igual o superior a 50 lux, con toma de corriente independiente de la línea de alimentación de la máquina, previniéndose más tomas de corriente. El interruptor se situará en el interior del cuarto en sitio fácilmente asequible desde el acceso.

*Insonorización*

Art. 29. La cimentación del equipo tractor del cuarto de máquinas, cuando descansa sobre la estructura del edificio, se aislará del mismo mediante elementos de insonorización que eviten la transmisión de vibraciones.

*Manipulación del material*

Art. 30. En el cuarto de máquinas deben preverse uno o más soportes metálicos o ganchos, según las necesidades, en el techo del local para permitir las maniobras de montaje y, en su caso, la retirada del material deteriorado y su sustitución.

*Instalaciones extrañas a los cuartos*

Art. 31. Los cuartos o cercados de las máquinas o poleas no deben contener más que el material necesario para los fines de la inspección y conservación de los aparatos elevadores. No han de existir en ellos canalizaciones ni órganos extraños al servicio ni han de quedar afectados por otros usos que no sean propios de los aparatos elevadores.

*Cercados o cajas*

Art. 32. I. Excepcionalmente, en el caso de aparatos elevadores situados en establecimientos industriales, las máquinas y poleas pueden encontrarse en el interior de cercados o cajas cerrados con llave, en lugar únicamente accesible al personal técnico del establecimiento y con dispositivos de protección concebidos de tal forma que sea imposible a cualquier persona tocar las piezas en movimiento o bajo tensión.

II. Los locales donde se ubiquen los cercados o cajas han de cumplir las prescripciones de los artículos 21 (el apartado III sólo en el interior de los cercados que no estén situados en el recinto y próximos a las cajas), 22 (salvo para los cercados situados en el recinto), 24 (el apartado I sólo para los cercados situados fuera del recinto), 25, 26, 28, 29 y 30.

CAPITULO III

PUERTAS DE ACCESOS

*Cierre de las aberturas*

Art. 33. Las aberturas que dan al recinto y sirven de acceso al camarín han de estar provistas de puertas de alma llena, las cuales cuando estén cerradas han de obturar completamente las aberturas, a reserva de los juegos necesarios que han de quedar limitados al máximo y, en todo caso, ser inferiores a 6 milímetros.

*Materiales*

Art. 34. I. Las puertas y sus cerros han de estar contruidos con materiales que aseguren su indeformabilidad; a tal efecto se aconsejan las puertas metálicas.

II. El empleo del vidrio, aun cuando esté armado o de material plástico, no se autoriza más que para las mirillas a que se alude en el artículo 40.

*Resistencia*

Art. 35. I. Las puertas de acceso deben cumplir en general las reglas en vigor concernientes a la protección contra incendios. Además deben ofrecer las mismas garantías de seguridad exigidas para el recinto.

II. Las puertas de acceso enclavadas han de poder resistir sin deformación permanente una fuerza horizontal de 30 kilogramos aplicada en cualquier punto de una u otra cara.

III. En el caso de aparatos elevadores no provistos de puertas de camarín, las puertas de acceso, mientras dure la aplicación de la fuerza de 30 kilogramos antes mencionada, no debe sufrir ninguna deformación elástica superior a los 5 milímetros.

*Dimensiones*

Art. 36. I. En los ascensores, las puertas de acceso han de tener una altura libre mínima de 1,90 metros.

II. En los aparatos elevadores el paso libre de las puertas de acceso ha de ser superior en 0,10 metros (10 centímetros) a la anchura del umbral del camarín ni inferior a la de éste.

*Umbrales*

Art. 37. Cada hueco de acceso tendrá un umbral cuyo material debe tener resistencia al desgaste suficiente para su función. Este umbral debe estar rigurosamente enlazado por una parte a los suelos de los rellanos y por otra a la pared del recinto.

*Protección de las personas*

Art. 38. Las puertas y sus marcos han de estar concebidos de tal forma que sea mínimo el riesgo de que puedan quedar prendidas las ropas, sobre todo en la parte de las bisagras.

*Iluminación*

Art. 39. I. La iluminación natural o artificial de los accesos próximos a las puertas ha de estar asegurada de tal manera que un usuario pueda observar lo que hay delante de él.

II. En los ascensores, esta iluminación no debe ser inferior a 150 lux y en todo caso ha de permitir al usuario ver lo que hay delante de él aun cuando al abrir la puerta de acceso para entrar en el camarín fallase la iluminación de este.

*Señalización de estacionamiento*

Art. 40. I. Cuando las puertas de acceso al ascensor se abran normalmente de forma manual desde el exterior, sobre cada uno de los batientes de la misma se instalará una o varias mirillas de vidrio cuya área no sea inferior a 0,01 metros cuadrados (100 centímetros cuadrados) y cuya dimensión horizontal no sobrepase los 0,15 metros (15 centímetros).

II. En lugar de la mirilla de vidrio podrá instalarse una señal luminosa de estacionamiento.

III. Es aconsejable que en lugar visible el acceso exista un indicador luminoso automático por el que se pueda apreciar si el ascensor está siendo utilizado.

*Enclavamiento*

Art. 41. I. En funcionamiento normal, no debe ser posible abrir una puerta de acceso a menos que el camarín se encuentre en la zona de apertura de la cerradura y esté parado o a punto de parar.

II. La zona de desenclavamiento de la cerradura ha de ser como mínimo de 0,20 metros (20 centímetros) por encima y por debajo del nivel servido. En el caso de puertas de acceso con apertura automática, este valor pueda alcanzar 0,30 metros (30 centímetros).

Art. 42. I. No debe ser posible hacer funcionar el aparato elevador y mantenerlo en funcionamiento si está abierta una puerta de acceso, a menos que estén efectuándose operaciones de nivelación dentro de la zona correspondiente a esta puerta. A tal efecto toda puerta de acceso ha de estar provista de un enclavamiento eléctrico de control de cierre.

II. Sólo podrán ser utilizadas en los accesos puertas de guillotina, de apertura y cierre automático por medio del movimiento del camarín, cuando la velocidad de éstas sea como máximo de 0,30 metros/segundo.

Art. 43. El enclavamiento mecánico de la puerta de acceso debe preceder a la partida del camarín y ser controlado eléctricamente de forma que impida el funcionamiento del ascensor mientras sus elementos macho y hembra no estén encajados. Quedan excluidos del cumplimiento de este principio los montacargas con velocidad máxima de 1 metro/segundo.

Art. 44. I. Cada una de las puertas de acceso se abrirá desde el exterior con ayuda de una llave especial, que estará en poder del encargado del servicio ordinario del ascensor o montacargas.

II. Los dispositivos de apertura y cierre de la cerradura han de estar protegidos en lo posible contra las manipulaciones imprudentes.

Art. 45. I. Los contactos eléctricos de las cerraduras han de ser tales que la apertura del órgano controlado implique obligatoriamente la separación de los «plots» de contacto, aunque sea por arranque, incluso en el caso de que estuviesen soldados accidentalmente.

II. Deben adoptarse todas las disposiciones posibles con el fin de que el aislamiento entre los conductores y los bornes de entrada, por una parte, y los conductores y bornes de salida por otra, sea siempre mantenido convenientemente.

Art. 46. No ha de ser posible hacer funcionar el aparato elevador con la puerta abierta o no enclavada, mediante una única maniobra anormal efectuada desde un acceso, salvo en los casos de «shuntage» simultáneo de dos contactos eléctricos y el «shuntage» de un contacto eléctrico y acción simultánea voluntaria sobre una pieza mecánica (así como cualquiera otro conjunto de maniobras).

Art. 47. Debe evitarse la aplicación de cerraduras con llave en las puertas de acceso. En caso de ser necesario su empleo han de adoptarse las disposiciones oportunas para evitar toda posibilidad de puesta en marcha del camarín mientras la llave esté introducida en la cerradura del lado del camarín.

CAPITULO IV

CAMARIN, CONTRAPESO Y BASTIDORES

*Dimensiones del camarín*

Art. 48. I. La altura interior del camarín de los ascensores ha de ser como mínimo de 2 metros y la puerta o puertas que sirvan para el acceso normal de los usuarios de 1,90 metros como mínimo.

II. Las superficies del suelo del camarín deberán ser las que figuran en el siguiente cuadro:

| Número de pasajeros | Superficie útil del camarín en m <sup>2</sup> |        |
|---------------------|---|--------|
|                     | Máximo  | Mínimo |
| 2                   | 0,60  | 0,50   |
| 3                   | 0,80  | 0,70   |
| 4                   | 1,00  | 0,90   |
| 5                   | 1,20  | 1,10   |
| 6                   | 1,40  | 1,30   |
| 7                   | 1,55  | 1,45   |
| 8                   | 1,70  | 1,60   |
| 9                   | 1,85  | 1,75   |
| 10                  | 2,00  | 1,90   |

Por cada persona más se añadirá 0,12 metros cuadrados.

La carga mínima a prever será de 75 kilogramos por persona.

En los ascensores, cuya utilización queda reservada a los usuarios autorizados y advertidos, las superficies máximas citadas pueden ser rebasadas. En este caso, el encargado del servicio ordinario del ascensor debe asegurar la limitación del número de pasajeros o de la carga admitida dentro del camarín del ascensor de acuerdo con lo establecido.

III. Para la determinación de las dimensiones de los montacargas se estará a lo dispuesto en la definición contenida en el artículo tres.

*Paredes, suelo y techo*

Art. 49. I. El camarín ha de estar completamente cerrado por unas paredes (se entiende por tales las que constituyen el armazón del camarín, no los revestimientos), un suelo y un techo de superficie llena, no debiendo tener otras aberturas que las que sirven para el acceso normal de los usuarios, las correspondientes a registros de socorro y las de orificio de ventilación.

II. Excepcionalmente, en los ascensores industriales, cuya utilización quede reservada a usuarios autorizados y advertidos, puede prescindirse del techo de la cabina, si bien las paredes no podrán tener una altura inferior a 1,50 metros.

