

INFORME DE AUDITORÍA E INSPECCIÓN DEL ASCENSOR

IT N° 123/3

SECCIÓN AUDITORÍA E INSPECCIÓN PARA CERTIFICACIÓN – DEPTO. DE INGENIERÍA		REF. IT: 123/3	EJEMPLAR N° 1
ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR	DESTINATARIO
CARGO: Ingeniero Inspector Auditor Héctor Beltrán	Unidad Inspección de Especialidades y Transporte Vertical	CARGO: Gerente	Comercial
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
05-09-2016	31-07-2016	31-07-2016	

ÍNDICE

1. ALCANCE.....	2
2. REFERENCIAS.....	3
3. ANTECEDENTES.....	4
3.1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS UTILIZADOS.....	4
· 3.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	5
· 3.3. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES.....	5
4. ÁREA TIPO DE LA AUDITORÍA DEL ASCENSOR.....	6
· 4.3. ALGUNOS TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	7
5. RESULTADOS DE LA INSPECCION DEL ASCENSOR.....	9
· 5.1. CAJA DE ELEVADORES.....	10
· 5.2. ESPACIO DE MÁQUINAS Y POLEAS.....	15
· 5.3. PUERTAS DE ACCESO EN PISO.....	17
6. OBSERVACIONES NORMATIVAS Y TÉCNICAS.....	19
7. CONCLUSIONES.....	22



INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1

Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y mont
eléctricos existentes.



SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP		INSPECCIÓN FASE 1 Check List Inspección del elevador	VERSIÓN	1.0
			FECHA	05-09-2016
			Revisado por	M. J. M.
			Aprobado por	M. J. M.
			Fecha Aprobación	31-07-2016
			Código	DI - 114
Elaborado por	D. Ingeniería Certel		Página	1

	<p align="center">INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1 Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y mont eléctricos existentes.</p>																
	<p>SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP</p>	<p>INSPECCIÓN DE ASCENSOR N° AAAA11111 EDIFICIO Bogota Corporate Center Check List Inspección del elevador</p>															
Elaborado por	D. Ingeniería Certel	<table border="1"> <tr> <td>VERSIÓN</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>05-09-2016</td> </tr> <tr> <td>Revisado por</td> <td>M. J. M.</td> </tr> <tr> <td>Aprobado por</td> <td>M. J. M.</td> </tr> <tr> <td>Fecha Aprobación</td> <td>31-07-2016</td> </tr> <tr> <td>Código</td> <td>DI - 114</td> </tr> <tr> <td>Página</td> <td>2</td> </tr> </table>	VERSIÓN	1.0	FECHA	05-09-2016	Revisado por	M. J. M.	Aprobado por	M. J. M.	Fecha Aprobación	31-07-2016	Código	DI - 114	Página	2	
VERSIÓN	1.0																
FECHA	05-09-2016																
Revisado por	M. J. M.																
Aprobado por	M. J. M.																
Fecha Aprobación	31-07-2016																
Código	DI - 114																
Página	2																

El presente informe se refiere a los resultados de la Inspección de la Auditoría Técnica denominada Fase 1, realizada a la instalación del Ascensor, ubicado en Cl. 26 #69B-45, Bogotá.

1. ALCANCE



1.1. El presente servicio tiene por objeto, dar a conocer las observaciones necesarias a resolver bajo los criterios de inspección de la norma NCh-ISO 17020:2012 y NCh 3395/1:2016, para la auditoría del elevador del edificio de la referencia, y establecer los requisitos de seguridad que debe cumplir para proteger a los usuarios y/o a los objetos contra los diferentes riesgos de accidentes asociados a la instalación y al funcionamiento del mismo.

1.2. El objetivo es verificar el estado actual del elevador, respecto de la norma NCh3395:2016, y ver si cumple con los requisitos de construcción e instalación de las mismas; comprobar que se mantiene en condiciones de funcionamiento seguro, tanto para los usuarios del elevador, como para el personal que realiza el servicio de mantenimiento del Ascensor

1.3. Esta norma especifica los requisitos de seguridad que deben cumplir los ascensores y montacargas eléctricos emplazados en edificaciones cuyo permiso de edificación haya sido otorgado con anterioridad al 24 de octubre de 2010.

