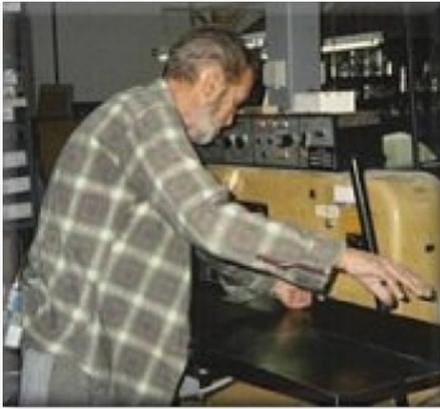




**Texas Department  
of Insurance**



# **Lista de Control para la Auto- Inspección en la Industria General**

Proporcionado por

**División de Compensación  
para Trabajadores**

HS95-070E (04/09)

# Lista de Control para la Auto-Inspección en la Industria General

## Índice

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| Sitio De Trabajo En General.....                  | 3  | Las Exposiciones a Químicas Peligrosas.....                       | 13 |
| La Documentación.....                             | 3  | La Comunicación sobre Sustancias Peligrosas.....                  | 14 |
| Médicos y Primeros Auxilios.....                  | 3  | Eléctrico.....  | 14 |
| Capacitación sobre la Salud y Seguridad.....      | 4  | El Ruido.....   | 16 |
| Rutas de Salida.....                              | 5  | La Identificación de Sistemas de Tubería.....                     | 16 |
| Los Pasillos.....                                 | 5  | El Manejo de Material.....  | 17 |
| Aberturas en los Pisos y las Paredes.....         | 6  | Transportación de Empleados y Materiales.....                     | 18 |
| Las Escaleras.....                                | 6  | El Control de las Sustancias Dañinas mediante la Ventilación..... | 18 |
| Las Superficies Elevadas.....                     | 7  | Los Tornos y el Equipo Auxiliar.....                              | 19 |
| La Soldadura, Cortadura y Soldadura de Latón..... | 8  | Los Vehículos Industriales y los Montacargas.....                 | 19 |
| Los Compresores y el Aire Comprimido.....         | 9  | Operaciones de Espray.....  | 20 |
| Los Cilindros de Gas Comprimido.....              | 9  | Las Herramientas Manuales y los Accesorios.....                   | 21 |
| Los Espacios Reducidos.....                       | 11 | Las Herramientas Motorizadas Portátiles y Accesorios.....         | 21 |
| Los Materiales Flamables y Combustibles.....      | 12 | El Equipo de Muelas Abrasivas – Esmeriles.....                    | 22 |
| Cargando Combustible.....                         | 12 | Las Herramientas Activadas con Pólvora.....                       | 22 |

# Lista de Control para la Auto-Inspección en la Industria General

Empresa: \_\_\_\_\_  
 Dirección del Sitio: \_\_\_\_\_ Fecha y Hora: \_\_\_\_\_  
 Supervisor: \_\_\_\_\_ Inspector: \_\_\_\_\_

## SITIO DE TRABAJO EN GENERAL

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Están a la vista en un lugar bien visible los carteles requeridos por el estado y la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional? |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Están a la vista señales y avisos de seguridad en los lugares apropiados?   |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Existe una lista de números telefónicos de emergencia donde se puede encontrar fácilmente?  |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Hay un botiquín de primeros auxilios bien abastecido?   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Existe una política de abuso de sustancias?   |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Está anunciado el Resumen de Enfermedades Ocupacionales?  |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Están identificadas las rutas de evacuación de emergencia?  |
| —  | —  | —   | _____               | 8. Están limpias y ordenadas todas las áreas de trabajo?  |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿La chatarra, basura y los desechos combustibles se almacenan de manera segura y se quitan de las áreas de trabajo sin demora?         |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Existen suficientes baños y lavabos?   |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Están los baños y las áreas de higiene limpios y sanitarios?   |
| —  | —  | —   | _____               | 12. ¿Están bien iluminadas las áreas de trabajo?  |

## LA DOCUMENTACIÓN

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se mantienen los archivos 300 y 301 de OSHA tal como se requiere?                |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Se mantienen los archivos médicos y de exposiciones tal como se requiere?        |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se mantienen los archivos de capacitación de acuerdo con los requisitos de OSHA? |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Se mantienen los archivos de los empleados el tiempo requerido?                  |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Están actualizados los permisos y archivos de operación?                         |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Existen procedimientos para mantener los archivos y diarios?                     |
| —  | —  | —   | _____               | a. Inspecciones de seguridad   |
| —  | —  | —   | _____               | b. Actas de reuniones de seguridad   |
| —  | —  | —   | _____               | c. Investigaciones de accidentes   |
| —  | —  | —   | _____               | d. Ensayos de respuesta a emergencias  |

## MÉDICOS Y PRIMEROS AUXILIOS

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se cuenta con un plan sobre patógenos transmitidos por la sangre?   |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Se desechan los desperdicios regulados de acuerdo con las leyes y normas pertinentes?   |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se abastecen de manera adecuada los botiquines aprobados de primeros auxilios y los contenedores para objetos punzocortantes? |

## **MÉDICOS Y PRIMEROS AUXILIOS (CONT.)**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |    |   |
|---|---|---|-------|----|---|
| — | — | — | _____ | 4. | Si es que no hay facilidades médicas o de primeros auxilios cerca, ¿hay por lo menos un empleado en cada turno que está capacitado para proporcionar primeros auxilios? |
| — | — | — | _____ | 5. | ¿Hay personal médico fácilmente disponible para consejos y consultas?   |
| — | — | — | _____ | 6. | ¿Existen duchas ultrarrápidas y estaciones de enjuague de ojos donde se manejan líquidos o materiales corrosivos?   |