Art. 50. I. El conjunto constituido por las paredes, el suelo y el techo del camarín ha de tener una solidez suficiente para resistir los esfuerzos que se apliquen en el funcionamiento normal del aparato elevador y también en los casos de actuación del paracaídas o del camarín sobre sus amortiguadores.

II. Las paredes han de ser metálicas o de otros materiales de resistencia equivalente.

III. El techo ha de soportar sin deformación permanente ni rotura el peso de dos hombres.

Art. 51. El conjunto de paredes, suelo y techo debe conservar en caso de incendio y durante el tiempo necesario su resistencia mecánica, y no debe estar constituido por materiales que en caso de incendio puedan resultar peligrosos por su combustibilidad o por la naturaleza y volumen de los gases y humos que puedan producir.

*Guardapiés*

Art. 52. En los ascensores el umbral del camarín ha de estar provisto de un guardapiés o faldón vertical, que ha de extenderse sobre toda la anchura de las puertas de acceso situadas frente a la misma y cuya altura ha de ser como mínimo de 0,25 metros (25 centímetros).

Esta condición es igualmente exigible para los montacargas cuyo suelo del camarín quede a menos de 0,60 metros (60 centímetros) por encima del suelo del piso del acceso cuando el camarín se encuentre parado en un nivel de servicio.

#### Zócalos

Art. 53. En la zona del perímetro del techo que corresponde a las entradas del camarín ha de dotarse a éste de un zócalo de protección de 0,10 metros (10 centímetros) de altura.

#### Cierre de las entradas del camarín

Art. 54. I. En los ascensores han de considerarse tres casos:

a) Ascensores cuya velocidad es superior a un metro/segundo en casos de inmuebles de viviendas, o a 1,25 metros/segundo en los demás casos.

La entrada o entradas al camarín que sirven para el acceso normal de los usuarios han de estar provistas de puerta o puertas.

b) Ascensores cuya velocidad es igual o inferior a un metro/segundo en casos de inmuebles de viviendas o a 1,25 metros/segundo en los demás casos.

La entrada al camarín que sirve para el acceso normal de los usuarios, o una sola de estas entradas cuando el camarín posee varias, puede no estar provista de puerta.

c) Ascensor cuya utilización se destina únicamente a usuarios autorizados o advertidos.

Si la velocidad del ascensor es igual o inferior a 1,25 metros/segundo, el camarín puede disponer, como máximo, de dos entradas sin puertas, salvo en el caso de montacamillas, que no podrán disponer más que de una, en cuyo caso deberá ser adoptado un sistema de inmovilización de la camilla durante el funcionamiento del ascensor.

II. En los montacargas, el camarín podrá no estar provisto de puerta, pero en este caso se tomarán las disposiciones necesarias para impedir que las cargas que se transporten entren en contacto con las paredes del recinto.

Art. 55. I. En los ascensores se prohíbe el empleo de puertas de camarín que no sean de superficie llena.

I. Las puertas han de ser capaces de soportar una carga de 30 kilogramos, aplicada horizontalmente en cualquier punto sin ofrecer una deformación permanente.

III. Tanto en los ascensores como en los montacargas, cuando las puertas del camarín estén cerradas han de obturar completamente la entrada del camarín correspondiente.

IV. Las puertas y sus marcos han de estar concebidos de tal forma que reduzcan al máximo el riesgo de que puedan quedar prendidas las ropas, sobre todo en la parte de las bisagras.

Art. 56. No ha de ser posible hacer funcionar el aparato elevador o mantenerlo en funcionamiento si está abierta una puerta del camarín, a menos que estén efectuando operaciones de nivelación en el nivel de la parada.

Las puertas del camarín han de estar provistas de contactos eléctricos que respondan a las especificaciones del artículo 45.

Asimismo han de ir dotadas de mirillas que permitan ver desde el exterior la luz del camarín.

Art. 57. Las dimensiones mínimas de la entrada serán de 1,90 metros de altura y 0,60 metros de luz.

#### Registro de socorro

Art. 58. En el techo del camarín de los ascensores puede instalarse un registro de socorro para prestar ayuda desde el exterior.

Cuando se instalen los registros de socorro han de responder a las siguientes condiciones de seguridad:

a) Han de ser de cerramiento voluntario y controlado y han de estar provistos de cerradura cuya apertura se efectúe sin llave desde el exterior del camarín o desde el interior con ayuda de llave.

b) Han de estar provistos de contactos eléctricos que respondan a las especificaciones del artículo 45. Estos contactos eléctricos han de controlar el cerramiento prescrito en el apartado a) y provocar el paro del ascensor cuando la

acción de cierre ha cesado de ser efectiva; la puesta en marcha nuevamente del ascensor no ha de poder ser realizada más que por una intervención voluntaria del encargado del servicio ordinario del ascensor.

#### Ventilación

Art. 59. El camarín ha de estar suficientemente ventilado.

#### Alumbrado

Art. 60. I. En los ascensores, el camarín ha de estar dotado de iluminación eléctrica permanente, que será, como mínimo, de 100 lux cuando la cabina se encuentre ocupada y de 20 lux cuando se encuentre desocupada.

II. Se prohíbe en el interior del camarín el uso de interruptores que puedan suprimir la iluminación permanente.

III. Sobre el techo del camarín ha de instalarse una toma de corriente para poder conectar una lámpara portátil.

#### Contrapeso

Art. 61. I. El contrapeso ha de estar concebido de forma que queden satisfechas las prescripciones de los artículos 13 y 14.

II. Si el contrapeso está compuesto por diferentes pesos, éstos han de estar unidos por un bastidor o bien por tirantes en número mínimo de dos.

#### Bastidores

Art. 62. I. Los bastidores de suspensión serán metálicos, de construcción robusta, estando calculados de forma que ninguno de sus elementos trabaje con coeficiente de seguridad menor de 5, aun en el caso de hallarse sometidos a la acción de cargas excepcionales, ocasionadas al entrar en funcionamiento el paracaídas.

II. El coeficiente de alargamiento A, tolerado en los materiales empleados en la construcción de los ascensores, será tal que  $A = 45 - R/2$ , siendo R la resistencia a la rotura del material en kilogramos/milímetro cuadrado.

III. No se permitirá el empleo de hierro fundido en la construcción de los elementos que hayan de estar sometidos a esfuerzo de tracción.

IV. Las uniones se efectuarán con remachado o pernos múltiples, o en caso de utilizar tuercas se usarán ovalillos de resortes o pasadores. También puede utilizarse el sistema de soldadura, si bien en este caso deberá comprobarse que ésta ofrece plenas garantías.

### CAPITULO V

#### SUSPENSIÓN Y PARACAÍDAS

##### Tipos de suspensión

Art. 63. I. Los camarines y contrapesos han de estar suspendidos por medio de cables de acero con resistencia mínima a la rotura de 12.000 kilogramos centímetro cuadrado y 18.000 kilogramos centímetro cuadrado, como máximo.

II. No se autoriza el uso de cables empalmados por ningún sistema.

III. En los ascensores cuya utilización se reserva a usuarios autorizados o advertidos y en los montacargas se autoriza con excepción el empleo de cadenas de rodillos cuando su velocidad no exceda de 0,40 metros por segundo.

##### Número de cables y cadenas

Art. 64. I. En el caso de tracción con polea de adherencia el número mínimo de cables será de dos.

II. En el caso de tracción por tambor, el número mínimo de cables será de dos para el camarín y de dos para el contrapeso.

III. En el caso de suspensión diferencial, el número que debe tomarse en consideración es el de los cables y no el de los ramales.

IV. El número mínimo de cadenas será de dos.

##### Diámetro de los cables

Art. 65. El diámetro mínimo de los cables de tracción será de 8 milímetros para los ascensores y de 6 milímetros para los montacargas.

##### Relación entre diámetro de poleas y diámetro de cables

Art. 66. La relación entre el diámetro de las poleas y el diámetro de los cables

ha de ser, como mínimo, de 40, cualquiera que sea el número de cordones.

##### Coeficiente de seguridad de rotura

Art. 67. Se entiende por coeficiente de seguridad la relación entre la carga de rotura práctica de la suspensión C, y la carga estática suspendida C<sub>2</sub>.

Se obtiene C<sub>1</sub> multiplicando la carga de rotura de un cable por el número de éstos, o el de ramales en caso de suspensión diferencial; se obtiene C<sub>2</sub> por la suma de la carga nominal del ascensor o montacargas más el peso muerto del camarín, más los pesos de los cables sobre la longitud del recorrido y, en su caso, más el peso de las cadenas u otros elementos de compensación.

Art. 68. I. En los ascensores los cables han de estar calculados con un coeficiente de seguridad mínimo de 12 para tres cables o más. En casos de suspensión por dos cables, el coeficiente de seguridad ha de ser, como mínimo, de 16.

II. En los montacargas los cables han de estar calculados con un coeficiente de seguridad mínimo de 8.

III. En caso de empleo de cadenas, el coeficiente de seguridad ha de ser, como mínimo, de 6.

##### Adherencias de los cables en los ascensores

Art. 69. I. El camarín no podrá ser desplazado hacia arriba cuando, encontrándose el contrapeso apoyado en sus topes, se imprima al grupo tractor un movimiento de rotación en el sentido "subida".

II. El contrapeso no podrá ser desplazado hacia arriba cuando encontrándose el camarín apoyado en su tope, se imprima al grupo tractor un movimiento de rotación en el sentido "descenso".

III. Los cables no han de deslizarse cuando el camarín, con una sobrecarga del 25 por 100 sobre la nominal, es frenado normalmente en el sentido descendente al llegar a un piso, o sin carga en el sentido ascendente.

##### Repartición de la carga entre los cables o las cadenas

Art. 70. Con el fin de obtener una distribución uniforme de la carga entre los cables o las cadenas, se adoptará el uso de balancines o resortes. En el caso de suspensión por cables ha de quedar previsto un enclavamiento eléctrico que actúe cuando se produzca un alargamiento desigual de los cables.

##### Protección de la suspensión

Art. 71. I. Al objeto de evitar accidentes habrán de adoptarse oportunas medidas para impedir que la suspensión salga de sus gargantas o que puedan alojarse cuerpos extraños entre gargantas y cables (o cadenas).

