I.- Datos Generales

Código	Título
EC1658	Limpieza en alturas de instalaciones aeroportuarias y ferroviarias

Propósito del Estándar de Competencia

Servir como referente para la evaluación y certificación de las personas que realizan trabajos en alturas de limpieza de estructuras, lámparas y ventanas/cristales, a fin de evitar lesiones, enfermedades ocupacionales del personal, contaminación ambiental, daño a equipos e instalaciones.

Asimismo, puede ser referente para el desarrollo de programas de capacitación y de formación basados en Estándares de Competencia (EC).

El presente EC se refiere únicamente a funciones para cuya realización no se requiere por disposición legal, la posesión de un título profesional. Por lo que para certificarse en este EC no deberá ser requisito el poseer dicho documento académico.

Descripción general del Estándar de Competencia

Este estándar de competencia contempla las actividades que una persona debe de realizar para ejecutar un trabajo seguro en alturas en la limpieza de estructuras, lámparas y ventanas/cristales en aeropuertos y estaciones ferroviarias, mismas que van desde preparar todos los insumos, materiales y equipos, y ejecutar la limpieza de las áreas que le son asignadas. Asimismo, establece los conocimientos teóricos, básicos y prácticos con los que debe contar para realizar la función y las actitudes y valores relevantes en su desempeño.

El presente EC se fundamenta en criterios rectores de legalidad, competitividad, libre acceso, respeto, trabajo digno y responsabilidad social.

Nivel en el Sistema Nacional de Competencias: Dos

Desempeña actividades programadas que, en su mayoría, son rutinarias y predecibles. Depende de las instrucciones de un superior. Se coordina con compañeros de trabajo del mismo nivel jerárquico.

Comité de Gestión por Competencias que lo desarrolló

Sector Logístico de San Luis Potosí.

Fecha de aprobación por el Comité Técnico del CONOCER:	Fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación:
14 de noviembre de 2024	17 de enero de 2025

Periodo sugerido de revisión /actualización del EC:

3 años

Ocupaciones relacionadas con este EC de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO)
Grupo unitario

9621 Barrenderos y trabajadores de limpieza (excepto en hoteles y restaurantes).

Ocupaciones asociadas

Limpiador de ventanas.

Ocupaciones no contenidas en el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones y reconocidas en el Sector para este EC:

Afanadores.
Intendentes.

Clasificación según el sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN)

Sector:

56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación.

Subsector:

561Servicios de apoyo a los negocios.

Rama:

5617 Servicios de limpieza.

Subrama:

56172 Servicios de limpieza de inmuebles.

Clase:

561720 Servicios de limpieza de inmuebles.

El presente EC, una vez publicado en el Diario Oficial de la Federación, se integrará en el Registro Nacional de Estándares de Competencia que opera el CONOCER a fin de facilitar su uso y consulta gratuita.

Organizaciones participantes en el desarrollo del Estándar de Competencia

- Ecodeli Industrial S.A. de C.V.
- Universidad Tecnológica de San Luis Potosí.

Aspectos relevantes de la evaluación

Detalles de la práctica:	• Para demostrar la competencia en este EC, se recomienda que se lleve a cabo en escenarios controlados; sin embargo, pudiera realizarse de forma simulada si el área de evaluación cuenta con los materiales, insumos, e infraestructura, para llevar a cabo el desarrollo de todos los criterios de evaluación referidos en el EC.
Apoyos/Requerimientos:	• Instalaciones aeroportuarias y ferroviarias en las que se puedan llevar a cabo los trabajos de limpieza en alturas. • Acompañamiento del hombre vigía.

- Un arnés de 5 anillos, líneas de vida, conectores de anclaje, de tipo bandola, de cable de acero e IRH, casco para trabajos en alturas, un andamio, escaleras móviles de tijera, canastilla de plataformas móviles y plataformas móviles,
- Formato/formatos de inspección del equipo de protección personal para trabajo en alturas.

Duración estimada de la evaluación

- 1 hora en gabinete y 2 horas en campo, totalizando 3 horas.