## **CAPACITACIÓN SOBRE LA SALUD Y SEGURIDAD**

- |   |   |   |       |    |  |
|---|---|---|-------|----|--|
| — | — | — | _____ | 1. | ¿Han recibido capacitación todos los empleados nuevos sobre la orientación a la seguridad?   |
| — | — | — | _____ | 2. | ¿Participan los empleados en reuniones regulares tratando la seguridad?  |
| — | — | — | _____ | 3. | ¿Existen suficientes recursos de capacitación y se compromete la administración a la capacitación de los empleados?                            |
| — | — | — | _____ | 4. | ¿Está documentado que todos los empleados han recibido la capacitación requerida?  |
| — | — | — | _____ | a. | Los peligros del área de trabajo   |
| — | — | — | _____ | b. | El plan de acción en caso de emergencias   |
| — | — | — | _____ | c. | La operación del equipo  |
| — | — | — | _____ | d. | El equipo de protección personal   |
| — | — | — | _____ | e. | La ubicación y el uso del equipo de emergencia   |
| — | — | — | _____ | f. | La comunicación de riesgos y las Hojas de Datos sobre la Seguridad de Materiales (MSDS)  |
| — | — | — | _____ | g. | La conservación de la audición   |
| — | — | — | _____ | 5. | ¿Reciben todos los empleados capacitación de actualización por lo menos anualmente?  |
| — | — | — | _____ | 6. | ¿Han recibido los empleados instrucciones sobre los procedimientos para reportar condiciones peligrosas, equipo defectuoso y actos peligrosos? |

## **PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |    |  |
|---|---|---|-------|----|--|
| — | — | — | _____ | 1. | ¿Está familiarizado el departamento local de bomberos con la planta y sus peligros específicos?                |
| — | — | — | _____ | 2. | ¿Está al día la inspección del equipo de supresión de incendios?   |
| — | — | — | _____ | 3. | ¿Se comprueban por lo menos anualmente los sistemas de alarmas de incendios?                                   |
| — | — | — | _____ | 4. | ¿Se inspeccionan regularmente las válvulas y columnas de alimentación?   |
| — | — | — | _____ | 5. | ¿Se mantienen y se inspeccionan regularmente las puertas y contraventanas contra incendios?                    |
| — | — | — | _____ | 6. | ¿Se inspeccionan las válvulas de control de agua y la presión del aire y agua del sistema de rocío automático? |
| — | — | — | _____ | 7. | ¿Están protegidos los rociadores con cubiertas de metal si es que están expuestos a daños físicos?             |

## **PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (CONT.)**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Se proporcionan suficientes extinguidores del tipo correcto y se encuentran en lugares de fácil acceso?                              |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Se capacitan los empleados regularmente sobre el uso de los procedimientos de supresión de incendios y protección contra los mismos? |

## **RUTAS DE SALIDA**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Están indicadas todas las rutas de salida y están iluminadas con fuentes confiables de luz?   |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Están las puertas, escaleras o los pasillos que no sean salidas o que no lleven a salidas indicados apropiadamente como “No Salida” o con una señal que indica su uso verdadero?                                  |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Miden las letras en las señales de “Salida” por lo menos 5 pulgadas de alto y ½ pulgada de ancho?   |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Tienen bisagras laterales las puertas de salida?  |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Están libres de obstrucciones todas las salidas?  |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Existen suficientes salidas como para permitir salirse rápido en caso de emergencia?  |
| —  | —  | —   | _____               | 7. Donde se usan rampas como salida requerida, ¿está limitada la inclinación de la rampa a 1 pie vertical para cada 12 pies horizontales?   |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Están completamente templadas las puertas de vidrio sin marco, puertas de salida de vidrio y contrapuestas, etc. y satisfacen los requisitos de seguridad tratando un impacto humano?                             |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Se abren las puertas de salida desde el interior sin tener que usar llave, herramienta o maniobras especiales?  |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Donde existen dispositivos para salidas de emergencia, ¿permiten abrir la puerta con 15 libras o menos de fuerza en la dirección de salida?  |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Están equipadas las puertas de salida que abren a una calle, un callejón o estacionamiento con barreras y avisos adecuados para prevenir que los empleados topen con tráfico o que vehículos bloqueen la salida? |

## **LOS PASILLOS**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se mantienen los pasillos y corredores limpios y libres de obstrucciones?  |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Están cubiertas las superficies mojadas con materiales antirresbalantes?   |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se cubren o se protegen las fosas y las aberturas en los pisos?  |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Hay espacio en los pasillos para la operación de equipo mecánico o motorizado que se usa en el manejo de materiales?   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Están señalados bien los pasillos de peatones?   |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Están los pasillos que pasan cerca de maquinaria en movimiento o de operaciones de soldadura o trabajos similares diseñados para minimizar posibles exposiciones a peligros? |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Se proporciona suficiente altura por todo lo largo de cada pasillo?  |

## **LOS PASILLOS (CONT.)**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |    |  |
|---|---|---|-------|----|--|
| — | — | — | _____ | 8. | ¿Se proporcionan barreras normales al estar la superficie del pasillo más de 30 pulgadas arriba de cualquier piso o suelo adyacente? |
| — | — | — | _____ | 9. | ¿Se proporcionan puentes sobre los conveyors y peligros similares?   |

## **ABERTURAS EN LOS PISOS Y LAS PAREDES**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |    |  |
|---|---|---|-------|----|--|
| — | — | — | _____ | 1. | ¿Están cubiertas las aberturas en los pisos con tapas, barandales o equivalente en todos los lados?  |
| — | — | — | _____ | 2. | ¿Están instalados guardapies en los bordes de las aberturas permanentes en el piso?  |
| — | — | — | _____ | 3. | ¿Pueden soportar las rejillas de los tragaluces por lo menos 200 libras?   |
| — | — | — | _____ | 4. | ¿Están diseñadas las rejillas o cubiertas similares para los pisos de manera que no se afecten por los peatones o el equipo sobre ruedas?  |
| — | — | — | _____ | 5. | ¿Están cubiertas o protegidas con barandales las secciones de las fosas que no están siendo usadas?  |
| — | — | — | _____ | 6. | ¿Están diseñadas las tapas de boquilla de alcantarilla, de zanjas y cubiertas similares, más sus soportes, de manera para aguantar una carga de eje trasero de camión de por lo menos 20,000 libras? |