II. El amarre de los cables con los bastidores ha de efectuarse mediante dispositivo que garantice la absoluta permanencia y seguridad del mismo. No podrá ser utilizado el sistema de abrazaderas como único medio de sujeción.

##### Paracaídas

Art. 72. I. El camarín del ascensor ha de estar provisto de un paracaídas capaz de pararlo a plena carga en el sentido del descenso actuando sobre sus guías.

En el camarín del montacargas, así como en los contrapesos, esa prescripción es recomendable; mas sólo será obligatoria en el caso previsto en el artículo 11, apartado I.

II. Los paracaídas de los camarines no deben actuar cuando éstos se encuentren en marcha ascendente. En este caso sólo actuará el paracaídas del contrapeso si lo hubiere.

##### Tipos de paracaídas y su accionamiento

Art. 73. I. Todos los paracaídas del camarín habrán de ser accionados por un limitador de velocidad. En los ascensores y montacargas con tambor para cables o cadenas, el balancín ha de provocar igualmente la actuación del paracaídas si uno de los cables o cadenas se afloja o se rompe.

II. Los paracaídas del camarín han de ser del tipo de actuación amortiguada si la velocidad nominal del ascensor o montacargas sobrepasa 0,80 metros/

segundo o 1,50 metros/segundo, respectivamente.

No obstante, en los ascensores se permitirán paracaídas instantáneos para velocidades no superiores a un metro/segundo siempre que se dote al camarín de algún dispositivo amortiguador que evite a los pasajeros sacudidas peligrosas, admitiéndose una deceleración máxima de 2,5 g. (siendo g. la aceleración de la gravedad).

III. Los paracaídas del contrapeso, cuando existen, pueden ser del tipo de rotura de cables o cadenas de suspensión si la velocidad del ascensor o montacargas es inferior a 1,50 metros/segundo o 2,50 metros/segundo, respectivamente.

IV. En ningún caso, tanto para ascensores como para montacargas, se permitirá que los mecanismos que actúan sobre los órganos del frenado se disparen únicamente por muelles.

##### Limitador de velocidad

Art. 74. I. En los aparatos elevadores la actuación del limitador de velocidad ha de tener lugar cuando la relación entre el aumento de velocidad y la velocidad nominal o de régimen alcance el valor que se fija en el siguiente cuadro:

| Velocidad nominal en metros | Relación máxima del aumento de velocidad a la velocidad nominal en % |
|-----------------------------|--|
| ≥ 0,70                      | 50   |
| ≥ 1,50                      | 40   |
| ≥ 2,00                      | 35   |
| ≥ 2,50                      | 30   |
| < 2,50                      | 25   |

Para velocidades nominales inferiores a 0,50 metros/segundo se admite que el limitador actúe a una velocidad máxima de 0,75 metros/segundo—superior al 50 por 100 de incremento de velocidad establecido en el cuadro—; pero en tal caso el paracaídas ha de estar dotado de un dispositivo de accionamiento por rotura de suspensión.

En ningún caso el disparo del limitador para que comience la actuación de los paracaídas podrá efectuarse a una velocidad de camarín inferior a la de régimen aumentada en un 15 por 100.

II. Cuando un contrapeso esté provisto de un paracaídas accionado por limitador de velocidad, la actuación de este último ha de hacerse a una velocidad superior a la de actuación del paracaídas de camarín y sin que aquélla pueda exceder de ésta en más de un 10 por 100.

Art. 75. El limitador de velocidad será accionado por un cable muy flexible y protegido contra la oxidación. La resistencia mecánica de este cable debe estar en relación con el esfuerzo a transmitir, con un coeficiente de seguridad mínimo de 5. En ningún caso su diámetro podrá ser inferior a 6 milímetros.

Art. 76. El tiempo muerte del limitador de velocidad, antes de que provoque la parada del camarín o contrapeso, ha de ser suficientemente pequeño para que no sea posible en ningún caso que se alcance una velocidad peligrosa en el momento de actuación del paracaídas.

##### Control eléctrico

Art. 77. I. En caso de actuación del paracaídas, un dispositivo ha de provocar el corte del circuito del motor y del freno ligeramente antes o, como máximo, en el momento de la actuación.

II. En los ascensores se recomienda que en el caso de que la velocidad del camarín, cuando éste marche en sentido ascendente, pueda sobrepasar a la nominal en el porcentaje indicado en el artículo 74, el limitador de velocidad u otro dispositivo provoque la rotura de este circuito.

Esta prescripción es de cumplimiento obligatorio en el caso de que el motor del grupo tractor sea de corriente continua.

##### Dispositivos de seguridad complementarios

Art. 78. Podrán instalarse y exigirse, previa aprobación del prototipo, otros dispositivos de seguridad complementarios, accionados con energía que no sea eléctrica, siempre y cuando no sean susceptibles de provocar averías o perturbaciones que puedan dar origen a la paralización del ascensor cuando se encuen-

tren en perfecto estado de funcionamiento los preceptivos dispositivos de seguridad.

## CAPITULO VI

### GUÍAS, AMORTIGUADORES Y FINALES DE RECORRIDO

#### Guiado del camarín y del contrapeso

Art. 79. I. El guiado del camarín y del contrapeso ha de realizarse con la ayuda de guías metálicas y rígidas.

II. Pueden igualmente ser utilizados para el guiado de los contrapesos cables-guías con las siguientes limitaciones:

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Altura máxima del recinto . . . . .                  | 25 mm.                |
| Velocidad máxima . . . . .                           | 1 m/s.                |
| Carga nominal (útil) máxima . . . . .                | 500 kg.               |
| Diámetro mínimo de los cables - guías . . . . .      | 8 mm.                 |
| Carga mínima de rotura de los cables-guías . . . . . | 70 kg/mm <sup>2</sup> |
| Número mínimo de cables-guías . . . . .              | 2                     |

III. Cuando el guiado del contrapeso quede asegurado por cables-guías, la instalación ha de realizarse de forma que se evite cualquier contacto entre el contrapeso por una parte y el recinto por otra.

Cada cable-guía debe mantenerse tenso.

#### Características de las guías

Art. 80. I. Las guías, sus soportes y los dispositivos que unen los diversos elementos deberán resistir, con un coeficiente de seguridad igual o mayor que 10, el esfuerzo debido a la actuación del paracaidas. Para el caso de guías colgadas se aplicará el mismo coeficiente, como de tracción.

Deberán asimismo soportar las flexiones debidas a una excentricidad de la carga; en este caso las flechas que se produzcan en las guías deben ser menores o, como máximo, iguales a 0,003 metros (3 milímetros).

II. La fijación de las guías a sus soportes y al edificio debe permitir la compensación automática, o por medio de simple reglaje sin otros trabajos, de los efectos debidos al asiento normal del edificio y a la contracción del hormigón.

III. La tolerancia máxima en el paralelismo de las guías será de 5 milímetros, cualquiera que sea el recorrido del ascensor.

#### Amortiguadores y tope

Art. 81. I. Los ascensores han de estar provistos en la extremidad inferior del recorrido del camarín de:

a) Uno o varios topes elásticos cuando la velocidad no sobrepase los 0,60 metros/segundo; o

b) Uno o varios topes de resorte cuando la velocidad no sobrepase 1,75 metros/segundo; o

c) Uno o varios amortiguadores hidráulicos en cualquier caso.

II. Los montacargas han de estar provistos en la extremidad inferior del recorrido del camarín de uno o varios topes.

III. Lo prescrito en el apartado I y II es aplicable al extremo inferior del recorrido del contrapeso.

#### Carrera de los topes y amortiguadores

Art. 82. En los ascensores la carrera de los topes y amortiguadores, expresada en metros, ha de ser como mínimo, igual a 0,070 V<sup>2</sup> (expresando la velocidad en metros/segundo).

Cuando se empleen amortiguadores hidráulicos, la deceleración máxima ha de ser inferior a 2,5 por g. en el caso de que el camarín esté ocupado por una sola persona.

#### Dispositivo de parada en los niveles extremos servidos

Art. 83. La detención del camarín en las paradas extremas servidas ha de efectuarse automáticamente.

La parada ha de ser obtenida mediante apertura de los contactos dispuestos en forma de que el accionamiento del dispositivo implique obligatoriamente la separación de aquéllos, aun por arranque si fuese necesario.

#### Dispositivo de seguridad de final de recorrido

Art. 84. I. Además de los dispositivos de paro antedichos, han de instalarse

dispositivos de seguridad de final de recorrido que cumplan las mismas condiciones establecidas en el párrafo segundo del artículo anterior.

II. En los aparatos elevadores con tambor de arrollamiento, estos dispositivos, accionados mecánicamente por el camarín o el contrapeso, deben cortar directamente los circuitos de alimentación de la maniobra, incluso cuando ésta provenga accidentalmente del motor.

Estos dispositivos han de estar regulados para actuar cuando el camarín haya alcanzado una zona comprendida entre 0,08 metros (8 centímetros) y 0,16 metros (16 centímetros) más allá del nivel extremo servido.

En el caso de que incidentalmente el motor pueda alimentar las bobinas de freno deberá igualmente interrumpirse esta alimentación.

III. En los aparatos elevadores de adherencia, los dispositivos de seguridad de final de recorrido han de ser análogos a los indicados en el apartado anterior, y será obligatorio que la actuación de ellos sea simultánea o anterior al contacto de las placas de apoyo con los amortiguadores o topes.

#### Dispositivo de parada para recintos no cerrados

Art. 85. I. Los aparatos elevadores instalados en recintos que no estén completamente cerrados irán provistos de un salvavidas que cubra toda la parte inferior del camarín, el cual debe determinar su paro al tropezar con un obstáculo cualquiera que produzca sobre dicho salvavidas una presión de cuatro o más kilos.

II. En el caso de tratarse de aparatos elevadores con tambor de arrollamiento han de tener un dispositivo de aflojamiento de cables o de cadenas que corten la corriente y provoquen el paro del aparato si el camarín o contrapeso encuentran un obstáculo durante su movimiento de descenso.