Referencias de Información

- NOM-009-STPS Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura, Publicada en el D.O.F. 24 de marzo de 2011, Vigente.
- ANSI Z359 vigente, Requisitos de seguridad para conectores de anclaje para sistemas activos de protección contra caídas, Publicada por el Instituto Nacional Estadounidense de Normas (ANSI, por sus siglas en inglés) en conjunto con la American Society of Safety Professionals (ASSP), última revisión 2016.
- CSA Z259. vigente, Personal Fall Protección, publicada por la Canadian Standars Association, que establece los requisitos y directrices para los sistemas de protección personal contra caídas, última revisión 2017.
- Occupational Safety and Health Administration, (OSHA) 1926.502-Fall protection systems criteria and practices. Publicada el 9 de agosto de 1994, última revisión 18 de febrero de 2020.
- EN12492.2016 Cascos para alpinismo (protección contra impactos). Norma Europea sobre requisitos de seguridad en alpinismo y escalada, publicada por el Comité Europeo de Normalización (CEN) en junio de 2003. La versión más reciente es EN12492:2016.
- Norma Oficial Mexicana, NOM-032-SSA2-2014, Para la vigilancia epidemiológica, promoción, prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores, Publicada en el D.O.F. el 16 de abril de 2015, vigente.
- Norma Oficial Mexicana NOM-050-SCFI-2004, Información comercial-Etiquetado general de productos, Publicada en el D.O.F. el 1 de junio de 2004.

II.- Perfil del Estándar de Competencia

Estándar de Competencia

Limpieza en alturas de instalaciones aeroportuarias y ferroviarias

Elemento 1 de 2

Preparar los insumos, materiales y equipo para la limpieza en alturas

Elemento 2 de 2

Realizar la limpieza en alturas

III.- Elementos que conforman el Estándar de Competencia

Referencia	Código	Título
1 de 2	E5169	Preparar los insumos, materiales y equipo para la limpieza en alturas

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La persona es competente cuando demuestra los siguientes:

DESEMPEÑOS

1. Verifica las condiciones de operación del arnés:
   - Revisando que el arnés tenga la etiqueta con la leyenda “ANSI Z359 vigente/CSA Z259 vigente/EN/OSHA vigente”,
   - Corroborando que todas las partes metálicas del arnés estén libres de corrosión, deformaciones, desgaste, agrietamientos y alteraciones,
   - Verificando que el indicador/indicadores de impacto/energía no se encuentren activados,
   - Corroborando que ambos lados de todas las cintas del arnés estén libres de agrietamientos, degradación, decoloración, rasgaduras, roturas, quemaduras, deshilachados, daños químicos y sin marcas de plumón,
   - Verificando que las costuras del arnés no tengan más de tres puntadas rotas en una misma línea,
   - Revisando que todas las partes plásticas del arnés estén sin roturas, resecas y sin grietas,
   - Verificando que los ojales del arnés estén sin deformaciones, y
   - Verificando que el arnés tenga el accesorio para amortiguador y freno anticaída con todos sus elementos y en funcionamiento.

2. Verifica las condiciones de operación del casco para trabajos en alturas:
   - Revisando que el casco esté libre de alteraciones, fracturas, deformaciones e impactos,
   - Corroborando que las bandas de la suspensión no estén rotas, ni con daños,
   - Comprobando que el barbiquejo y el tafilete no estén rotos, ni con daños, y
   - Corroborando que tenga la etiqueta de aceptación de la EN12492, vigente.

3. Verifica las condiciones de operación de los conectores de anclaje de tipo bandola y de cable:
   - Revisando que los conectores de anclaje tengan la etiqueta con la leyenda “ANSI Z359 vigente/CSA Z259 vigente/EN/OSHA vigente”,
   - Corroborando que todas las partes metálicas de las líneas de vida estén libres de corrosión, deformaciones, desgaste, agrietamientos y alteraciones,
   - Corroborando que ambos lados de todas las cintas/cable de los conectores tipo bandola y de cable estén libres de agrietamientos, degradación, decoloración, rasgaduras, roturas, quemaduras, deshilachados, daños químicos y sin marcas de plumón, y
   - Verificando que las costuras del conector de tipo bandola no tengan más de tres puntadas rotas en una misma línea.