## **LAS ESCALERAS STAIRS AND STAIRWAYS**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |     |   |
|---|---|---|-------|-----|---|
| — | — | — | _____ | 1.  | ¿Hay barandales o pasamanos en todas las escaleras que tienen cuatro o más escalones?   |
| — | — | — | _____ | 2.  | ¿Miden las escaleras por lo menos 22 pulgadas de ancho?   |
| — | — | — | _____ | 3.  | ¿Miden los descansillos de las escaleras mínimo 30 pulgadas en la dirección de viaje y se extienden 22 pulgadas de ancho cada 12 pies o menos de subida?                      |
| — | — | — | _____ | 4.  | ¿Tienen las escaleras un ángulo máximo de 50 grados y mínimo de 30 grados?  |
| — | — | — | _____ | 5.  | ¿Están llenados completamente con material sólido las escaleras y los descansillos moldeados?   |
| — | — | — | _____ | 6.  | ¿Son uniformes de altura los escalones de las escaleras desde abajo hasta arriba?   |
| — | — | — | _____ | 7.  | ¿Están los escalones diseñados o proporcionados con superficies resistentes a resbalos?   |
| — | — | — | _____ | 8.  | ¿Están instaladas las barandillas entre 30 y 34 pulgadas arriba de los escalones?   |
| — | — | — | _____ | 9.  | ¿Hay por lo menos 3 pulgadas de espacio entre la barandilla y la pared?   |
| — | — | — | _____ | 10. | ¿Donde abre la puerta directamente a una escalera, ¿hay una plataforma proporcionada para que el arco de la puerta no reduzca lo ancho de la plataforma menos de 21 pulgadas? |
| — | — | — | _____ | 11. | ¿Pueden las barandillas aguantar una fuerza de 200 libras, aplicada dentro de 2 pulgadas del borde superior?  |

## **LAS SUPERFICIES ELEVADAS**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Hay señales que indican la capacidad de peso de la superficie?   |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Tienen barandillas normales las superficies elevadas más de 30 pulgadas sobre el piso o suelo?                                       |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Tienen guardapiés normales de 4 pulgadas las superficies elevadas que exponen a personas o equipo a objetos en caída?                |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Hay modo permanente de acceso y salida de las superficies elevadas de trabajo y almacenamiento?                                      |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Está el material en las superficies elevadas amontonado y arreglado de manera para impedir empinarse, caerse, rodarse o desplegarse? |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Se usan placas y rampas de carga y descarga al pasar materiales entre andenes y camiones o furgones?                                 |

## **EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se proporcionan y se usan goggles o caretas donde hay peligro de partículas volando por el aire o materiales corrosivos?  |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Se usan a toda hora lentes de seguridad en las áreas donde hay riesgo de lesiones a los ojos?   |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se proporcionan guantes protectivos, delantales, u otra protección donde pudieran cortarse los empleados o donde hay exposiciones razonablemente anticipadas a líquidos corrosivos, químicas, sangre u otros materiales potencialmente infecciosos? |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Se proporcionan y se usan cascos donde existe el peligro de objetos en caída?   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Se inspeccionan periódicamente los cascos para daños al caparazón o al sistema de suspensión?   |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Se proporciona protección adecuada para los pies tal como se requiere?  |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Se proporcionan respiradores aprobados para uso regular y de emergencia según se necesiten?   |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Se mantiene el EPP en condiciones sanitarias y listo para usarse?   |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Hay un programa establecido de conservación de la audición para niveles de ruido en exceso de 85 decibelios?  |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Es obligatoria la protección auditiva al exceder los niveles de ruido?   |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Se proporcionan y se usan procedimientos y EPP adecuado al limpiar derrames de materiales o líquidos tóxicos o peligrosos?   |
| —  | —  | —   | _____               | 12. ¿Existen procedimientos apropiados para desechar o descontaminar el EPP?  |
| —  | —  | —   | _____               | 13. ¿Están capacitados los empleados sobre los requisitos del uso, mantenimiento, almacenaje, la inspección y las limitaciones del EPP?   |
| —  | —  | —   | _____               | 14. ¿Tocante a las máquinas y el equipo que procesan, manejan o aplican materiales que pudieran ser perjudiciales a los empleados, ¿se limpian y/o se descontaminan antes de almacenarse o hacerles mantenimiento?                                      |

## **LAS ESCALERAS PORTÁTILES**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se inspeccionan y se mantienen en buenas condiciones las escaleras? |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Cada escalera tiene pies anti-resbalantes?                          |

## **LAS ESCALERAS PORTÁTILES** (CONT.)

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Están los peldaños libres de aceite y grasa?  |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Están capacitados los empleados para usar y operar apropiadamente las escaleras?  |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Se prohíbe colocar las escaleras sobre cajas, barriles u otras bases inestables para poder extender la altura?                    |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Se quitan de servicio las escaleras que tienen peldaños rotos o ausentes o que tienen rieles laterales rotos o equipo defectuoso? |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Se les instruye a los empleados a orientarse hacia la escalera al subir y bajar?  |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Se les instruye a los empleados a no pisar los dos peldaños de arriba?  |
| —  | —  | —   | _____               | 9. Al estar en uso, ¿se extienden las escaleras por lo menos 3 pies arriba de las superficies elevadas?                               |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Tienen etiquetas las escaleras de metal que advierten que no se deben usar cerca de fuentes de electricidad?                     |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Están separados una distancia de 12 pulgadas uniformes, de centro a centro, los peldaños de las escaleras?                       |