## CAPITULO VII

### JUEGO ENTRE ÓRGANOS MÓVILES Y ENTRE ÓRGANOS MÓVILES Y RECINTO

#### Juego entre camarín y recinto

Art. 86. I. En los ascensores sin puerta de camarín, el juego entre el umbral del camarín y el recinto ha de ser, como máximo, igual a 0,02 metros (2 centímetros).

El juego entre las jambas o montantes verticales que encuadran la abertura del camarín y el recinto ha de ser, como máximo, de 0,02 metros (2 centímetros).

Si la altura libre de la entrada del camarín es inferior a 2,40 metros, el juego entre el dintel y el recinto ha de estar comprendido entre 10 y 12 centímetros.

Se prohíbe el empleo de dintel móvil.

II. En los ascensores provistos de puertas de camarín, el juego entre el umbral del camarín y el recinto ha de ser, como máximo, igual a 0,12 metros (12 centímetros). Esta prescripción no es obligatoria si el camarín dispone de una puerta provista de un cierre mecánico accionado automáticamente en el arranque o de imposible apertura más que en el momento en que el camarín está detrás de una puerta de acceso y cuando, a una velocidad menor, esté a punto de pararse dentro de la zona de desenclavamiento de una puerta de acceso.

El juego entre el umbral del camarín y el umbral de las puertas de acceso ha de ser, como máximo, de 0,02 metros (2 centímetros). No obstante, en el caso en que se empleen puertas con apertura automática simultánea para el camarín y el acceso, este juego podrá elevarse a un valor inferior o igual a 0,035 metros (35 milímetros).

La distancia entre la puerta del camarín y la de acceso, cuando ambas se encuentren cerradas, debe ser, como máximo, de 0,15 metros (15 centímetros).

III. Para los montacargas cuyo suevo de camarín se encuentre a más de 0,60 metros (60 centímetros) por encima del piso del acceso cuando el camarín se encuentre parado en el nivel de servicio, el juego entre el umbral del camarín y el recinto será, como máximo, de 0,05 metros (5 centímetros).

#### Juego entre contrapeso y recinto

Art. 87. Cuando el contrapeso se encuentre guiado por guías rígidas el juego entre la pared del recinto y el contrapeso ha de ser como mínimo de 0,03 metros (3 centímetros) en cualquier punto del recorrido.

Si el contrapeso se encuentra guiado por medio de cables-guías, el juego en cada punto del recorrido ha de ser como mínimo de 0,05 metros (5 centímetros) más 1/200 (5 milésimas) de la distancia del mismo a la sujeción más próxima.

#### Juego entre órganos móviles

Art. 88. I. En el caso de un solo aparato elevador, cuando el contrapeso se encuentre guiado por guías rígidas, el juego ha de ser como mínimo de 0,05 metros (5 centímetros) en cualquier punto del recorrido.

Si el contrapeso se encuentra guiado por cables-guías, el juego en cada punto del recorrido ha de ser como mínimo de 0,07 metros (7 centímetros) más 1/200 (5 milésimas) de la distancia del mismo a la sujeción más próxima.

II. En el caso de varios aparatos elevadores se cumplirá lo dispuesto en el artículo 12.

## CAPITULO VIII

### GRUPO TRACTOR Y SUS MECANISMOS DE FRENO

#### Forma de tracción de la suspensión

Art. 89. Puede ser utilizada la tracción por adherencia y la tracción por tambor de arrastre.

#### Seguridad de tracción

Art. 90. I. Pueden emplearse correas para acoplar el motor o los motores al órgano motriz sobre el cual actúe el freno, con la condición de que estas correas sean de tipo trapezoidal y que su número sea igual al número mínimo determinado por el cálculo, más dos, en el caso de ascensores, y más uno, en el de montacargas.

II. Han de adoptarse las oportunas disposiciones para evitar que en caso de utilizar las poleas con un extremo libre de eje se pueda producir una salida de los cables de la garganta de la polea en la que están alojados.

#### Freno

Art. 91. I. Todo aparato elevador ha de estar provisto de un sistema de frenado que lo bloquee automática y mecánicamente dejándolo en reposo por ausencia de la corriente eléctrica de excitación.

El sistema de frenado ha de ser capaz de parar en descenso el camarín con su carga nominal aumentada en un 25 por 100, y en subida en vacío.

El desfrenado en funcionamiento normal ha de quedar asegurado por la acción permanente de una corriente eléctrica.

Cuando el motor del ascensor sea susceptible de funcionar como generador, los motores o electroimanes de frenado deben ser alimentados por el motor.

El frenado debe ser efectivo desde el momento de apertura del circuito.

El sistema de frenado ha de estar concebido en forma que pueda desbloquearse a mano; el desbloqueo ha de exigir la permanente intervención de la persona que lo efectúe.

El frenado ha de realizarse sobre un tambor mecánicamente unido a la polea motriz, sin que en este acoplamiento pueda utilizarse sistema elástico alguno.

#### Accionamiento de emergencia

Art. 92. I. Todos los ascensores han de estar provistos de un dispositivo de puesta en marcha que permita en caso de ausencia de la corriente de alimentación llevar el camarín aún con su carga nominal a una de las paradas más próximas.

En el elemento motriz debe señalarse clara y visiblemente el sentido del giro del mismo para el ascenso o descenso. Queda prohibido el uso de manivelas o volantes con agujeros para el accionamiento a mano.

II. Para los montacargas este dispositivo no es obligatorio, pero si recomendable.

#### Velocidad (tolerancia)

Art. 93. La velocidad del aparato elevador, medida en descenso a media carga nominal, dentro de la zona media del recorrido y estando excluidos todos los períodos de aceleración o deceleración, no debe diferir de la velocidad nominal en más o menos un cinco por ciento, con suministros de energía de valores nominales.

## CAPITULO IX

### INSTALACIONES Y EQUIPOS ELÉCTRICOS

#### Instrucciones generales

Art. 94. La instalación eléctrica de los aparatos elevadores deberá ser realizada con especial cuidado, exigiéndose el estricto cumplimiento de las prescripciones establecidas en el vigente «Reglamento electrotécnico para baja tensión» y prestándose especial atención a cuanto se refiere a los aislamientos.

#### Protección de motores

Art. 95. Los motores de tracción han de estar protegidos contra las sobrecargas y los cortacircuitos.

Deberán adoptarse las adecuadas disposiciones para que no se deteriore el material en caso de interrupción de la corriente en una sola fase.

#### «Contactores» y «relés»

Art. 96. Los «contactores» y «relés» deben ser minuciosamente seleccionados a la vista de sus condiciones de trabajo (tensión nominal, capacidad de ruptura y de cierre sobre intensidad admisible en caso de cortacircuito y frecuencia de ruptura).

#### Tensión de alimentación de los circuitos de mando y enclavamiento

Art. 97. La tensión máxima eficaz admisible entre conductores en los circuitos de mando y de enclavamiento es de 250 V.

#### Apertura y cierre del circuito de alimentación del motor

Art. 98. En lugar accesible, reservado al encargado del servicio ordinario del ascensor, ha de colocarse un dispositivo que permita la apertura o cierre del circuito del motor simultáneamente en todas sus fases y con independencia de la alimentación del circuito de alumbrado del camarín, del cuarto de máquinas, del cuarto de poleas—si existe—y del de alarma.

#### Circuito de alumbrado

Art. 99. El alumbrado eléctrico del camarín y del cuarto de máquinas ha de estar asegurado independientemente de la alimentación del grupo tractor, si bien sea por provenir de otra conducción o bien porque se tome sobre la que alimenta al grupo tractor antes del interruptor como se ha previsto en el artículo anterior.

#### Circuito de maniobra

Art. 100. El circuito de maniobra o mando ha de estar concebido de tal forma que una posible conexión a tierra de cualquiera de los circuitos de la instalación no tenga repercusión en las maniobras que puedan ser realizadas.

## CAPITULO X

### MANDOS

#### Dispositivo de funcionamiento

Art. 101. I. El funcionamiento del aparato elevador ha de ordenarse con mando eléctrico por medio de pulsadores situados en cajas, de manera que no sea accesible ninguna pieza bajo tensión.

II. No se autoriza la presencia de dispositivo alguno de funcionamiento sobre el techo del camarín, con el fin de realizar operaciones de inspección y conservación, si no se cumplen las cuatro condiciones siguientes:

a) El dispositivo no puede ser puesto en servicio sino después de haber sido eliminada previamente toda posibilidad de mando normal.

b) El movimiento del aparato elevador queda supeditado a una presión permanente sobre un pulsador.

c) El desplazamiento mediante dispositivo no podrá efectuarse a una velocidad superior a 0,80 metros/segundo.

d) Si el cierre de todas las puertas de acceso no es efectivo el camarín no podrá salir de la zona de desenganamiento de la cerradura de cada puerta de acceso. Este dispositivo es recomendable en aparatos elevadores de velocidad superior a 0,80 metros/segundo en los que las operaciones de engrase y conservación hayan de realizarse desde el techo del camarín, pero nunca podrán efectuarse a velocidad superior a 0,80 metros/segundo.

#### Dispositivo de parada

Art. 102. I. Los usuarios de los ascensores deben tener a su disposición en el camarín un pulsador o un interruptor que en caso de necesidad provoque el paro del ascensor.

II. El techo de los camarines de los ascensores habrá de estar dotado de un interruptor de parada a fin de facilitar las maniobras de inspección y conservación.

Igualmente, en el caso de existir cuarto de poleas en él habrá de instalarse un dispositivo análogo de parada.

La actuación sobre cualquiera de estos dispositivos habrá de suponer dejar sin efecto la posibilidad de mando desde los pisos y el camarín.

#### Dispositivo de petición de socorro

Art. 103. I. Los usuarios de los ascensores han de tener a su disposición en el camarín un dispositivo que permita pedir socorro al exterior. Este dispositivo puede consistir en un timbre o un teléfono.

II. El dispositivo de socorro no ha de ser alimentado mediante una fuente de corriente común con la del ascensor, pero se admite la de la red del alumbrado.

#### Prioridades

Art. 104. Los aparatos elevadores han de estar dotados de un dispositivo que impida la partida del camarín durante un período mínimo de cinco segundos consecutivos a un paro.

