

# Módulo LCI Puesta en Marcha e Inspección de Elevadores

LCI (7 h)



**Objetivo:** El objetivo de este módulo es permitir al técnico de ascensores inspeccionar el elevador después de su instalación en un aerogenerador con el fin de la puesta en marcha; tomar las medidas correctas para adquirir asistencia; y realizar ajustes simples o la sustitución de piezas en un ascensor en un WTG.

## PROGRAMA: LCI Puesta en Marcha e Inspección de Elevadores

1. Introducción a la formación
2. Legislación y documentación
  - 2.1 Manuales y guías de fabricantes de ascensores
  - 2.2 Legislación local y nacional
3. Seguridad al trabajar en un ascensor en un aerogenerador
  - 3.1 Energía peligrosa
  - 3.2 Áreas de trabajo en el aerogenerador
4. Puertas y cerramientos
  - 4.1 Fuera del elevador
  - 4.2 Sistemas de cierre de puertas
  - 4.3 Sistema de control de bloqueo de cerramientos
  - 4.4 Escotillas superior e inferior
5. Cabina y sus elementos de fijación
  - 5.1 Generalidades sobre la cabina
  - 5.2 Sujeciones y puntos de anclaje
  - 5.3 Luz de servicio y luz de emergencia
6. Unidad de guía de cabina
  - 6.1 Introducción a los sistemas de guiado de elevadores
  - 6.2 Cables guía
  - 6.3 Ruedas guía (LG, R&P)
  - 6.4 Unidad de guía de rodillos
  - 6.5 Inspección de la escalera guía
7. Tope mecánico superior
  - 7.1 Función del tope mecánico superior
  - 7.2 Luz intermitente de tope superior
  - 7.3 Tope mecánico superior en posición superior
8. Tope mecánico inferior
  - 8.1 Función del tope mecánico inferior
  - 8.2 Tope mecánico inferior - Cable Bowden
  - 8.3 Luz intermitente de tope inferior
  - 8.4 Tope mecánico inferior en la posición más baja
9. Cerradura de la puerta del elevador e interbloqueo eléctrico
  - 9.1 Prueba de funcionamiento de la cerradura de la puerta
  - 9.2 Desbloqueo de emergencia
  - 9.3 Trampillas superior e inferior
10. Panel de maniobra del elevador
  - 10.1 El panel de maniobra del elevador
  - 10.2 Contador de horas de funcionamiento
  - 10.3 Sistema de rescate de emergencia
11. Travesaño de suspensión
  - 11.1 Suspensión y travesaño
  - 11.2 Anclajes de los extremos del cable
  - 11.3 Conexiones de tornillos y pernos
  - 11.4 Piñón de ataque superior e inferior (R&P)
12. Cremallera y cables de tracción y de seguridad
  - 12.1 Generalidades de los cables de tracción
  - 12.2 Pesos de tensión
  - 12.3 Unidad giratoria de tierra
  - 12.4 Extremos del cable
  - 12.5 Contra rodillos
  - 12.6 Sujetacables
  - 12.7 Anclajes y enlaces del cable
  - 12.8 Protección del cable
  - 12.9 Inspección de la cremallera
  - 12.10 Engrase de la cremallera
13. Dispositivo de tracción
  - 13.1 El dispositivo del elevador por tracción
  - 13.2 Contador de horas de funcionamiento
  - 13.3 Etiquetas y marcas en el dispositivo de tracción
  - 13.4 Unidad de tracción, mecánica
  - 13.5 Unidad de tracción, eléctrica
  - 13.6 Caja de cambios superior e inferior
  - 13.7 Frenos electromecánicos y centrífugos

- 13.8 Sistema de capacidad de carga
14. Redirección del cable de acero dentro de la cabina
15. Dispositivo anticaída (FAD)
  - 15.1 Etiquetas y marcas de características
  - 15.2 Estado general
16. Cable de alimentación
  - 16.1 Suministro del cable de alimentación
  - 16.2 Alivio de la tensión
  - 16.3 Contenedor de cables
17. Examen y revisión de la formación
  - 17.1 Examen teórico
  - 17.2 Revisión de la formación
  - 17.3 Sesión de Feedback
  - 17.4 Evaluación del rendimiento de los participantes

**Módulo LCI** (Puesta en Marcha e Inspección de Elevadores)

**Duración:** 7 horas (1 día)

**Programa LCI:** Apdos. 1 al 17

**Máximo nº alumnos:** 12 personas x Ed.

**Validez del Certificado:**

**Permanente.** No se aplica un periodo de validez a esta formación mientras el participante trabaje en activo en la respectiva formación.

### Sede Central:

**Cárcar (Navarra) • España**

Telf.: +34 948 674 881 • navarra@totalhse.com

**Centros acreditados en España:**

**Las Palmas (Islas Canarias) • España**

SEProm

Telf.: +34 902 008 482 • canarias@totalhse.com

**Redondela (Galicia) • España**

Verticalia Formación

Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com

**Otros centros acreditados:**

**Hatzor Haglilit • Israel**

IWTC

Telf.: +972 4 632 2095 • israel@totalhse.com

**San José • Costa Rica**

Desarrollos Floruma

Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com

**Santiago de Chile • Chile**

ENACTRAR

Telf.: +56 944 402 179 • chile@totalhse.com

[www.totalhse.com](http://www.totalhse.com)