1.4. Esta norma incluye ascensores o montacargas con y sin sala de máquinas.

1.5. Certel, en su totalidad y como organismo de inspección, tiene completa independencia e imparcialidad respecto a sus clientes, funcionando como Organismo de Inspección bajo los criterios de la norma chilena NCh ISO 17.020.

<div></div>	<div>INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1</div> <div>Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y mont eléctricos existentes.</div>	<div></div>												
<div>SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP</div>	<div>2. REFERENCIAS</div> <div>Check List</div> <div>Inspección del elevador</div>	<table><tr><td>VERSIÓN</td><td>1.0</td></tr><tr><td>FECHA</td><td>05-09-2016</td></tr><tr><td>Revisado por</td><td>M. J. M.</td></tr><tr><td>Aprobado por</td><td>M. J. M.</td></tr><tr><td>Fecha Aprobación</td><td>31-07-2016</td></tr><tr><td>Código</td><td>DI - 114</td></tr></table>	VERSIÓN	1.0	FECHA	05-09-2016	Revisado por	M. J. M.	Aprobado por	M. J. M.	Fecha Aprobación	31-07-2016	Código	DI - 114
VERSIÓN	1.0													
FECHA	05-09-2016													
Revisado por	M. J. M.													
Aprobado por	M. J. M.													
Fecha Aprobación	31-07-2016													
Código	DI - 114													

- 2.1 NCh3395/1:2016 Equipos de transporte vertical - Parte 1: Requisitos para la inspección de ascensores y montacargas eléctricos existentes.
- 2.2 Lista de Verificación Técnica NCh3395/1:2016.
- 2.3 DI-117. "Procedimiento de Inspección de Elevadores".
- 2.4 Instituto Nacional de Normalización, INN: NCh Elec. 4/2003 "Instalaciones de consumo de baja tensión".
- 2.5 Instituto Nacional de Normalización, INN: NCh3362:2014, "Requisitos mínimos de diseño, instalación y operación para ascensores electromecánicos frente a sismos".
- 2.6 NCh-ISO 17020:2012 - Evaluación de la conformidad - Requisitos para el funcionamiento de los diversos tipos de organismos que realizan inspección.

SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP 3. ANTECEDENTES Check List Inspección del elevador	VERSIÓN 1.0
	FECHA 05-09-2016
	Revisado por M. J. M.
	Aprobado por M. J. M.
	Fecha Aprobación 31-07-2016
	Página 4

En esta inspección se verifica el cumplimiento de la norma NCh3395/1:2016, asociada a las instalaciones y el funcionamiento del Ascensor.

3.1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS UTILIZADOS		
TIPO	Nº IDENT	IDENTIFICACIÓN
Pie de Metro	PM01	Medidas 8" sensibilidad 0,05 mm
Huinchas de medir	HM01	Longitud 5 m sensibilidad 1 mm
Nivel de Burbuja	NB01	Magnético; 90° / 0° / 45° / longitud 8"
Tacómetro	TAC01	Rango y resolución: 50-99,99RPM; 0,01RPM; 100-9999,9RPM; 0,1RPM; 10.000-99.999RPM; 1RPM
Luxómetro	LUX01	Medidor digital de luz, rango hasta 200000 lux
Termómetro	TE01	Infrarrojo resolución máx. 0,1°F/7°C
Multímetro	MULT01	Tester digital de tenazas rango y resolución: 0-200 y 2000 A7AC; 0,1 ^a ; 2V, 1mv; 20V, 10mv; 200V, 0,1v; 1000V; 1v (DC); 200v; 0,1v, 750V, 1v (AC)
Medidor de Distancia	MD01	Laser rango y resolución: 60m/164ft +-2mm
Medidor Tensión de cables de tracción	MTC01	RPM BRUGG



INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1
 Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y mont
 eléctricos existentes.