Art. 105. I. En los ascensores los mandos del camarín han de tener prioridad sobre los mandos exteriores. A tal efecto, el usuario que ha entrado en el interior del camarín debe disponer para pulsar el botón que haya escogido de tres segundos, al menos, después del cierre de la puerta, antes que una maniobra de llamada hecha desde el exterior pueda ser efectuada.

II. Las maniobras selectivas y colectivas no están afectadas por esta disposición. En tal caso, una señalización luminosa perfectamente visible para los usuarios que entren en el camarín ha de indicar el sentido de desplazamiento impuesto al mismo. Si el camarín no tiene ningún sentido de desplazamiento impuesto, la prioridad de mando ha de efectuarse como se indica en el párrafo anterior.

### CAPITULO XI

#### RÓTULOS E INSTRUCCIONES DE MANIOBRA

##### Características

Art. 106. Todas las placas, carteles e instrucciones de maniobra han de estar confeccionadas con materiales de calidad adecuada a su mayor duración, situados en lugares visibles e impresos en caracteres perfectamente legibles.

##### Camarín

Art. 107. I. En el camarín de los ascensores ha de especificarse la carga nominal útil, así como el número máximo de pasajeros admisibles conforme al artículo 48.

II. En los accesos al camarín de los montacargas ha de colocarse la indicación de la carga nominal y además la mención «Montacargas Prohibido el uso a personas».

##### Cuarto de máquinas y de poleas

Art. 108. En los accesos de los cuartos o cercados de máquinas o de poleas han de colocarse unos rótulos con la siguiente inscripción: «Cuarto de maquinaria del ascensor. Peligro. Se prohíbe la entrada a toda persona ajena al servicio».

Asimismo han de colocarse en el cuarto de máquinas o en el interior del cercado

las instrucciones a seguir en caso de paro fortuito.

#### Recinto

Art. 109. I. En la proximidad de las puertas de visita al recinto ha de colocarse un rótulo con la inscripción: «Peligro. Recinto del ascensor», o bien «Peligro. Recinto del montacargas».

II. Si las puertas de acceso al recinto de los ascensores o montacargas no pueden ser claramente identificadas como tales habrán de llevar exteriormente la mención «Ascensor» o «Montacargas».

III. En los ascensores cuya utilización esté únicamente reservada a usuarios autorizados y advertidos ha de figurar la inscripción «Ascensor prohibido a las personas no autorizadas».

IV. En el interior del recinto ha de figurar el número de las plantas del edificio de forma que pueda apreciarse cuál de ellas es, conforme va pasando el camarín frente a la misma.

#### Bastidor del camarín

Art. 110. Sobre el travesaño del bastidor del camarín, en la proximidad del amarre, ha de colocarse una placa en la cual se indique el año de instalación, la carga nominal, número de cables, diámetro y carga de rotura de cada cable, o en el caso de suspensión por cadenas, número de éstas, tipo, constitución (simple, doble o triple), peso y carga de rotura por cadena.

#### Limitador de velocidad

Art. 111. Sobre el limitador de velocidad ha de colocarse una placa en la que se indique el diámetro, tipo y material de cable, así como la velocidad de actuación del limitador de velocidad.

#### Identificación del material

Art. 112. Sobre los elementos constitutivos del aparato elevador, tipificables, deberán estar colocadas las correspondientes placas de identificación reglamentarias.

### CAPITULO XII

#### COEFICIENTES DE SEGURIDAD

Art. 113. Salvo en los casos en que se hayan citado expresamente, el coeficiente de seguridad mínimo que debe adoptarse en los cálculos de piezas y elementos será de 5.

### TITULO SEGUNDO

#### Autorizaciones

#### CAPITULO PRIMERO

##### APROBACIÓN DE TIPOS

##### Elementos que requieren la aprobación del tipo

Art. 114. I. Para que el uso de los aparatos elevadores objeto de la presente Reglamentación pueda ser autorizado será preciso que su «grupo tractor y sus mecanismos de freno», los «limitadores de velocidad», los «amortiguadores», los «paracaídas», así como las cerraduras y mecanismos de cierre, pertenezcan a «tipos» aprobados por la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas.

II. Asimismo para que el uso de los «dispositivos complementarios de seguridad» mencionados en el artículo 78 pueda ser autorizado y exigible deberán corresponder a «tipos» aprobados por la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas.

##### Documentación

Art. 115. A los efectos de aprobación de los «tipos», las casas constructoras presentarán en la Delegación de Industria correspondiente, por triplicado, un proyecto suscrito por técnico competente y visado por el Colegio Oficial al que pertenezca.

##### Aprobación provisional

Art. 116. I. Una vez que se haya comprobado por la Delegación de Industria que el elemento al que se refiere el proyecto cumple las condiciones técnicas reglamentarias, solicitará del interesado la presentación de un «prototipo», con el que por su personal técnico se efectuarán

las pruebas pertinentes, al efecto de comprobar que, en la práctica, el elemento cumple las mencionadas prescripciones.

Estas pruebas podrán ser suplidas por certificado expedido por cualquiera de las Escuelas Técnicas Superiores de Ingenieros Industriales.

II. En el caso de que el resultado de las pruebas sea positivo, o el certificado acredite haber realizado tales pruebas con resultado satisfactorio, la Delegación de Industria procederá a la aprobación provisional del «tipo».

Contra la resolución de la Delegación de Industria denegando la aprobación provisional cabe interponer recurso ante la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas.

##### Aprobación definitiva

Art. 117. Una vez otorgada por la Delegación de Industria la aprobación provisional del «tipo», remitirá una copia del proyecto a la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas, al objeto de que, si procede, se otorgue la aprobación definitiva.

La aprobación definitiva del «tipo» llevará aparejada la asignación de una marca o contraseña oficial de identificación y la inscripción en el correspondiente «Registro de Tipos» que a tal efecto ha de llevarse en la indicada Dirección General.

Contra la resolución de la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas denegando la aprobación definitiva cabe interponer recurso de alzada ante el Ministro de Industria, el cual resolverá, previo informe del Consejo Superior de Industria

### CAPITULO II

#### AUTORIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE APARATOS ELEVADORES

##### Documentación

Art. 118. La instalación y puesta en marcha de todo aparato elevador requerirá previa autorización de la Delegación Provincial de Industria. A tal efecto, el propietario o el arrendatario del local en el que haya de ser instalado solicitará tal autorización, acompañando a la solicitud, por duplicado, proyecto firmado por un técnico competente y visado por el Colegio Oficial al que pertenezca.

El proyecto habrá de constar de Memoria y planos, donde, además de la descripción del conjunto y plano de emplazamiento, deberán encontrarse especificados los elementos de que el aparato elevador se compone y los «tipos» a que pertenecen, así como las condiciones de trabajo para que se proyecta que sea utilizado el aparato y los cálculos justificativos de los elementos no tipificables, en el caso de que la naturaleza de éstos lo requiera.

Igualmente, acompañando a la instancia, deberá presentarse la licencia del Ayuntamiento para la construcción del inmueble en el que el aparato elevador haya de ser instalado, o para la reforma de éste si se trata de un edificio ya construido.

##### Autorización provisional

Art. 119. En el supuesto de que el informe del proyecto, emitido por el personal técnico de la Delegación de Industria, sea favorable se otorgará autorización provisional para que la instalación sea realizada.

En caso contrario, la Delegación de Industria comunicará al interesado las reformas que han de ser introducidas para que pueda ser concedida la autorización provisional.

##### Autorización definitiva o puesta en marcha

Art. 120. Una vez otorgada la autorización provisional, y diez días antes de entrar en servicio el aparato elevador, el interesado deberá solicitar de la Delegación de Industria la autorización de puesta en marcha (definitiva).

La Delegación de Industria comprobará por su personal técnico y en presencia de los representantes de la casa instaladora y del interesado, si así lo desea, si la instalación responde al proyecto presentado.

En el supuesto de que el resultado de las comprobaciones sea satisfactorio se

autorizará la puesta en marcha, extendiéndose la correspondiente acta.

#### Instrucciones de uso

Art. 121. La casa instaladora, en el momento de hacer entrega de un aparato elevador, deberá proporcionar al propietario las oportunas «instrucciones» para su uso.

#### Autorización de modificaciones y adiciones

Art. 122. I. Toda modificación de un aparato elevador que suponga variación del mismo en relación a las características que figuran en el proyecto aprobado, y de acuerdo con el cual se encuentra construido e instalado, deberá ser objeto de autorización.

La tramitación a seguir será idéntica a la establecida para nuevas instalaciones, debiendo referirse la documentación presentada exclusivamente a la variación o variaciones introducidas en el primitivo proyecto.

II. No requerirá autorización la modificación de aparato elevador que consista en la sustitución de piezas o elementos que no impliquen alteración en las condiciones del proyecto inicial.

III. La adición de dispositivos complementarios de seguridad sólo requerirá autorización definitiva o puesta en marcha.

### TITULO TERCERO

#### Conservación e inspección

#### CAPITULO PRIMERO

##### CUIDADO Y CONSERVACION DE LAS INSTALACIONES

##### Obligaciones de los propietarios o arrendatarios

Art. 123. Los propietarios o arrendatarios de aparatos elevadores han de cuidar de que sus instalaciones se mantengan en perfecto estado de funcionamiento, así como impedir su uso cuando no ofrezca las debidas garantías de seguridad para personas o cosas. A estos efectos, ha de cumplir las siguientes obligaciones:

a) Contratar el mantenimiento de la instalación con empresa autorizada a estos efectos por la Delegación de Industria.

b) Tener debidamente atendido el servicio de las instalaciones, a cuyo efecto dispondrá, como mínimo, de una persona encargada del cuidado del aparato elevador.

c) Prohibir el funcionamiento de la instalación cuando por sí, por indicación del personal encargado del servicio ordinario de la instalación o por indicación de la empresa encargada de su mantenimiento tenga conocimiento de que la instalación no reúne las condiciones debidas de seguridad, o bien de que haya ocurrido algún accidente que haya podido dar lugar a lesiones a personas o daños a cosas.