## **LA SOLDADURA, CORTADURA Y SOLDADURA DE LATÓN**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se permite que solamente el personal autorizado y capacitado use el equipo de soldar o cortar?  |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Tiene cada operador una copia de las instrucciones apropiadas de operación y las siguen?  |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se examinan regularmente los cilindros de gases comprimidos con respecto a fechas caducadas de pruebas de hidrostática, señales obvias de defectos, oxidación excesiva y/o fugas? |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Se toman precauciones para prevenir la mezcla de oxígeno con gases flamables excepto con un quemador o soplete?   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Se usan solamente aparatos aprobados (sopletes, reguladores, válvulas de reducción de presión, generadores de acetileno, colectores)?   |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Se mantienen los cilindros lejos de fuentes de calor?   |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Se mantienen los cilindros lejos de elevadores, escaleras o pasarelas?  |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Son requeridos permisos para los trabajos calientes?  |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Se limpian bien los bidones, barriles, tanques y otros contenedores de manera que no quedan sustancias químicas explosivas o peligrosas?  |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Se usa de manera correcta el EPP requerido y se inspecciona periódicamente?  |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Se realiza una inspección para verificar que haya ventilación adecuada donde hay trabajos de soldar o cortar?  |
| —  | —  | —   | _____               | 12. ¿Al estar trabajando en un espacio reducido, ¿se llevan a cabo pruebas de monitoreo del medioambiente y se proporciona una manera de salirse rápido en caso de emergencia?        |

## **LOS COMPRESORES Y EL AIRE COMPRIMIDO**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Están equipados todos los compresores con válvulas de alivio de presión e indicadores de presión?  |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Están instaladas tomas de aire diseñadas para asegurar que entre solamente aire limpio y no contaminado?   |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Están instalados filtros de aire y se inspeccionan regularmente?   |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Se inspeccionan con frecuencia los dispositivos de seguridad de los compresores?   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Antes de hacer reparaciones en un sistema de presión, ¿se purga toda la presión y se lleva a cabo bloqueo y etiquetado del sistema?  |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Hay señales visibles que advierten que los compresores se arrancan automáticamente?  |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Están todas las correas de transmisión completamente encerradas?   |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Se prohíbe terminantemente dirigir aire comprimido hacia una persona?  |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Se usan cadenas de seguridad u otros dispositivos inmovilizadores en los puntos de acoplamiento de las mangueras de alta presión donde una falla de conexión pudiera crear un peligro? |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Al usar aire comprimido con las herramientas de limpieza a chorro de arena, ¿es la válvula del tipo que tiene que mantenerse abierta manualmente?                                     |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Están equipados todos los tanques de aire comprimido con un indicador de presión y una o más válvulas de seguridad accionadas por resorte?  |
| —  | —  | —   | _____               | 12. ¿Puede la válvula de seguridad prevenir que la máxima presión permisible funcional del tanque exceda más del 10%?  |
| —  | —  | —   | _____               | 13. ¿Tienen todos los tanques de aire comprimido un resumidero y una válvula en el punto más bajo para poder sacar agua y aceite que se acumula?   |
| —  | —  | —   | _____               | 14. ¿Se vacía el agua y el aceite periódicamente de los tanques?   |
| —  | —  | —   | _____               | 15. ¿Se comprueba con frecuencia y a intervalos regulares que todas las válvulas de seguridad están en buenas condiciones?   |
| —  | —  | —   | _____               | 16. ¿Existe un permiso de operación al corriente?  |
| —  | —  | —   | _____               | 17. ¿Están los tubos de admisión de los tanques libres de aceite y materiales carbonosos acumulados?   |

## **LOS CILINDROS DE GAS COMPRIMIDO**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. Tocante a los cilindros con una capacidad de más de 30 galones de agua, ¿están equipados con una manera de conectar un dispositivo de protección a la válvula o tienen un collar o un nicho para proteger la válvula? |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Tienen los cilindros etiquetas legibles que identifican claramente el gas que contienen?   |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se almacenan los cilindros de gas comprimido en áreas protegidas de fuentes externas de calor?   |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Se almacenan o se ubican los cilindros en áreas donde no se dañan debido a objetos en caída o tráfico y donde personas no autorizadas no los pueden manipular?   |

## **LOS CILINDROS DE GAS COMPRIMIDO** (CONT.)

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Se almacenan o se transportan los cilindros de manera para prevenir que causen peligros al resbalarse, caerse o rodarse?   |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Se usan protectores o tapones en las válvulas al no estar en uso los cilindros o al no estar conectados?   |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Se cierran todas las válvulas antes de transportar un cilindro, cuando está vacío el cilindro y al terminar cada trabajo?  |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Se inspeccionan periódicamente los cilindros de baja presión de gas combustible para distorsiones generales, grietas o cualquier otro defecto que tal vez indique fallas o que lo haga inservible? |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Incluye la inspección periódica de los cilindros de baja presión de gas combustible una inspección detenida de la parte de abajo de los cilindros?   |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Se almacenan los cilindros por lo menos 20 pies de materiales altamente combustibles?   |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Tienen al corriente los cilindros las fechas de hidroinspección?  |
| —  | —  | —   | _____               | 12. ¿Se almacenan los cilindros de gas combustible por lo menos 20 pies de los cilindros de oxígeno o están separados con un muro cortafuegos de una hora?   |
| —  | —  | —   | _____               | 13. ¿Están sostenidos apropiadamente los cilindros que están siendo usados para que no caigan?   |

## **LOS PROCEDIMIENTOS DE BLOQUEO Y ETIQUETADO**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Es obligatorio desenergizar, desconectar o bloquear todas las fuentes de energía peligrosa al realizar operaciones de limpieza, mantenimiento, ajuste, instalación o cuando sea necesario? |
| —  | —  | —   | _____               | 2. Al no poder desconectar circuitos eléctricos de control, ¿se identifican los paneles apropiados de suministro eléctrico?  |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se prohíbe bloquear los circuitos de control en vez de bloquear la fuente principal de energía?  |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Tienen todas las manivelas de control de equipo una manera de bloquearse?  |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Requieren los procedimientos de bloqueo que la energía almacenada sea liberada o bloqueada?  |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Se proporcionan a los empleados apropiados candados individuales de seguridad?   |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Es un requisito que los empleados mantengan control personal de sus llaves durante el uso de los candados de seguridad?  |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Es un requisito que solamente el empleado expuesto al peligro pueda poner o quitar el candado de seguridad?  |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Es un requisito que los empleados intenten arrancar el equipo para verificar el bloqueo con fin de asegurar que nadie esté expuesto al peligro?  |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Se les instruye a los empleados siempre activar el switch de apagado del circuito antes de volver a activar el interruptor principal?   |