4. Verifica las condiciones de operación de las líneas de vida restrictiva/posicionamiento, con amortiguador y retráctil:
   - Revisando que las líneas de vida tengan la etiqueta con la leyenda “ANSI Z359 vigente/CSA Z259 vigente/EN/OSHA vigente”,

- Verificando el funcionamiento del mecanismo de doble acción de los mosquetones/ganchos mediante movimientos de abrir y cerrar y que cuente con la descripción de las normas aplicables,
- Corroborando que todas las partes metálicas de las líneas de vida estén libres de corrosión, deformaciones, desgaste, agrietamientos y alteraciones,
- Verificando que las costuras de las líneas de vida no tengan más de tres puntadas rotas en una misma línea,
- Corroborando que ambos lados de todas las cintas/cable de las líneas de vida estén libres de agrietamientos, degradación, decoloración, rasgaduras, roturas, quemaduras, deshilachados, daños químicos y sin marcas de plumón, y en el caso de la línea de vida retráctil sacar toda la cinta hasta el tope,
- Revisando que la carcasa de la línea de vida retráctil no esté quebrada,
- Verificando que la línea de vida retráctil y la línea de vida con amortiguador no estén impactadas, el indicador de impacto/amortiguador de energía no se haya activado, y
- Verificando el mecanismo de bloqueo de la línea de vida retráctil.

5. Verifica las condiciones de operación del andamio:
   - Revisando que el andamio tenga la tarjeta verde que indica que puede ser usado,
   - Corroborando que los elementos metálicos del andamio se encuentren libres de abolladuras/grietas/deformaciones/corrosión,
   - Comprobando que los ensambles cuenten con roscas de tuercas, tornillos, abrazaderas y pasadores de seguridad, evitando la colocación de clavos, varillas/alambres,
   - Inspeccionando que tenga en la parte superior barandales de al menos 90 cm. de altura, una baranda intermedia y rodapiés,
   - Revisando que la altura del andamio no supere 4 veces la longitud del lado más angosto del andamio/que el andamio esté arriostrado/anclado a cada 4 mts. de altura, y
   - Corroborando que la tarima/plataforma esté fija, sin movimientos y libre de grietas/fisuras/defectos/daños que comprometan la seguridad en su uso.

6. Inspecciona las condiciones de operación de las escaleras de tijera/extensión telescópica:
   - Verificando que su etiqueta establezca la carga máxima prevista,
   - Verificando que los largueros estén libres de fisuras, sin pintura, abollados, torceduras, y que contengan zapatas antiderrapantes,
   - Corroborando que cuente con todos sus peldaños, y que se encuentren fijos y libres de fisuras, sin pintura, abollados y torceduras, y
   - Verificando que el separador metálico no esté torcido, roto, y que sus remaches no estén flojos.

7. Prepara los equipos/utensilios y productos de limpieza a utilizar:
   - Seleccionando los equipos/utensilios a emplear según el área asignada,
   - Verificando que se encuentren limpios y desinfectados y en condiciones de uso,
   - Seleccionado los productos a utilizar, de acuerdo con el área asignada,
   - Verificando que los envases se encuentren debidamente identificados con el producto que contienen y con fecha de caducidad vigente,
   - Preparando las diluciones, de acuerdo con el área a limpiar, y
   - Siguiendo las instrucciones del fabricante para su uso.

La persona es competente cuando obtiene los siguientes:

PRODUCTOS

1. El/Los formato/formatos de inspección del equipo de protección personal para trabajo en alturas, validado(s):
   - Describe(n) la identificación de los equipos revisados, de acuerdo con lo establecido por el centro de trabajo, e
   - Indica(n) las anomalías/observaciones encontradas por el colaborador sobre los equipos revisados.

La persona es competente cuando posee los siguientes:

CONOCIMIENTOS	NIVEL
1. Apartado 5.2.1 de la NOM-050-SCFI-2004 “Información comercial-Etiquetado general de productos”.	Comprensión.
2. Apartados 7 y 9 de la NOM-018-STPS-2015, “Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo”.	Comprensión.
3. NOM-009-STPS vigente, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura.	Comprensión.

La persona es competente cuando demuestra las siguientes:

ACTITUDES/HÁBITOS/VALORES

1. Cooperación:	La manera en que se coordina con sus compañeros de trabajo para la preparación y armado de los equipos ocupados en el trabajo.
2. Responsabilidad	La manera en que notifica a su supervisor sobre las anomalías/defectos que presente su equipo de protección personal antes y durante la realización de cualquier trabajo en alturas.