En caso de accidente vendrán obligados a ponerlo en conocimiento de la Delegación de Industria y a no reanudar el servicio hasta que, previos los reconocimientos y pruebas pertinentes, lo autorice dicha Delegación.

d) Poner en conocimiento de la Delegación de Industria todas las incidencias que supongan incumplimiento por parte de la empresa encargada del mantenimiento de la instalación de las obligaciones adquiridas en virtud de su contrato.

##### Obligaciones de las empresas conservadoras

Art. 124. Las empresas encargadas del mantenimiento de las instalaciones en virtud de contrato formalizado con el propietario o arrendatario de la instalación adquirirán por su parte las siguientes obligaciones:

a) Revisar y comprobar cada veinte días, como máximo, la instalación, dedicando especial atención al estado de cables, cierre, dispositivos de fijación, frenos, amarres, suspensión del camarín y del contrapeso, del motor y sus conexiones y de la instalación eléctrica. El plazo de revisión se reducirá a diez días como máximo en el caso de que el ascensor

se encuentre instalado en oficinas o locales de pública concurrencia.

b) Engrasar los elementos del aparato elevador que por su naturaleza precisen de tal operación.

c) Enviar personal competente cuando sea requerido por la propiedad o por el personal encargado del servicio para corregir averías que se produzcan en la instalación.

d) Poner en conocimiento de la propiedad los elementos del aparato elevador que han de sustituirse por apreciar que no se encuentran en las precisas condiciones para que aquél ofrezca las debidas garantías de buen funcionamiento.

e) Interrumpir el servicio del aparato elevador cuando se aprecie que no ofrece las debidas condiciones de seguridad hasta que se efectúe la necesaria reparación.

En caso de accidente vendrá obligada a ponerlo en conocimiento de la Delegación de Industria y a mantener interrumpido el servicio hasta que, previos los reconocimientos y pruebas pertinentes, lo autorice la Delegación.

f) Registrar y anotar las fechas de visita, el resultado de las inspecciones, los elementos sustituidos y las incidencias que se consideren dignas de mención en el Libro Registro de Revisiones, que deberá obrar en poder del encargado del aparato elevador designado por el propietario o arrendatario.

g) Instruir al personal encargado del servicio ordinario de los aparatos elevadores para que pueda desempeñar correctamente el cometido que le está encomendado.

h) Dar cuenta a la Delegación de Industria, dentro del plazo de quince días, a partir de su formalización, de cada contrato de conservación celebrado.

**Certificado de conservador**

Art. 125. I. A los efectos de garantía, y para poder efectuar contratos, las empresas dedicadas al mantenimiento de las instalaciones de aparatos elevadores deberán encontrarse en posesión de un certificado expedido por la Delegación de Industria de cada provincia en que hayan de ejercer su cometido, acreditativo de su competencia técnica, e inscritos en el «Registro de empresas conservadoras» de cada Delegación.

A estos efectos, toda empresa que lo desee podrá obtener el «certificado de conservador» mediante presentación de la documentación acreditativa de que disponen de la organización y medios adecuados para el cumplimiento de la función que le está encomendada por la presente Reglamentación, así como de las tarifas que han de aplicar por el servicio.

II. Las «empresas conservadoras» deberán someter a la aprobación de la Delegación de Industria correspondiente, el proyecto de contrato a formalizar con sus abonados, a fin de comprobar el cumplimiento de las prescripciones establecidas en la presente Reglamentación.

III. Toda entidad particular que lo desee podrá obtener el certificado de conservador de sus propias instalaciones siguiendo la tramitación del apartado I.

**Obligaciones del personal encargado del servicio ordinario**

Art. 126. La persona o personas encargadas del servicio ordinario del aparato elevador (servicio que puede encargarse a conserjes o porteros) deberán conocer con exactitud las disposiciones vigentes que afectan al servicio que les está encomendado, a cuyo efecto recibirán la oportuna instrucción por parte del personal de la casa conservadora. En especial vienen obligados a:

a) Comprobar diariamente los enclavamientos eléctricos y mecánicos.

b) Impedir el uso del aparato elevador cuando no estén bien los enclavamientos y funcionen deficientemente, cortando el interruptor de alimentación y colocando carteles indicadores en todas las puertas de acceso al mismo.

c) Notificar las averías a la empresa conservadora para su reparación.

d) Denunciar ante la Delegación de Industria correspondiente, a través del propietario o administrador del inmueble, cualquier deficiencia o abandono en relación con la debida conservación de la instalación.

e) Conservar en estado de buen uso el Libro Registro de Revisiones.

**CAPITULO II**

**INSPECCIÓN OFICIAL**

*Inspección periódica*

Art. 127. I. Por las Delegaciones de Industria se realizará la visita periódica de las instalaciones, que tendrá como objeto fundamental el de comprobar que se cumplen las prescripciones del presente Reglamento.

II. Los plazos de inspección periódica serán los que a continuación se expresan:

|   | Años |
|---|------|
| a) Ascensores que funcionen en locales industriales o lugares de pública concurrencia ...                           | 1    |
| b) Ascensores que funcionen en edificios particulares con más de 20 viviendas o que tengan más de cinco plantas ... | 2    |
| c) Ascensores que funcionen en edificios particulares no incluidos en el apartado b) ...                            | 3    |
| d) Montacargas ...  | 4    |

**Sanciones**

Art. 128. La comprobación durante la inspección del incumplimiento de las prescripciones establecidas en el presente Reglamento podrá dar lugar a las siguientes sanciones:

a) Multa de hasta 10.000 pesetas al conservador o al propietario, según proceda, por infracción comprobada de las prescripciones reglamentarias.

b) Retirada, temporal o definitiva, a la entidad conservadora de su certificado, previa instrucción del oportuno expediente, en el caso de que, como consecuencia de él, quede puesto de manifiesto el incumplimiento reiterado por la misma de sus obligaciones.

c) Suspensión del servicio del aparato elevador en tanto no compruebe la Delegación de Industria que su conservación se realiza de acuerdo con las prescripciones reglamentarias.

**Registro de instalaciones**

Art. 129. Las Delegaciones de Industria llevarán un Registro de Instalaciones en el que figuren los aparatos elevadores instalados en su demarcación, con los datos fundamentales de cada uno, inspecciones oficiales periódicas efectuadas, e incidencias surgidas en su funcionamiento.

**DISPOSICION ADICIONAL**

Por la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas, previo informe del Consejo Superior de Industria, se dictarán instrucciones relativas a:

a) Normas a que deberá adaptarse la elaboración de proyectos de «tipos» a que hace mención el artículo 115 que hayan de someterse a aprobación.

b) Condiciones técnicas que deben reunir los elementos que requieran aprobación de «tipo» y pruebas a que deben someterse los «prototipos» mencionados en el artículo 116.

c) Comprobaciones a que deberán ser sometidos los aparatos elevadores previamente a su autorización definitiva o puesta en marcha, mencionadas en el artículo 120.

d) Requisitos que han de cumplir las empresas interesadas en la obtención del «certificado de conservador», regulado en el artículo 125.

**DISPOSICIONES TRANSITORIAS**

Primera.—A partir de la fecha de publicación de este Reglamento y hasta su total entrada en vigor, todos los aparatos instalados o que se encuentren en período de instalación deberán adaptarse a las prescripciones en él contenidas o disponer de un dispositivo de seguridad complementario de los reseñados en el artículo 78.

Segunda.—Las empresas que en la fecha de publicación del presente Reglamento se encuentren autorizadas para contratar el mantenimiento de aparatos elevadores solicitarán, antes de la fecha de entrada en vigor del capítulo sobre «Cuidado y conservación de las instala-

ciones», el correspondiente «certificado de conservador» para poder continuar realizando sus funciones.

**DISPOSICIONES FINALES**

Primera.—El capítulo sobre «Cuidado y conservación de las instalaciones» entrará en vigor al mes de la fecha de la publicación del presente Reglamento.

Segunda.—La total entrada en vigor del presente Reglamento tendrá lugar el día 1 de julio de 1966, quedando derogadas la Orden de 1 de agosto de 1952 por la que se aprobó el Reglamento provisional de aparatos elevadores en lo que se oponga a lo dispuesto en el presente Reglamento.

Tercera.—Queda derogada la Orden de 20 de agosto de 1963 sobre instalación de frenos de socorro.

(Publicada en el «Boletín Oficial del Estado» del 6 de noviembre de 1964.)

(G. C.—6.071)

**Jefatura del Distrito Minero de Madrid**

**ANUNCIO**

El Ingeniero Jefe de este Distrito Minero hace saber: Que por el excelentísimo señor Ministro de Industria han sido caducados los permisos de investigación que a continuación se detallan:

Fecha de la caducidad: 20-8-64.—Número: 2.218.—Nombre: «Rosaemite». Hectáreas: 20.—Término y provincia: El Vellón (Madrid).—Causa caducidad: No trabajar.

Fecha de la caducidad: 20-8-64.—Número: 2.230.—Nombre: «Menchu». —Hectáreas: 82.—Término y provincia: Hoyo de Manzanares (Madrid).—Causa caducidad: No trabajar.

Fecha de la caducidad: 20-8-64.—Número: 2.221.—Nombre: «La Esperanza».—Hectáreas: 30.—Término y provincia: Collado Villalba (Madrid).—Causa caducidad: No trabajar.

Lo que se hace público, declarando el terreno comprendido en sus perímetros franco y registrable, excepto para sustancias reservadas a favor del Estado, no admitiéndose nuevas solicitudes hasta transcurridos ocho días hábiles a partir del siguiente al de esta publicación en el «Boletín Oficial del Estado». Las solicitudes deberán presentarse en esta Jefatura de Minas, Juan de Mena, número 10, de diez a trece treinta.

Madrid, 23 de diciembre de 1964.—El Ingeniero Jefe (Firmado).

(G. C.—6.603)

**Magistratura de Trabajo núm. 4, de Madrid**

**EDICTO**

Don Valentin Serrano Sánchez, Magistrado de Trabajo número cuatro, de los de esta capital y su provincia.