## **LOS PROCEDIMIENTOS DE BLOQUEO Y ETIQUETADO** (CONT.)

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Existen maneras establecidas de identificar mediante sus candados o etiquetas adjuntas a todos los empleados que están trabajando en equipo bloqueado?       |
| —  | —  | —   | _____               | 12. En caso de que no se puede apagar, bloquear o etiquetar equipo o líneas, ¿hay un procedimiento establecido de trabajo seguro que se sigue al pie de la letra? |

## **LOS ESPACIOS REDUCIDOS**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se quitan todas las sustancias corrosivas o peligrosas de los espacios reducidos y se enjuagan antes de entrar en ellos?  |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Se bloquean y se etiquetan todas las entradas a un espacio reducido que contiene sustancias peligrosas antes de entrar?   |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se proporciona ventilación adecuada antes de y durante la entrada a un espacio reducido?  |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Se realizan pruebas atmosféricas apropiadas antes de entrar en un espacio reducido?   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Se comprueba con frecuencia o se monitorea constantemente la atmósfera al estar trabajando adentro de un espacio reducido?  |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Se realizan pruebas atmosféricas en todos los niveles, desde abajo hasta arriba?  |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Se proporciona iluminación en los espacios reducidos?   |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Hay asistentes asignados afuera de los espacios reducidos?  |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Son capacitados y equipados apropiadamente los asistentes para tratar una emergencia?   |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Se requiere equipo respiratorio aprobado si es que la atmósfera adentro del espacio reducido no puede hacerse aceptable?   |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Está el equipo eléctrico portátil que se usa adentro de los espacios reducidos conectado a tierra o insulado o equipado con un interruptor de circuito con falla a tierra? |
| —  | —  | —   | _____               | 12. ¿Se requieren permisos para trabajos calientes antes de soldar o usar otro equipo que consume oxígeno?  |
| —  | —  | —   | _____               | 13. ¿Está autorizado el asistente a parar el trabajo si es que se necesita?   |

## **CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Están bien iluminadas todas las áreas de trabajo?   |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Conocen los trabajadores los peligros involucrados con las diferentes químicas a las cuales tal vez estén expuestos en su entorno de trabajo? |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se mantienen a niveles aceptables las exposiciones de los empleados a químicas en el trabajo?   |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Es apropiado el sistema de ventilación del área de trabajo según la clase de trabajo que se lleva a cabo?                                     |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Se realizan los trabajos de pintura en aerosol en cuartos o cabinas equipados con sistemas adecuados de escape?                               |

## **CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES (CONT.)**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 6. Están los niveles de ruido en las áreas de trabajo dentro de lo aceptable?  |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Se toman las precauciones debidas al trabajar con asbesto y otros materiales fibrosos?   |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Se usan etiquetas y señales de precaución para advertir que hay sustancias peligrosas y biopeligros?   |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Se usan métodos mojados para prevenir la emisión de fibras peligrosas al aire?   |
| —  | —  | —   | _____               | 10. Tocante a los esmeriles, las sierras y otras máquinas que producen polvos respirables, ¿tienen conductos de ventilación a un colector industrial o un sistema central de escape? |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Se proporciona agua potable para beber, lavar y cocinar?  |
| —  | —  | —   | _____               | 12. ¿Se identifican claramente las tomas de agua que no es potable?  |

## **LOS MATERIALES FLAMABLES Y COMBUSTIBLES**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se almacenan los materiales combustibles en contenedores metálicos tapados y se sacan de las áreas de trabajo sin demora?             |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Se usan contenedores y tanques aprobados para almacenar y manejar líquidos flamables y combustibles?                                  |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se guardan los líquidos flamables en contenedores cerrados cuando no están siendo usados?   |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Tienen conexión a tierra los barriles de cantidades grandes de líquidos flamables y tienen unión a los contenedores al despacharse?   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Tienen los cuartos de almacenaje ventilación suficiente e iluminación a prueba de explosiones?  |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Hay etiquetas de “no fumar” en los tanques de gas LP y en las áreas donde se usan o se almacenan materiales flamables y combustibles? |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Se limpian sin demora los derrames de líquidos flamables o combustibles?  |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Tienen escapes de compresión los tanques de almacenaje para prevenir la acumulación de vacío o presión excesiva?                      |

## **CARGANDO COMBUSTIBLE**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se prohíbe cargar combustible al estar el motor prendido?  |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Se vuelven a poner y cerrar los tapones de los tanques de combustible antes de arrancar el motor?                                |
| —  | —  | —   | _____               | 3. Durante las operaciones de cargar combustible, ¿siempre hay unión física metálica entre el contenedor y el tanque de combustible? |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Están diseñadas las mangueras para manejar el tipo específico de combustible?  |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Se prohíbe cargar combustible en edificios u otras áreas encerradas que no tengan ventilación específica a dicho propósito?      |
| —  | —  | —   | _____               | 6. Donde se carga o se pasa combustible mediante un sistema de gravedad, ¿son del estilo autocierre las boquillas?                   |