				VERSIÓN	1.0
				FECHA	25-09-2016
3.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES					
				Elaborado por	M. J. M.
				Aprobado por	M. J. M.
Nombre del Proyecto		Inspección del elevador		Fecha Aprobación	31-07-2016
		Corporate Center		Código	DI - 114
Elaborado por	D. Ingeniería Certel			Página	5
Ubicación		Cl. 26 #69B-45, Bogotá			
Destino del Proyecto		Comercial			
Altura en pisos		3			
Permiso Edificación					
Recepción Municipal					
Número único del elevador		AAAA11111			

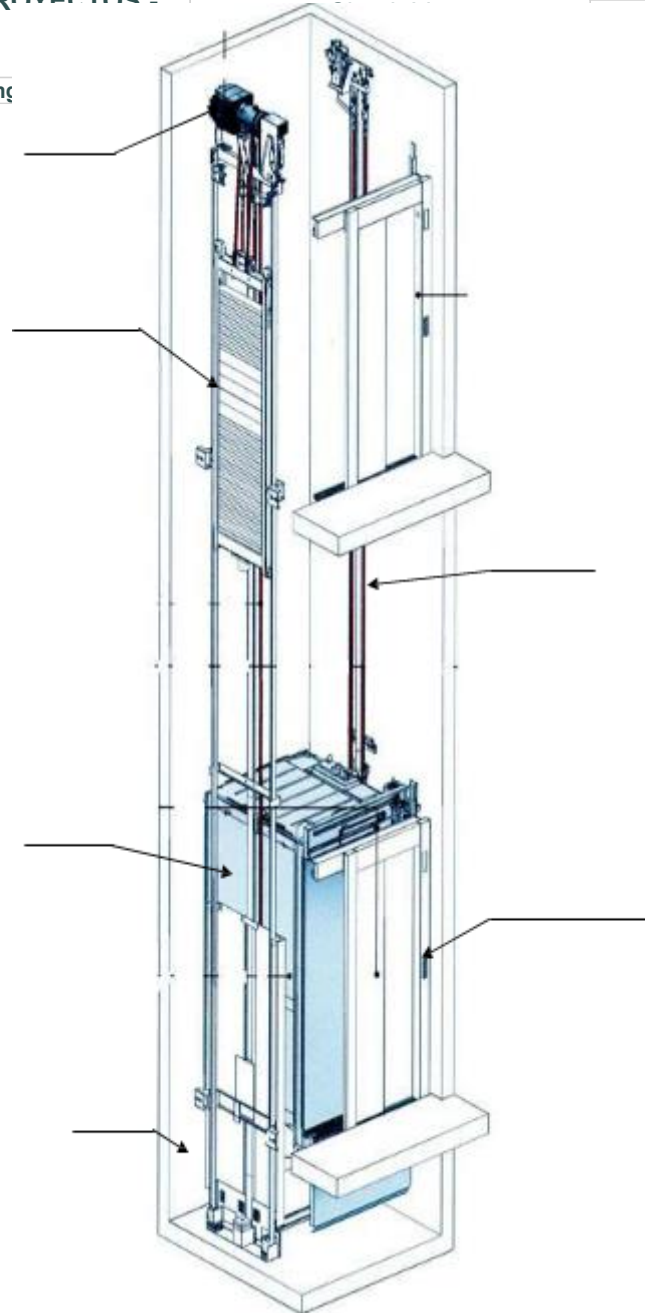
3.3. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES	
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	Ascensor N° AAAA11111

SECCIÓN/GESTIÓN E
INSPECCIÓN DE PROYECTOS
SGP

Elaborado por D. Ing

4. ÁREA TIPO DE LA AUDITORÍA DEL ASCENSOR

VERSIÓN	1.0
FECHA	05-09-2016
Elaborado por	M. J. M.
Aprobado por	M. J. M.
Fecha Aprobación	31-07-2016
Código	DI - 114
Página	6



	<p style="text-align: center;">INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1 Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y mont eléctricos existentes.</p>		
<p style="text-align: center;">SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP</p>	<p style="text-align: center;">4.3 ALGUNOS TÉRMINOS Y DEFINICIONES</p> <p style="text-align: center;">Check List Inspección del elevador</p>	VERSIÓN	1.0
		FECHA	05-09-2016
		Revisado por	M. J. M.
		Aprobado por	M. J. M.
		Fecha Aprobación	31-07-2016
		Código	DI - 114
Amortiguador o Paragolpes	Elaborado por: M. J. M. / Certel	Página	7

Órgano destinado a servir de tope deformable de final de recorrido y constituido por un sistema de frenado por fluido, resorte u otro dispositivo equivalente.

Ascensor sin sala de máquinas

Ascensor cuya parte motriz se encuentra emplazada dentro de la caja de elevadores o escotilla

Cables de Tracción o Cables de Suspensión

Cables de acero para ascensores, que permiten desplazar cabina y contrapeso.