Hago saber: Que en dicha Magistratura penden autos trescientos ochenta y tres, de mil novecientos sesenta y cuatro, seguidos a instancia de don José Lozano Ferrer, contra la Empresa «Creaciones Lover», sobre comisiones; en los cuales, y en trámite de ejecución, en providencia de esta fecha, he acordado la venta en pública subasta, por primera vez y término de ocho días, en quiebra, de los bienes embargados a dicha Empresa, consistente en lo siguiente:

Una mesa de despacho, metálica, tres cajones a cada lado, tapa de formica.—Mesa metálica, de un metros por 0,60 centímetros.—Una máquina de coser, marca «Singer», núm. ZZ 509.594.—Cinco piezas de tela para abrigo de señora, de 15 metros por 1,30 metros, de la Casa «Balada, S. A.», de Sabadell.—Setenta abrigos confeccionados de señora, de diferentes tipos y tallas.

Tasados pericialmente los descritos bienes en la cantidad total de sesenta y cuatro mil setecientos cincuenta pesetas.

Para el acto del remate se ha señalado la audiencia del día diecinueve (19) de enero de mil novecientos sesenta y cinco y hora de las doce de su mañana, en el local de estas Magistraturas del

Trabajo, paseo del General Martínez Campos, número veintisiete, bajo las siguientes

**Condiciones**

1.ª Se tomará como tipo de esta primera subasta la cantidad en que han sido tasados los bienes, no admitiéndose posturas inferiores a los dos tercios del avalúo, pudiéndose hacer el remate a calidad de ceder a un tercero.

2.ª Para tomar parte en la subasta deberán los licitadores consignar previamente, en la mesa de la Magistratura o establecimiento destinado al efecto, el diez por ciento de la cantidad que sirva de tipo.

3.ª La consignación del precio se verificará ante la Magistratura dentro de los tres días siguientes al de la aprobación del remate.

Los bienes a que se refiere el presente edicto se encuentran sitos en Madrid, calle del General Mola, número doscientos sesenta, domicilio de la Empresa demandada, siendo su depositario don Santiago Morentes Torres, con domicilio en el indicado, esposo de la propietaria de la Empresa, a quien podrán dirigirse los licitadores que deseen asistir a la subasta, para su examen, si así lo estiman conveniente.

Dado en Madrid, a dos de diciembre de mil novecientos sesenta y cuatro.—El Secretario (Firmado). — El Magistrado de Trabajo (Firmado).

(C.—26.448)

**Audiencia Territorial de Madrid**

Don Antonio López Hernández, Secretario de Sala de la Audiencia Territorial de Madrid.

Certifico: Que en el rollo dimanante de los autos seguidos ante el Juzgado de primera instancia número veinticuatro, de los de esta capital, se ha dictado por la Sala la sentencia, que contiene los siguientes encabezamiento y parte dispositiva:

**Sentencia núm. 227**

Sala Primera de lo Civil. — Ilustrísimos señores: Don Luis Rubido Diéguez, Don Adolfo Suárez Manteola. — Don Gaspar Fernández-Lomana de Barbachano.—Don Tomás Marco. — En Madrid, a veintiuno de octubre de mil novecientos sesenta y cuatro. — Habiendo visto los presentes autos de mayor cuantía, pendientes en esta Audiencia en virtud de apelación, procedentes del Juzgado de primera instancia número veinticuatro, de Madrid, y seguidos entre partes, de una, como demandante apelante, el señor Abogado del Estado, en representación del mismo; y de otra, en concepto de demandados incomparecidos en esta instancia, doña Alejandra Pereira Berihuete, mayor de edad, sin profesión especial, asistida de sus esposo, y de esta vecindad, y don Luis Pereira Berihuete, mayor de edad, soltero, empleado, de igual vecindad, declarado en rebeldía por su incomparecencia; sobre nulidad de las actuaciones practicadas en los autos de juicio de interdicto de recobrar la posesión ante el Juzgado de primera instancia de Getafe, a instancia de doña Alejandra y don Luis Pereira, contra el «Servicio Militar de Construcciones»,

**Fallamos**

Que revocando en todas sus partes la sentencia apelada, que en veintiuno de enero del año en curso dictó el señor Juez de primera instancia número veinticuatro, de Madrid, y con estimación de la demanda inicial del señor Abogado del Estado, en nombre de este «Servicio Militar de Construcciones», declaramos la nulidad de las actuaciones practicadas en los autos de interdicto de recobrar la posesión, promovidos por doña Alejandra y don Luis Pereira Berihuete, y tramitados en el Juzgado de primera instancia de Getafe, a partir de la citación efectuada en forma indebida al «Servicio Militar de Construcciones», y expresamente la sentencia en que dicho Organismo resultó condenado en expresado interdicto; sin hacer especial imposición de costas de ambas instancias. — Una vez firme esta resolución, con certificación y orden, de-

vuélvanse los autos al Juzgado de procedencia.—Así por esta nuestra sentencia, que por la incomparecencia de los demandados doña Alejandra y don Luis Pereira Berihuete, además de notificarse en estrados, se publicará su encabezamiento y parte dispositiva en el BOLETIN OFICIAL, de no interesarse la notificación personal en término de tres días, lo pronunciamos, mandamos y firmamos.—Luis Rubido.—Adolfo Suárez.—Gaspar Fernández-Lomana. (Rubricados.)

#### Publicación

Leida y publicada ha sido la anterior sentencia por el ilustrísimo señor don Adolfo Suárez Manteola, Magistrado de la Sala Primera de lo Civil de esta Audiencia y Ponente que ha sido en el presente recurso, estando celebrando audiencia pública dicha Sala en el mismo día de la fecha, de que certifico.—Antonio López Hernández. (Rubricado.)

Lo relacionado es cierto y lo inserto con acuerdo con su original, a que me remito y de que certifico.

Y para que conste y publicar en el BOLETIN OFICIAL de esta provincia, para que sirva de notificación a don Luis y doña Alejandra Pereira Berihuete, ésta asistida de su esposo, expido y firmo la presente en Madrid, a dieciocho de diciembre de mil novecientos sesenta y cuatro. — El Secretario de Sala (Firmado).

(G. C.—6.500) (C.—26.436)

## PROVIDENCIAS JUDICIALES

### JUZGADOS DE PRIMERA INSTANCIA

#### JUZGADO NUMERO 22

##### EDICTO

Don Francisco García Rosado, Magistrado, Juez de primera instancia número 22, de Madrid.

Hago saber: Que en este Juzgado penden autos de juicio ejecutivo número 239/63, sobre pago de 19.040 pesetas de principal, intereses, gastos y costas, a instancia del Procurador señor Jiménez Cuesta, en representación de "Créditos Financieros, S. A.", contra don Manuel López Torres, vecino de Barcelona, calle Osona, 3, en los cuales he acordado sacar a la venta en pública subasta, por segunda vez, los siguientes bienes, que se encuentran en poder del demandado.

Un tórno cilíndrico, de 1,50 m. entre puntos, de la casa "Bonals", con motor acoplado de 2 HP.

Una máquina de escribir, portátil, marca "Hispano Olivetti", modelo "Studio 44", número 650.648, sin estuche.

Una motocicleta, marca "Ossa", de 125. c. c., matrícula B-122.291, modelo anticuado.

Para el acto del remate se ha señalado el día nueve de febrero próximo, a las doce de su mañana y tendrá lugar simultáneamente en este Juzgado de primera instancia número 22, de Madrid, y en el que corresponda de Barcelona.

Se previene a los licitadores: Que se toma como tipo de esta subasta la cantidad de veintiocho mil ochocientos setenta y cinco pesetas, no admitiéndose posturas que no cubran las dos terceras partes del expresado tipo; que para tomar parte en el remate, deberá consignarse previamente en la mesa del Juzgado o establecimiento destinado al efecto, el diez por ciento del tipo de subasta, sin cuyo requisito no serán admitidos.

Dado en Madrid, a treinta de diciembre de mil novecientos sesenta y cuatro. El Secretario Ledo., Antonio Sanz Dranguet. — El Magistrado-Juez, Francisco García Rosado.

(A.—37.837)

#### JUZGADO NUMERO 23

##### EDICTO

Don Jesús Nieto García, Magistrado, Juez de primera instancia número 23, de los de esta capital.

Hago saber: Que en los autos de juicio ejecutivo seguidos en este Juzgado a instancia de «Imeca, S. A.», representada por el Procurador don Manuel del Valle, contra don Antonio Viñuales Álvarez, se

ha acordado sacar a pública subasta, por segunda vez y con la rebaja del veinticinco por ciento de la tasación, los bienes siguientes:

Comedor moderno, madera de formica, con mesa para seis cubiertos, seis sillas con asiento tapizado en verde, trinchero de dos cuerpos, vitrina en el superior y dos puertas en el inferior y aparador de dos puertas y cuatro cajones. Valorado en 6.000 pesetas.

Un aparato de radio, «Telefunken», de 5 válvulas y 4 mandos. Valor, 1.250 pesetas.

Un armario de madera, de cuatro puertas, sin lunas, madera de formica; dos mesitas de noche y banqueta descalzadora, a juego, en formica. Valorado en pesetas 6.000.

Tal subasta tendrá lugar en la Sala audiencia de este Juzgado, el día veintidós de enero próximo, a las once de su mañana, advirtiéndose a los licitadores que, para tomar parte en la subasta, deberán consignar previamente en mesa judicial o en establecimiento destinado al efecto, cuando menos, el diez por ciento de la cantidad de nueve mil novecientos treinta y siete pesetas cincuenta céntimos, tipo de subasta, no admitiéndose posturas que no cubran las dos terceras partes del mismo y que el remate podrá hacerse a calidad de ceder.

Dado en Madrid, a veintiséis de diciembre de mil novecientos sesenta y cuatro.—El Secretario (Firmado).—El Magistrado-Juez, Jesús Nieto García.