GLOSARIO

1. ANSI Z359:	Es la norma “Requisitos de Seguridad de la Norma Norteamericana para Sistemas Personales, Subsistemas y Componentes de Protección Anticaídas”. El propósito de esta norma es regular la variedad de equipos que se elaboran en el campo de la Protección Anticaídas.
2. Arnés:	Es un equipo de protección personal diseñado para prevenir caídas o minimizar las lesiones en caso de que se produzcan. Se coloca alrededor del cuerpo del trabajador y se ajusta para proporcionar soporte y seguridad.

3.	Amortiguador y freno anticaída:	Es un conjunto de equipos diseñados para reducir el riesgo de lesiones graves en caso de una caída, pueden incluir: cinturón de soporte o ajuste, dispositivo de suspensión o anticaída y estructuras de amortiguamiento. Estos complementan otros equipos como arneses y sistemas de detención de caídas.
4.	CSA Z259:	Refiere al Código de protección contra caídas de Canadá forma parte de una serie de normas de CSA sobre productos de protección contra caídas y proporciona requisitos de rendimiento, métodos de prueba y requisitos de marcado para componentes individuales utilizados como parte de un sistema personal de detención de caídas.
5.	Conectores de anclaje:	Son dispositivos utilizados para unir el equipo de protección personal como arneses y cables de seguridad, a un punto fijo de anclaje en una estructura. Existen distintitos tipos de conectores de anclaje como lo son: mosquetones, anclajes fijos y dispositivos de anclaje temporales.
6.	Hombre Vigía:	Refiere al compañero que está siempre acompañando para brindar su apoyo en las tareas.
7.	Líneas de vida:	Son sistemas de seguridad diseñados para proteger a los trabajadores de caídas, consisten en una cuerda, cable o correa que se fija a puntos de anclaje y permite al trabajador estar asegurado mientras se mueve en una zona elevada, existen dos tipos principales: líneas de vida horizontales y líneas de vida verticales.

Referencia	Código	Título
2 de 2	E5170	Realizar la limpieza en alturas

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La persona es competente cuando demuestra los siguientes:

DESEMPEÑOS

1. Realiza la limpieza de estructuras, lámparas, ventanas y cristales en alturas, con escalera de tijera/extensión telescópica:
   - Delimitando física y visualmente el área de limpieza/desinfección, mediante un señalamiento/anuncio de seguridad/aviso de limpieza,
   - Dejando una zona de paso seca para la circulación de personas,
   - Desplazando todos los muebles y objetos ligeros, a excepción de los elementos fijos, para posibilitar la limpieza de ventanas,
   - Cubriendo los objetos inamovibles con fundas de plástico,
   - Colocando la escalera, mediante el método 4:1, y cuando sobrepase los 3.5 mts. un compañero deberá sujetar la escalera,
   - Verificando que las bases antiderrapantes de las escaleras estén posicionadas y firmes, de acuerdo con el tipo de superficie de trabajo,
   - Verificando que la parte superior de la escalera exceda el borde superior en tres peldaños como mínimo,
   - Colocándose en el arnés un cordón para subir/bajar herramientas para evitar ser llevadas en las manos, mientras se use la escalera,
   - Solicitando apoyo de un compañero para sujetar la escalera antes de ascender en escalera de tijera/Anclando la extensión telescópica a una estructura fija,
   - Utilizando la técnica de los tres puntos de apoyo durante el uso de la escalera,
   - Manteniéndose siempre conectado a la escalera con al menos un gancho, antes de realizar el cambio de peldaño a peldaño,
   - Amarrando la escalera en su parte superior a través de cuerda de 10 mm diámetro/cadenas/cinta tubular/mosquetón, de manera que no se deslice/se corra lateralmente,
   - Ascendiendo y posicionándose en la parte superior por medio de una línea de posicionamiento,
   - Limpiando y desinfectando toda la superficie de las estructuras y lámparas de lo más limpio a lo más sucio y de adentro hacia afuera con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/ estación ferroviaria, humedecida con limpiador germicida, hasta retirar el polvo y la suciedad, mediante la técnica de las 4 caras,
   - Secando con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/ estación ferroviaria, limpia y seca, toda la superficie de las estructuras y lámparas, hasta dejarlas secas y sin residuos del limpiador germicida,
   - Rociando dilución de limpiador de cristales, en cristales/vidrios y ventanas,
   - Limpiando con un cepillo, cristales/vidrios y ventanas de arriba hacia abajo,
   - Retirando la dilución de limpiador de cristales, en cristales/vidrios y ventanas, con un jalador mediante la técnica de zigzag hasta dejarlos sin residuos de producto,
   - Secando con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/ estación ferroviaria, limpia y seca, los cristales/vidrios y ventanas,