Caja de Elevadores o Escotilla

Recinto por el cual se desplaza la cabina y el contrapeso, si existe. Este espacio queda materialmente delimitado por el fondo del foso, las paredes y el cielo.

Carga Nominal

Capacidad máxima en kilogramos de la cabina para la cual se ha construido el elevador.

Contrapeso

Peso que se utiliza para compensar las fuerzas o par motor y se desplaza a través de rieles en sentido contrario a la cabina.



Dintel

Elemento horizontal superior que delimita el rasgo de las puertas.

Dispositivo de enclavamiento

Elemento de puerta que permite asegurarlas mecánicamente cuando éstas se encuentran cerradas.

Elevador

	<p align="center">INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1</p> <p align="center">Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y mont eléctricos existentes.</p>														
<p align="center">SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP</p> <p>Aparato destinado al transporte vertical de personas y/o carga. (El término elevador comprende ascensores, montacargas, y monta autos).</p>	<p align="center">INSPECCIÓN FASE 1</p> <p align="center">Check List Inspección del elevador</p>	<table border="1"> <tr><td>VERSIÓN</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>FECHA</td><td>05-09-2016</td></tr> <tr><td>Revisado por</td><td>M. J. M.</td></tr> <tr><td>Fecha Aprobación</td><td>31-07-2016</td></tr> <tr><td>Código</td><td>DI - 114</td></tr> <tr><td>Página</td><td>8</td></tr> </table>	VERSIÓN	1.0	FECHA	05-09-2016	Revisado por	M. J. M.	Fecha Aprobación	31-07-2016	Código	DI - 114	Página	8	
VERSIÓN	1.0														
FECHA	05-09-2016														
Revisado por	M. J. M.														
Fecha Aprobación	31-07-2016														
Código	DI - 114														
Página	8														
<p>Elaborado por</p>	<p>D. Ingeniería Certel</p>														

	<p align="center">INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1 Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y montajes eléctricos existentes.</p>													
<p align="center">SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP</p>	<p align="center">5. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN DEL ASCENSOR Check List Inspección del elevador</p>	<table border="1"> <tr><td>VERSIÓN</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>FECHA</td><td>05-09-2016</td></tr> <tr><td>Aprobado por</td><td>M. J. M.</td></tr> <tr><td>Fecha Aprobación</td><td>31-07-2016</td></tr> <tr><td>Código</td><td>DI - 114</td></tr> <tr><td>Página</td><td>9</td></tr> </table>	VERSIÓN	1.0	FECHA	05-09-2016	Aprobado por	M. J. M.	Fecha Aprobación	31-07-2016	Código	DI - 114	Página	9
VERSIÓN	1.0													
FECHA	05-09-2016													
Aprobado por	M. J. M.													
Fecha Aprobación	31-07-2016													
Código	DI - 114													
Página	9													

A continuación se verifican las áreas de inspección y se detallan las no conformidades encontradas tras la Fase 1 del proceso de certificación en el equipo referente a la norma NCh3395, respecto a la lista de verificación técnica de la misma, las que deben ser tratadas por seguridad y para poder optar a la certificación del Ascensor.

GLOSARIO

OK: El elevador está cumpliendo en cada punto que señale OK

N/A: No aplica, el montacargas está cumpliendo en cada punto que señale N/A.

N/C: No Conformidad, se debe corregir.

SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP			5.1. CAJA DE ELEVADORES		Check List Inspección del elevador		VERSIÓN	1.0
							FECHA	05-09-2016
							Revisado por	M. J. M.
							Aprobado por	M. J. M.
							Fecha Aprobación	31-07-2016
							Código	DI - 114
Elaborado por			D. Ingeniería Certel				Página	10
NCh3395:2016						CUMPLIMIENTO		
IDENT	REQUISITO	Requisitos para la inspección de ascensores y montacargas eléctricos existentes.				OK N/A N/C	OBSERVACIONES	
5.1.1	NCh3395/1 3.2.1	Toda caja de elevadores debe estar totalmente cerrada mediante paredes, piso y cielo de superficie llena como señala el punto 3.3. Sólo se autorizan las aberturas siguientes: a) Vanos de puertas de piso. b) Puertas de inspección o emergencias y tapa trampa de inspección de acuerdo a 3.2.2. c) Orificios para evacuación de gases y humos; ventilación. d) Aberturas para paso de cables desde la sala de máquinas. Sólo se permiten cajas de elevadores abiertas que cumplan con: i. Limitar la altura de las paredes de 2,5 m. ii. Utilizar protecciones con malla metálica por sobre los 2,5 m sobre el nivel del piso. iii. La abertura de la malla no debe exceder los 75 mm medidos horizontal o verticalmente.						

SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP		INSPECCIÓN FASE 1		VERSIÓN	1.0
				FECHA	05-09-2016
				Revisado por	M. J. M.
				Aprobado por	M. J. M.
				Fecha Aprobación	31-07-2016
				Código	DI - 114
				Página	11
5.1.2	NCh3395/1 3.2.2.1	Las puertas de inspección y emergencia no deben abrir hacia el interior de la caja de elevadores.			
5.1.3	NCh3395/1 3.2.2.1.1	Las puertas de inspección y la tapa trampa deben estar provistas de una cerradura operada con llave, que permita el cierre y el enclavamiento sin la llave.			
5.1.4	NCh3395/1 3.2.2.1.2	El funcionamiento del elevador debe estar automáticamente subordinado a que estas puertas y tapa trampas se mantengan en posición de cierre. Para esto, se deben utilizar dispositivos eléctricos de seguridad que cumplan con lo dispuesto en el punto 12.1.2 de esta norma.			
5.1.5	NCh3395/1 3.2.2.2	Las puertas de inspección, de emergencia y la tapa trampa de inspección deben ser de superficie llena e incombustible.			

SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP		INSPECCIÓN FASE 1	VERSIÓN	1.0
			FECHA	05-09-2016
			Revisado por	M. J. M.
			Aprobado por	M. J. M.
			Fecha Aprobación	31-07-2016
			Código	DI - 114
			Página	12
Elaborado por	D. Ingeniería Certera			
5.1.6	NCh3395/1 3.3	Las paredes, piso y cielo deben estar construidas con materiales no combustibles, duraderos que no originen polvo, y deben tener una resistencia mecánica suficiente. hola		
5.1.7	NCh3395/1 3.4.2	Todo el frente de acceso a la cabina debe ser cerrado en todo el ancho del ducto, excluyendo el espacio libre durante el funcionamiento de las puertas.		
5.1.8	NCh3395/1 3.4.3.1	La pared de la caja de elevadores ubicada debajo de cada umbral de piso, debe estar unida al dintel de la puerta siguiente, o incluir un botapie achaflanado en la parte inferior.		
5.1.9	NCh3395/1 3.4.3.2	La distancia horizontal entre la pared de la caja de elevadores y el lumbral o marco de entrada a la cabina o puerta, no debe ser mayor de 0,15 m.		

SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP		INSPECCIÓN FASE 1	VERSIÓN	1.0
			FECHA	05-09-2016
			Revisado por	M. J. M.
			Aprobado por	M. J. M.
			Fecha Aprobación	31-07-2016
			Código	DI - 114
			Página	13
Elaborado por	D. Ingeniería			
5.1.10	NCh3395/1 3.4.3.2.2	<p>No es necesario cumplir con las condiciones de Inspección del elevador indicadas en 3.4.3.2 si la cabina está provista de una puerta enclavada mecánicamente, que sólo se pueda abrir en la zona de desenclavamiento de la puerta de piso. El funcionamiento del ascensor debe estar automáticamente subordinado al enclavamiento de la correspondiente puerta de cabina.</p>		
5.1.11	NCh3395/1 3.4.4	<p>En caso de ascensores sin puerta de cabina, se acepta condicionando a instalaciones de sensor de haces múltiples y señalética de advertencia.</p>		
5.1.12	NCh3395/1 3.5	<p>Protección de los recintos situados bajo la cabina o el contrapeso. No debe existir espacio accesible a las personas debajo de la caja de elevadores. Si no se puede restringir el acceso a personas, el contrapeso debe estar equipado con paracaídas.</p>		