(A.—37.838)

### JUZGADO ESPECIAL DE VAGOS Y MALEANTES DE GRANADA

#### CEDULA DE NOTIFICACION

En el expediente seguido por este Juzgado con el número treinta y seis, de mil novecientos sesenta y cuatro, ha recaído sentencia, cuyo encabezamiento y parte dispositiva es como sigue:

#### Sentencia

En la ciudad de Granada, a dieciocho de noviembre de mil novecientos sesenta y cuatro.—El señor don Manuel Ruiz Rico, Magistrado-Juez de instrucción especial, designado para la aplicación de la ley de Vagos y Maleantes de Granada, Jaén y Almería, habiendo visto el expediente instruido bajo el número treinta y seis, de mil novecientos sesenta y cuatro, para determinar si se encuentra en estado peligrosos Alfonso Gutiérrez Álvarez, de veinticuatro años de edad, de estado soltero, natural de Linares, provincia de Jaén y vecino de Linares, hijo de Antonio y de Esperanza, de profesión camarero, y sin antecedentes penales, cuyo inculcado se encuentra en libertad provisional en su domicilio desde el veintitrés de mayo de mil novecientos sesenta y cuatro...

#### Fallo

Que declarando, como declaro, que no se encuentra en estado peligroso el inculcado en este expediente Alfonso Gutiérrez Álvarez, cuyas circunstancias personales se consignan en la cabeza de la presente resolución, debo absolverle y le absuelvo libremente de la denuncia formulada en su contra, decretando su inmediata libertad definitiva y el archivo de éste expediente sin más trámites, en el que se declaran las costas de oficio.—Así por esta mi sentencia, lo pronuncio, mando y firmo.—Firmado: Manuel Ruiz. (Rubricado.)

Y para que sirva de notificación al expedientado Alfonso Gutiérrez Álvarez, que se encuentra en ignorado paradero, se libra la presente cédula en Granada, a catorce de diciembre de mil novecientos sesenta y cuatro.—El Secretario (Firmado).

(G. C.—6.407) (B.—3.599)

### JUZGADOS MUNICIPALES

#### CITACIONES

Bajo los apercibimientos procedentes en derecho, se cita y emplaza por los Jueces o Tribunales respectivos a las personas que a continuación se expresan, para que comparezcan el día que se señala, a contar desde la fecha de la publicación del anuncio en este periódico oficial, con arreglo al artículo 173 de la ley de Enjuiciamiento Criminal, 380 del Código de Justicia Militar y 63 del de Marina.

En virtud de lo acordado por providencia del día de la fecha, dictada por el señor Juez municipal de este distrito, en los autos de juicio verbal de faltas seguidos en este Juzgado con el número 479, de 1964, por lesiones, contra Encarnación Beas Martín, en la actualidad en ignorado paradero, por la presente se cita a la misma a fin de que el día 8 de enero de 1965, y hora de las diez de su mañana, comparezca ante la Sala audiencia de este Juzgado, sito en la plaza de Carabanchel, núm. 1, para asistir a la celebración del correspondiente juicio de faltas, en concepto de denunciada, haciéndole saber deberá concurrir con los testigos y demás medios de prueba de que intente valerse.

(B.—3.204)

#### JUZGADO NUMERO 25

En virtud de juicio de faltas número 597, de 1964, que se sigue en este Juzgado por malos tratos, lesiones y daños, hoy en ejecución de sentencia, en el que resulta condenado, entre otros, José Suárez Quesada, de treinta y siete años, casado, albañil, hijo de Félix y María, natural de Lucena (Córdoba), que tuvo su domicilio últimamente en la calle Fuente del Sol, núm. 51, y que se encuentra en ignorado paradero, se requiere al expresado condenado para que comparezca en este Juzgado municipal núm. 25, de los de Madrid, calle Puerto de Monasterio, número 1 (Puente de Vallecas), a fin de llevar a efecto en el mismo la ejecución de sentencia dictada.

(B.—3.196)

#### MADRID-VICALVARO

El señor Juez municipal de este distrito, en providencia de esta fecha, dictada en los expedientes que a continuación se expresan, ha mandado citar a las personas que también se relacionan para que el día 12 de enero, y hora de las diez y treinta de su mañana, comparezcan ante la Sala audiencia de este Juzgado municipal, sito en la calle Hermanos Machado, núm. 16, a fin de asistir a la celebración del correspondiente juicio:

- 43/64.—Luis Hernández Beltrán.
- 43/64.—Isidoro Puebla Fernández.
- 133/64.—Ana Ferranz Torres.
- 133/64.—Antonio Ballesteros Puerta.
- 181/64.—Juan Gómez Rodríguez.
- 225/64.—Juan Cardona García.
- 247/64.—Antonio González Cupeiro.
- 247/64.—Propietario Bar Gabino.
- 287/64.—Fermina Sánchez Carrillo.
- 273/64.—Fermina Sánchez Carrillo.
- 333/62.—Juan Santamaría Alonso.
- 353/64.—Valentín Puertas García.
- 353/64.—Manuel Mesa Alférez.
- 407/64.—Eusebio Núñez Méndez.
- 425/64.—Felisa Monje Montesa.
- 425/64.—Eugenio Garín Medina.
- 439/64.—Julián Checo Urbano.
- 447/64.—Asunción Martínez Díaz.
- 447/64.—José Casero Barra.
- 461/64.—Francisco Gutiérrez Nieto.
- 461/64.—Luis Méndez Santiago.
- 463/64.—Evarista Díaz Armas.
- 463/64.—Juan Muñoz Rojas.
- 481/64.—José Antonio Carretero Alameda.
- 483/64.—José Velasco González.
- 603/64.—Antonio Marcos Marcos.
- 603/64.—Nicolás Camacho.
- 629/64.—Victor García Torres.
- 753/64.—José Luis Bautista Muñoz.
- 869/63.—Enrique Frutos.

(G. C.—5.902) (B.—3.300)

El señor don José Bento Cabrerizo, Juez municipal de este Juzgado, ha dictado providencia en el juicio núm. 239, de 1963, seguido por hurto y daños, contra Manuel Concepción Almena, para que se requiera por medio del presente al mismo a fin de que comparezca en el término de cinco días ante este Juzgado, sito en la calle de Hermanos Machado, núm. 16, para que cumpla el arresto menor de veinte días que le fueron impuestos en expresado procedimiento.

(G. C.—5.792) (B.—3.241)

#### MADRID-CARABANCHEL BAJO

En virtud de lo acordado por el señor Juez municipal de este distrito, en el juicio verbal de faltas seguido con el número 734, de 1964, por hurto, a virtud de denuncia de Antonio Librero Noguera, contra Saturnino del Sanz Montes, ambos en ignorado paradero, por la presente se cita a los mismos a fin de que el día 8 de enero de 1965, y hora de las diez de su mañana, comparezcan ante la Sala audiencia de este Juzgado, sito en la plaza de Carabanchel, 1, para asistir, en el concepto que se dice, a la celebración de susodicho juicio, debiendo comparecer con los testigos y demás medios de prueba de que intenten valerse.

(B.—3.206)

El señor Juez municipal de este distrito, en los autos de juicio verbal de fal-

tas núm. 742, de 1964, seguidos en este Juzgado por malos tratos y coacción, a virtud de denuncia de Mariano Barba Castillo, ha acordado citar por medio de la presente, que será inserta en el BOLETIN OFICIAL de esta provincia, al referido denunciante, que se encuentra en ignorado paradero, a fin de que comparezca ante la Sala audiencia de este Juzgado, sito en plaza de Carabanchel, número 1, el día 8 de enero de 1965, y hora de las diez de su mañana, a la celebración del correspondiente juicio, advirtiéndole que deberá hacerlo provisto de los medios de prueba de que intente valerse.

(B.—3.204)

En virtud de lo acordado por providencia del día de la fecha, dictada por el señor Juez municipal de este distrito, en los autos de juicio verbal de faltas seguidos en este Juzgado con el número 479, de 1964, por lesiones, contra Encarnación Beas Martín, en la actualidad en ignorado paradero, por la presente se cita a la misma a fin de que el día 8 de enero de 1965, y hora de las diez de su mañana, comparezca ante la Sala audiencia de este Juzgado, sito en la plaza de Carabanchel, núm. 1, para asistir a la celebración del correspondiente juicio de faltas, en concepto de denunciada, haciéndole saber deberá concurrir con los testigos y demás medios de prueba de que intente valerse.

(B.—3.203)

En virtud de lo acordado por providencia de esta fecha, dictada por el señor Juez municipal de este distrito, en los autos de juicio verbal de faltas seguido contra José María Llevador López, nacido el 28 de noviembre de 1941, hijo de Andrés y de María, en ignorado paradero, por la presente se cita al mismo a fin de que el día 8 de enero, y hora de las diez de su mañana, comparezca ante la Sala audiencia de este Juzgado, sito en la plaza de Carabanchel, núm. 1, para asistir a la celebración del correspondiente juicio, haciéndole saber deberá concurrir con los testigos y demás medios de prueba de que intente valerse.

(B.—3.319)

#### MADRID-CANILLAS

Manuel Porras Luque, cuyo paradero actual se desconoce, deberá comparecer ante la Secretaría del Juzgado municipal de Canillas-Madrid, sito en la calle de Virgen del Sagrario, 23 (barrio de la Concepción), dentro de los cinco días siguientes al de publicación de ésta, al objeto de hacer efectivas las responsabilidades a cuyo pago fué condenado en juicio de faltas núm. 682, de 1963, por orden público.

(G. C.—5.831) (B.—3.254)

#### GETAFE

Don José Villén Eciija, Juez comarcal de esta villa de Getafe.

Por el presente, que se expide en méritos del juicio de faltas núm. 110, de 1964, por hurto, contra Juan Escudero Borja, de treinta y un años, hijo de Diego y Amparo, casado, obrero, y vecino de Villaverde, y en la actualidad en ignorado paradero, se cita y llama a dicho inculcado para que comparezca ante este Juzgado dentro del término de diez días, a fin de cumplir la pena que le fué impuesta en dicho juicio y satisfacer las demás responsabilidades.

(G. C.—6.105) (B.—3.426)

EL BOLETIN OFICIAL de la provincia de Madrid se publica diariamente, excepto los domingos

IMPRENTA PROVINCIAL

PASEO DEL DOCTOR ESQUERDO, 46

TELEFONO 273 38 36