- Limpiando los accesorios de cristales/vidrios y ventanas de lo más limpio a lo más sucio y de adentro hacia afuera con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/ estación ferroviaria, humedecida con limpiador germicida,
- Limpiando con el trapeador cualquier derrame que haya caído al piso,
- Colocando nuevamente los muebles y objetos ligeros en su lugar, cuando el piso esté limpio y seco,
- Quitando las fundas de plástico a los objetos inamovibles, y
- Retirando el señalamiento de precaución/aviso de limpieza, una vez concluida la limpieza y hasta que los pisos estén secos.

2. Realiza la limpieza de estructuras, lámparas, ventanas y cristales en alturas en andamios:
   - Delimitando física y visualmente el área de limpieza/desinfección, mediante un señalamiento/anuncio de seguridad/aviso de limpieza,
   - Dejando una zona de paso seca para la circulación de personas,
   - Desplazando todos los muebles y objetos ligeros, a excepción de los elementos fijos, para posibilitar la limpieza de ventanas,
   - Cubriendo los objetos inamovibles con fundas de plástico,
   - Verificando que las bases antiderrapantes del andamio estén posicionadas y firmes, de acuerdo con el tipo de superficie de trabajo y contra movimientos involuntarios,
   - Verificando que todas las conexiones tengan pasadores de seguridad,
   - Anclando ambos lados del andamio, cada tres cuerpos, a una estructura fija,
   - Anclándose al cuerpo del andamio, evitando anclarse en las tijeras del mismo,
   - Limpiando y desinfectando toda la superficie de las estructuras y lámparas, de lo más limpio a lo más sucio y de adentro hacia afuera, con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/estación ferroviaria, humedecida con limpiador germicida, hasta retirar el polvo y la suciedad mediante la técnica de las 4 caras,
   - Secando con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/estación ferroviaria, limpia y seca, toda la superficie de las estructuras y lámparas hasta dejarlas secas y sin residuos del limpiador germicida,
   - Rociando dilución de limpiador de cristales, en los cristales/vidrios y ventanas,
   - Limpiando con un cepillo, los cristales/vidrios y ventanas de arriba hacia abajo,
   - Retirando la dilución de limpiador de cristales, en los cristales/vidrios y ventanas, con un jalador mediante la técnica de zigzag hasta dejarlos sin residuos de producto,
   - Secando con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/estación ferroviaria, limpia y seca, los cristales/vidrios y ventanas,
   - Limpiando los accesorios de cristales/vidrios y ventanas de lo más limpio a lo más sucio y de adentro hacia afuera con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/estación ferroviaria, humedecida en limpiador germicida,
   - Limpiando con el trapeador cualquier derrame que haya caído al piso,
   - Colocando nuevamente los muebles y objetos ligeros en su lugar cuando el piso esté limpio y seco,
   - Quitando las fundas de plástico a los objetos inamovibles, y
   - Retirando el señalamiento de precaución/aviso de limpieza una vez concluida la limpieza y hasta que los pisos estén secos.

3. Realiza limpieza de ventanas en alturas suspendido:
   - Delimitando física y visualmente el área de limpieza/desinfección, mediante un señalamiento/anuncio de seguridad/aviso de limpieza,
   - Dejando una zona de paso seca para la circulación de personas,