				VERSIÓN	1.0
				FECHA	05-09-2016
				Revisado por	M. J. M.
				Aprobado por	M. J. M.
				Fecha Aprobación	31-07-2016
				Código	DI - 114
				Página	14
SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP		INSPECCIÓN FASE 1			
		En la parte inferior de la caja de elevadores Inspección del elevador			
Elaborado por		D. Ingeniería CerTEL			
5.1.13	NCh3395/1 3.6.1	debe existir una separación entre los elementos móviles (cabina o contrapeso) pertenecientes a ascensores o montacargas diferentes. Se debe extender, al menos, desde el fondo del pozo hasta una altura de 2,5 m sobre el nivel más bajo servido por la cabina.hgjgkg			

SECCIÓN GESTIÓN DE PROYECTOS - SGP		Check List Inspección del elevador		VERSIÓN	1.0
				FECHA	05-09-2016
				Elaborado por	M. J. M.
				Aprobado por	M. J. M.
				Fecha Aprobación	31-07-2016
				Código	DI - 114
Elaborado por		D. Ingeniería Certel		Página	15
NCh3395:2016				CUMPLIMIENTO	
IDENT	REQUISITO	Requisitos para la inspección de ascensores y montacargas eléctricos existentes.		OK N/A N/C	OBSERVACIONES
5.2.1	NCh3395/1 4.1.1	El ingreso al espacio de máquinas debe ser restringido sólo a especialistas, inspectores capacitados y personal de emergencia.			
5.2.2	NCh3395/1 4.1.2	Las máquinas, otros dispositivos del ascensor y las poleas, excepto las de compensación, cabina, contrapeso y tensora del limitador de velocidad, se deben encontrar dentro del espacio de máquinas y poleas, el que debe disponer de puerta con cerradura de seguridad, paredes, piso y cielo.			

SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP		INSPECCIÓN FASE 1 Las poleas de desvío, reenvío y tracción Inspección del elevador deben estar provistas de dispositivos (protecciones) para evitar: a) Daño corporal. b) Salida de los cables si se afloja la suspensión. c) Introducción de cuerpos extraños entre los cables y sus ranuras. Estos dispositivos no pueden impedir la inspección, pruebas y operaciones de mantenimiento.	VERSIÓN		1.0
			FECHA		05-09-2016
			Revisado por		M. J. M.
			Aprobado por		M. J. M.
			Fecha Aprobación		31-07-2016
Elaborado por	D. Ingeniería Central		Código		DI - 114
			Página		16
5.2.3	NCh3395/1 4.1.2.1.1 4.1.2.1.2				
5.2.4	NCh3395/1 4.1.2.2	NCh3395/1 4.1.2.2			

SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP

5.3 PUERTAS DE ACCESO EN PISO

Check List
Inspección del elevador

VERSIÓN 1.0
FECHA 05-09-2016
Revisado por M. J. M.
Aprobado por M. J. M.
Fecha Aprobación 31-07-2016
Código DI - 114
Página 17

Elaborado por D. Ingeniería Certel
NCh3395:2016

CUMPLIMIENTO

IDENT	REQUISITO	Requisitos para la inspección de ascensores y montacargas eléctricos existentes.	OK N/A N/C	OBSERVACIONES
5.3.1	NCh3395/1 5.2	Las aberturas en la caja de elevadores que sirven de acceso a la cabina, deben estar provistas de puertas de superficie llena. En la posición de cierre, las holguras entre las hojas de la puerta y el marco de puerta, dintel o pisaderas no deben superar los 10 mm. Las puertas y sus marcos deben ser contruidos de manera que garantice su indeformabilidad a lo largo del tiempo.		
5.3.2	NCh3395/1 5.3	Ancho de las puertas: El rango útil de las puertas de piso, no debe sobrepasar en más de 0,05 m por cada lado el ancho del vano de la cabina.		
5.3.3	NCh3395/1 5.4.1	NCh3395/1 5.4.1		

				VERSIÓN	1.0
				FECHA	05-09-2016
				Revisado por	M. J. M.
				Aprobado por	M. J. M.
				Fecha Aprobación	31-07-2016
				Código	DI - 114
				Página	18
SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP		INSPECCIÓN FASE 1			
		Las puertas de piso deben funcionar sin Inspección del elevador			
Elaborado por	D. Ingeniería Cer	acñamiento	durante	su	
5.3.4	NCh3395/1 5.4.2.1 5.4.2.2 5.4.2.3	funcionamiento normal. Si las puertas de piso son de deslizamiento horizontal deben tener guías en la parte superior e inferior. Si las puertas de piso son de deslizamiento vertical, deben tener guías en ambos lados.			