## LAS EXPOSICIONES A QUÍMICAS PELIGROSAS

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Están capacitados los empleados en el uso seguro de las químicas y los materiales peligrosos?   |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Están enterados los empleados de posibles peligros químicos en el trabajo?  |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se proporcionan estaciones de lavado de ojos y regaderas de emergencia en las áreas donde se manejan químicas corrosivas?   |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Tienen etiquetas los contenedores de químicas?  |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Es un requisito que los empleados usen ropa y equipo de protección personal al trabajar con químicas?   |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Están guardadas las químicas flamables y tóxicas adentro de contenedores cerrados al no estar en uso?   |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Está claramente indicado el contenido de los sistemas de tubería para sustancias químicas?  |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Están fácilmente disponibles maneras de contener derrames o desbordamientos apropiadamente y con seguridad?   |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Hay procedimientos establecidos que se siguen al limpiar derrames químicos?   |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Están almacenados los respiradores en lugares convenientes, limpios y sanitarios?  |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Son aceptables los respiradores destinados para uso de emergencia?   |
| —  | —  | —   | _____               | 12. ¿Se prohíbe que los empleados coman en áreas donde están presentes químicas peligrosas?   |
| —  | —  | —   | _____               | 13. ¿Se proporciona, se usa y se mantiene equipo de protección personal donde se necesita?  |
| —  | —  | —   | _____               | 14. ¿Existen procedimientos operativos estándar por escrito para seleccionar y usar respiradores?   |
| —  | —  | —   | _____               | 15. Si es que existe un programa de protección respiratoria, ¿están capacitados los empleados sobre el uso correcto y las limitaciones de los respiradores?                       |
| —  | —  | —   | _____               | 16. ¿Se inspeccionan, se limpian y se mantienen regularmente los respiradores?  |
| —  | —  | —   | _____               | 17. Si es que se usan sustancias peligrosas en sus procesos para realizar trabajos, ¿hay un sistema implementado de monitoreo biológico o médico?                                 |
| —  | —  | —   | _____               | 18. ¿Hay procedimientos apropiados de control implementados para el manejo de materiales peligrosos, tales como respiradores, sistemas de ventilación, prácticas de manejo, etc.? |
| —  | —  | —   | _____               | 19. ¿Se manejan las sustancias peligrosas en lugares apropiadamente diseñados y ventilados?   |
| —  | —  | —   | _____               | 20. Si es que se usan motores de combustión interna, ¿se mantiene el monóxido de carbono dentro de niveles aceptables?  |
| —  | —  | —   | _____               | 21. Al serlo posible, ¿se usan aspiradoras y no escobas o aire comprimido para limpiar?   |
| —  | —  | —   | _____               | 22. Al no estar en uso, ¿se almacenan en lugares remotos o aislados los materiales que despiden gases tóxicos, asfixiantes o anestésicos?   |

## **LAS EXPOSICIONES A QUÍMICAS PELIGROSAS (CONT.)**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 23. ¿Se realizan exámenes anuales médicos y espirométricos para las personas que usan respiradores?   |
| —  | —  | —   | _____               | 24. ¿Están equipadas con monitores de niveles de oxígeno y alarmas de advertencia las áreas que usan nitrógeno criogénico o dióxido de carbono? |

## **LA COMUNICACIÓN SOBRE SUSTANCIAS PELIGROSAS**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Hay una lista de sustancias peligrosas que se usan en el sitio de trabajo?  |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Existe un plan de control de exposiciones actualizado y por escrito que trata las exposiciones ocupacionales a los patógenos transmitidos por la sangre y otros materiales potencialmente infecciosos?        |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Existe un programa por escrito de comunicación de riesgos que satisface el estándar de OSHA sobre las Hojas de Datos sobre la Seguridad de Materiales, las etiquetas, la capacitación de los empleados, etc.? |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Tienen todos los contenedores (tanques, botellas, etc.) de sustancias peligrosas etiquetas que identifican el producto y sus peligros (comunicación sobre los peligros específicos físicos y a la salud)?     |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Hay una MSDS para cada sustancia peligrosa que está siendo usada?   |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Hay un programa de capacitación para los empleados sobre sustancias peligrosas?   |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Están capacitados los empleados sobre:  |
| —  | —  | —   | _____               | a. cómo reconocer los trabajos que tal vez resulten en exposiciones ocupacionales?  |
| —  | —  | —   | _____               | b. cómo aplicar las prácticas de trabajo, los controles de ingeniería y el equipo de protección personal y cómo reconocer sus limitaciones?   |
| —  | —  | —   | _____               | c. cómo obtener información sobre los tipos de equipo de protección personal y su selección, uso correcto, manejo, descontaminación y desecho?  |
| —  | —  | —   | _____               | d. a quién comunicarse y lo que hay que hacer en caso de emergencia?  |

## **ELÉCTRICO**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se exige cumplimiento con OSHA como un requisito para todos los trabajos eléctricos contratados?   |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Se requiere que los empleados reporten tan pronto como sea práctico cualquier peligro obvio a la vida o las propiedades tratando equipo o cablearía eléctrica?                                     |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se les instruye a los empleados a realizar inspecciones preliminares y/o pruebas apropiadas para determinar cuales condiciones existen antes de comenzar a trabajar en equipo o líneas eléctricas? |
| —  | —  | —   | _____               | 4. Al tener que mantener, ajustar o dar servicio a equipo o líneas eléctricas, ¿están abiertos los interruptores necesarios y están bloqueados y etiquetados cuando posible?                           |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Tienen conexión a tierra o doble aislamiento las herramientas eléctricas portátiles?   |