- Desplazando todos los muebles y objetos ligeros, a excepción de los elementos fijos, para posibilitar la limpieza de ventanas,
- Cubriendo los objetos inamovibles con fundas de plástico,
- Identificando, en las instalaciones, las estructuras fijas para instalar los conectores de anclaje,
- Colocando el conector de anclaje tipo bandola en superficies sin filo y sin aristas,
- Colocando el conector de anclaje tipo cable en superficies con filos y aristas,
- Colocando el conector de anclaje móvil en una viga IR/H,
- Limpiando y desinfectando toda la superficie de las estructuras y lámparas de lo más limpio a lo más sucio y de adentro hacia afuera con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/ estación ferroviaria, humedecida con limpiador germicida, hasta retirar el polvo y la suciedad mediante la técnica de las 4 caras,
- Secando con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/ estación ferroviaria, limpia y seca, toda la superficie de las estructuras y lámparas hasta dejarlas secas y sin residuos de limpiador germicida,
- Aplicando dilución de limpiador de cristales, en cristales/vidrios y ventanas,
- Limpiando con un cepillo, los cristales/vidrios y ventanas de arriba hacia abajo,
- Retirando la dilución de limpiador de cristales, en cristales/vidrios y ventanas, con un jalador mediante la técnica de zigzag hasta dejarlos sin residuos de producto,
- Secando con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/ estación ferroviaria, limpia y seca, los cristales/vidrios y ventanas,
- Limpiando los accesorios de cristales/vidrios y ventanas de lo más limpio a lo más sucio y de adentro hacia afuera, con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/ estación ferroviaria, humedecida en limpiador germicida,
- Limpiando con el trapeador cualquier derrame que haya caído al piso,
- Colocando nuevamente los muebles y objetos ligeros en su lugar cuando el piso esté limpio y seco,
- Quitando las fundas de plástico a los objetos inamovibles, y
- Retirando el señalamiento de precaución/aviso de limpieza una vez concluida la limpieza y hasta que los pisos estén secos.

4. Realiza la limpieza de velarías en plataformas móviles:
   - Verificando que el equipo de protección personal cumpla con lo establecido en la NOM-017-STPS,
   - Preparando el material para la limpieza de la velaría, que consiste de un cepillo de cerdas suaves, extensión, cubeta, *karcher*, plataforma de elevación, y desengrasante,
   - Delimitando física y visualmente el área de limpieza/desinfección mediante un señalamiento/anuncio de seguridad/aviso de limpieza,
   - Dejando una zona de paso seca para la circulación de personas,
   - Anclándose de la canastilla de la plataforma en los puntos de anclaje, indicados por el fabricante y mediante una línea retráctil,
   - Colocando una extensión al cepillo para un mejor alcance,
   - Iniciando la limpieza de la parte más alta a la más baja,
   - Tallando la lona de la velaría con el cepillo de cerdas suaves humedecido con la solución de desengrasante con movimientos de arriba abajo,
   - Enjuagando la lona con *karcher*, hasta eliminar el producto aplicado,
   - Secando con una microfibra, del color establecido por el aeropuerto/ estación ferroviaria, limpia y seca, toda la superficie de la lona hasta dejarla seca y sin residuos de agua,
   - Limpiando con el trapeador cualquier derrame que haya caído al piso, y

- Retirando el señalamiento de precaución/aviso de limpieza una vez concluida la limpieza y hasta que los pisos se encuentren secos.

La persona es competente cuando obtiene el siguiente:

PRODUCTO

1. Las áreas de limpieza asignadas, limpias y desinfectadas:
   - Se encuentran libres de polvo y residuos de suciedad,
   - Contienen el mobiliario y accesorios/objetos ordenados, libres de polvo y salpicaduras y colocados en el lugar correspondiente,
   - Presentan los pisos secos, limpios y libres de residuos de agua, y
   - Contiene los cristales y ventanas limpios y desmanchados.

La persona es competente cuando posee los siguientes:

CONOCIMIENTOS	NIVEL
1. Tipos de líneas de vida y su uso.	Comprensión.
2. Tipos de escaleras y su uso.	Comprensión.
3. Tipos de conectores de anclaje y usos.	Comprensión.

La persona es competente cuando demuestra las siguientes:

ACTITUDES/HÁBITOS/VALORES

1.	Cooperación:	La manera en que solicita el apoyo de sus compañeros para la realización de cualquier trabajo en alturas.
2.	Limpieza:	La manera en que al finalizar sus actividades lava y desinfecta con limpiador germicida el equipo y las herramientas de trabajo utilizados.
3.	Responsabilidad:	La manera en que retira objetos del cuello, brazos y manos y de las bolsas del pantalón y de la camisa antes y durante cualquier trabajo de limpieza en alturas y se mantiene siempre conectado a una línea de vida cuando esté expuesto a una caída.

GLOSARIO

1.	Velarías:	Son estructuras temporales o permanentes que se utilizan para proporcionar sombra o protección contra inclemencias del tiempo en un área de trabajo. Generalmente están hechas de materiales ligeros y resistentes como lonas o telas técnicas, y se instalan en estructuras de soporte como postes o arcos.