	<p align="center">INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1</p> <p align="center">Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y mont eléctricos existentes.</p>															
<p align="center">SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP</p>	<p align="center">6. OBSERVACIONES NORMATIVAS Y TÉCNICAS</p> <p align="center">Check List Inspección del elevador</p>	<table border="1"> <tr> <td>VERSIÓN</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>05-09-2016</td> </tr> <tr> <td>Elaborado por</td> <td>M. J. M.</td> </tr> <tr> <td>Aprobado por</td> <td>M. J. M.</td> </tr> <tr> <td>Fecha Aprobación</td> <td>31-07-2016</td> </tr> <tr> <td>Código</td> <td>DI - 114</td> </tr> <tr> <td>Página</td> <td>19</td> </tr> </table>	VERSIÓN	1.0	FECHA	05-09-2016	Elaborado por	M. J. M.	Aprobado por	M. J. M.	Fecha Aprobación	31-07-2016	Código	DI - 114	Página	19
VERSIÓN	1.0															
FECHA	05-09-2016															
Elaborado por	M. J. M.															
Aprobado por	M. J. M.															
Fecha Aprobación	31-07-2016															
Código	DI - 114															
Página	19															

El edificio donde está emplazado el Ascensor, fue construido con anterioridad al 24 de octubre de 2010, y constituye la condición de ser un Ascensor existente. Por tanto, el ascensor es inspeccionado bajo la Norma NCh3395/1:2106, según la Ley 20.296.

Las siguientes observaciones deben ser corregidas para que el ascensor quede en norma, y pueda ser certificado:



INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1
Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y mont
eléctricos existentes.



SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP		INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1 Check List Inspección del elevador	VERSIÓN	1.0
			FECHA	05-09-2016
			Revisado por	M. J. M.
			Aprobado por	M. J. M.
			Fecha Aprobación	31-07-2016
			Código	DI - 114
Elaborado por	D. Ingeniería Certel		Página	20



6.1 OBSERVACIONES POR NORMA



INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1
Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y mont
eléctricos existentes.



SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP		6.2 OBSERVACIONES TÉCNICAS Check List Inspección del elevador	VERSIÓN	1.0
			FECHA	05-09-2016
			Revisado por	M. J. M.
			Aprobado por	M. J. M.
			Fecha Aprobación	31-07-2016
			Código	DI - 114
Elaborado por	D. Ingeniería Certel		Página	21

	<p align="center">INSPECCIÓN NORMA NCh3395/1 Lista de verificación técnica para la inspección de ascensores y mont eléctricos existentes.</p>			
	<p align="center">SECCIÓN GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PROYECTOS - SGP</p>	<p align="center">7. CONCLUSIONES Check List Inspección del elevador</p>	<p align="center">VERSIÓN FECHA Revisado por Aprobado por Fecha Aprobación Código</p>	<p align="center">1.0 05-09-2016 M. J. M. M. J. M. 31-07-2016 DI - 114</p>
<p>Elaborado por: D. Ingeniería Certel</p>	<p>Es necesario dar solución a las no conformidades y observaciones encontradas, separando las correspondientes a la edificación (cliente), así como las correspondientes a la empresa mantenedora de ascensores, con el objeto de incrementar la seguridad del mismo, proteger adecuadamente a los usuarios, a los técnicos de mantención, certificadores y/o personal propio del edificio en labores de rescate de emergencia.</p>			<p align="right">22</p>

El ascensor o montacargas N° AAAA11111, no califica para la certificación hasta la corrección de las no conformidades

Por lo tanto, se deben corregir las no conformidades y observaciones señaladas en los puntos 4 y 5 del presente informe.

Se da un plazo de 60/90/120/180 días corridos a partir de la fecha del envío de este informe para realizar trabajos correspondientes a las mejoras y levantamiento de las no conformidades del equipo.

Cumplido este plazo se programará, en conjunto con el cliente, la Fase II del servicio para revisar si lo solicitado/sugerido en este informe, fue realizado, y así verificar si el equipo califica o no para su certificación. De ser así, se emitirán los certificados de inspección y de experiencia tras la Fase II del proceso de certificación. De lo contrario, se deberá realizar nuevamente el proceso de certificación; materia de otro servicio.

Atentamente

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