## ELÉCTRICO (CONT.)

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |     |   |
|---|---|---|-------|-----|---|
| — | — | — | _____ | 6.  | ¿Tienen conexión a tierra todos los cables de extensión usados en el sitio?   |
| — | — | — | _____ | 7.  | ¿Se prohíben los adaptadores de enchufes múltiples?   |
| — | — | — | _____ | 8.  | Están instalados interruptores de circuito con falla a tierra en cada circuito provisional AC de 15 o 20 amperes en los lugares donde se realizan obras de construcción, demolición, modificaciones, alteraciones o excavaciones?                   |
| — | — | — | _____ | 9.  | ¿Están protegidos los circuitos provisionales con interruptores o enchufes desconectables en el punto de empalme con la cablería permanente?  |
| — | — | — | _____ | 10. | ¿Satisfacen las instalaciones eléctricas en áreas de polvo o vapor peligroso el Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés) tratando lugares peligrosos?  |
| — | — | — | _____ | 11. | ¿Se reparan o se reemplazan sin demora el alambrado expuesto o las extensiones que tienen la insulación desgastada o deteriorada?   |
| — | — | — | _____ | 12. | ¿Están todos los alambres y cables flexibles libres de empalmes y desviaciones?   |
| — | — | — | _____ | 13. | ¿Están las conexiones de alambres, cables y canales intactas y aseguradas?  |
| — | — | — | _____ | 14. | ¿Se determina la localización de líneas y cables eléctricos (aéreos, subterráneos, en el subsuelo, entre paredes, etc.) antes de empezar a excavar, taladrar o realizar trabajos similares?   |
| — | — | — | _____ | 15. | ¿Se prohíbe usar escaleras de metal en áreas donde la escalera o la persona pudiera hacer contacto con partes energizadas de equipo, instalaciones o conductores de circuito?   |
| — | — | — | _____ | 16. | ¿Están etiquetados los interruptores y breakers para indicar su uso o el equipo que suministran?  |
| — | — | — | _____ | 17. | ¿Se abren los puntos de suministro antes de reemplazar fusibles?  |
| — | — | — | _____ | 18. | ¿Se proporciona suficiente espacio de acceso y trabajo cerca de todo el equipo eléctrico para permitir operación y mantenimiento seguro?  |
| — | — | — | _____ | 19. | ¿Están protegidas con cubiertas, tapones o placas todas las aberturas no usadas (incluyendo las tapas ciegas de conductos) en los paneles e instalaciones eléctricas?   |
| — | — | — | _____ | 20. | ¿Tienen cubiertas o placas herméticas las cajas eléctricas tales como los interruptores, tomacorrientes y las cajas de empalme?   |
| — | — | — | _____ | 21. | Tratando los motores eléctricos, ¿pueden los interruptores abrir el circuito cuando el motor se atasca, sin explotar? (Los interruptores tienen que tener una clasificación de caballos de fuerza igual o en exceso de la clasificación del motor). |
| — | — | — | _____ | 22. | ¿Está disponible protección de voltaje bajo en los dispositivos de control de los motores de las máquinas o el equipo que pudiera causar lesiones probables debido a un arranque inesperado?  |
| — | — | — | _____ | 23. | ¿Está ubicado cada interruptor o breaker de los motores cerca del dispositivo de control de los motores?  |
| — | — | — | _____ | 24. | ¿Está ubicado cada motor cerca de su controlador o se puede bloquear en la posición de abierto o está cerca la manera de desconectarlo?   |

## **ELÉCTRICO** (CONT.)

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |  |
|---|---|---|-------|--|
| — | — | — | _____ | 25. Tratando los motores con potencia de más de dos caballos de fuerza, ¿tienen sus controladores una potencia nominal igual que o en exceso de la potencia de los mismos motores? |
| — | — | — | _____ | 26. ¿Conocen los empleados que trabajan en o cerca del equipo eléctrico energizado los métodos de resucitación cardiopulmonar?   |
| — | — | — | _____ | 27. ¿Se prohíbe que los empleados trabajen a solas en las líneas o el equipo de más de 600 voltios?  |

## **EL RUIDO**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |   |
|---|---|---|-------|---|
| — | — | — | _____ | 1. ¿Existen áreas en el sitio de trabajo donde los niveles de ruido continuo exceden un promedio de 85 decibelios?  |
| — | — | — | _____ | 2. ¿Hay un programa continuo de salud preventiva para educar a los empleados sobre los niveles seguros del ruido, los efectos del ruido sobre la salud y el uso de equipo de protección personal? |
| — | — | — | _____ | 3. ¿Se han identificado y anunciado las áreas de trabajo donde los niveles de ruido hacen difícil la comunicación entre los empleados?  |
| — | — | — | _____ | 4. ¿Se están midiendo los niveles de ruido con un dosímetro o un analizador de frecuencias y se guardan los resultados?   |
| — | — | — | _____ | 5. ¿Se usan controles de ingeniería para reducir los niveles excesivos de ruido?  |
| — | — | — | _____ | 6. En las áreas donde no son posibles los controles de ingeniería, ¿se usan controles administrativos (rotación de personal, etc.) para minimizar la exposición de los empleados al ruido?        |
| — | — | — | _____ | 7. ¿Tienen acceso a equipo aprobado de protección auditiva los empleados que trabajan en áreas ruidosas?  |
| — | — | — | _____ | 8. ¿Están equipados e instruidos correctamente los empleados en el uso de protección auditiva?  |
| — | — | — | _____ | 9. ¿Se les administra exámenes audiométricos regulares a los empleados trabajando en áreas de mucho ruido para asegurar que se haya implementado sistemas eficaces de protección auditiva?        |

## **LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE TUBERÍA**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |  |
|---|---|---|-------|--|
| — | — | — | _____ | 1. Al llevar agua no potable por tubería por la planta, ¿tienen advertencias los grifos y las llaves que alertan a los empleados que es peligrosa y no es para beber o lavarse o para otros usos personales? |
| — | — | — | _____ | 2. Al llevar sustancias peligrosas por tubería no subterránea, ¿se identifica la tubería en los puntos donde la confusión pudiera introducir peligros para los empleados?                                    |
| — | — | — | _____ | 3. Cuando se usan pinturas de colores para identificar la tubería, ¿corresponden los colores en todas las secciones visibles de la tubería?  |
| — | — | — | _____ | 4. Cuando se identifica la tubería por bandas o cintas de colores, ¿están situadas las bandas o cintas a intervalos razonables y en cada llave, válvula o junta?   |
| — | — | — | _____ | 5. Cuando la tubería se identifica con colores, ¿está anunciada la clave de los colores en todos los lugares donde la confusión pudiera introducir peligros para los empleados?                              |

## **LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE TUBERÍA** (CONT.)

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |  |
|---|---|---|-------|--|
| — | — | — | _____ | 6. Cuando el contenido de la tubería está identificado por su nombre o sus siglas, ¿está fácilmente visible la información en la tubería cerca de cada válvula o llave?                                      |
| — | — | — | _____ | 7. Cuando se usan etiquetas para señalar la tubería que lleva sustancias peligrosas, ¿son las etiquetas de materiales duraderos, clara y permanentemente distinguibles e instaladas en cada válvula o llave? |
| — | — | — | _____ | 8. Cuando la tubería se calienta mediante electricidad, vapor u otra fuente externa, ¿hay señales o etiquetas de advertencia en las juntas, válvulas u otras secciones prácticas del sistema?                |

## **EL MANEJO DE MATERIAL**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |   |
|---|---|---|-------|---|
| — | — | — | _____ | 1. ¿Hay suficiente espacio para que pase el equipo por todos los pasillos y todas las puertas?  |
| — | — | — | _____ | 2. ¿Están indicados apropiadamente y libres de obstrucciones todos los pasillos?  |
| — | — | — | _____ | 3. ¿Se inspeccionan todos los vehículos motorizados y el equipo mecanizado diariamente o antes de usarse?   |
| — | — | — | _____ | 4. ¿Se apagan todos los vehículos y se ponen los frenos antes de cargar o descargarlos?   |
| — | — | — | _____ | 5. Al mover montones de contenedores de combustibles o flamables, ¿siempre están separados con suficiente material de estiba para proporcionar estabilidad? |
| — | — | — | _____ | 6. ¿Se usan placas de carga y descarga en los trabajos de pasar materiales entre vehículos y andenes?   |
| — | — | — | _____ | 7. ¿Se aseguran los camiones y trailers contra movimiento durante los trabajos de cargar y descargar?   |
| — | — | — | _____ | 8. ¿Están contruidos con suficiente fuerza las placas y rampas de carga y descarga para soportar cualquier peso impuesto sobre ellas?                       |
| — | — | — | _____ | 9. ¿Se mantienen todas las carretillas de mano en buenas condiciones?   |
| — | — | — | _____ | 10. ¿Están equipadas todas las canaletas y rampas con rieles laterales de altura suficiente para que no caiga el material que se está manejando?            |
| — | — | — | _____ | 11. ¿Están aseguradas las canaletas y secciones de transportadores de rodillos para asegurar que no se patinen?   |
| — | — | — | _____ | 12. En el punto de entrega de los rodillos o las canaletas, ¿hay manera de enfrenar el movimiento del material?   |
| — | — | — | _____ | 13. ¿Se inspeccionan todas las paletas antes de cargar o moverlas?  |
| — | — | — | _____ | 14. ¿Se usan ganchos estilo autocierre u otros arreglos al levantar materiales con cinchas para que no salga la carga accidentalmente del gancho?           |
| — | — | — | _____ | 15. ¿Son adecuados los cables, las cinchas o cadenas para realizar el trabajo planeado?   |
| — | — | — | _____ | 16. Al levantar material, ¿se toman pasos para asegurar que nadie esté debajo de las cargas suspendidas?  |

## **EL MANEJO DE MATERIAL** (CONT.)

Sí No N/A Fecha de Corrección

- — — \_\_\_\_\_ 17. ¿Está el material entrelazado para prevenir resbalarse o inclinarse?
- — — \_\_\_\_\_ 18. ¿Están los estantes asegurados y contruidos para soportar el peso máximo de almacenamiento?
- — — \_\_\_\_\_ 19. ¿Están los estantes asegurados para no inclinarse o caerse?

## **TRANSPORTACIÓN DE EMPLEADOS Y MATERIALES**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- — — \_\_\_\_\_ 1. ¿Tienen permisos válidos de conducir todos los empleados que manejan vehículos en vías públicas?
- — — \_\_\_\_\_ 2. Al transportar siete o más empleados regularmente en una vagoneta, camión o bus, ¿es apropiado el permiso del conductor para la clase de vehículo siendo manejado?
- — — \_\_\_\_\_ 3. ¿Está equipado cada vagoneta, bus o camión que se usa para transportar a empleados con suficientes asientos y cinturones de seguridad?
- — — \_\_\_\_\_ 4. Al transportar a empleados por camión, ¿se toman pasos para prevenir que se caigan del vehículo?
- — — \_\_\_\_\_ 5. ¿Están equipados los vehículos que se usan para transportar a empleados con faroles, frenos, claxones, parabrisas y direccionales en buenas condiciones?
- — — \_\_\_\_\_ 6. ¿Están provistos los vehículos de transporte con pasamanos, escaleras, estribos o algo similar para que los empleados puedan subirse o bajarse de manera segura?
- — — \_\_\_\_\_ 7. ¿Están equipados los vehículos de transporte de empleados con por lo menos dos luces reflectivas de emergencia?
- — — \_\_\_\_\_ 8. ¿Tienen todos los vehículos de transporte de empleados extinguidores completamente cargados en buenas condiciones y con una clasificación de por lo menos 4 B-C?
- — — \_\_\_\_\_ 9. Al tener herramientas de cortar o herramientas con filo en los vehículos de transporte de empleados, ¿están las herramientas en cajas cerradas o contenedores que están asegurados?
- — — \_\_\_\_\_ 10. ¿Se prohíbe que los empleados viajen encima de cargas que pudieran moverse, caerse o de otro modo llegar a estar inestables?

## **EL CONTROL DE LAS SUSTANCIAS DAÑINAS MEDIANTE LA VENTILACIÓN**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- — — \_\_\_\_\_ 1. ¿Es suficiente el volumen y la velocidad del aire en cada sistema de escape para juntar los polvos, humos, gases y las vaporizaciones que hay que controlar y para llevarlos a un punto adecuado de desecho?
- — — \_\_\_\_\_ 2. ¿Están diseñados, contruidos y soportados los ductos, las entradas y cámaras de aire de manera para prevenir que fracase cualquier parte del sistema?
- — — \_\_\_\_\_ 3. ¿Se proporcionan entradas o puertas de servicio a intervalos mínimos de 12 pies en todas las secciones horizontales de los ductos de escape?
- — — \_\_\_\_\_ 4. Donde se controlan dos o más tipos diferentes de operaciones por el mismo sistema de ventilación, ¿constituye la combinación de sustancias un peligro de incendios, explosiones o reacciones químicas?
- — — \_\_\_\_\_ 5. ¿Se proporciona suficiente aire de reemplazo a las áreas donde se usan sistemas de extracción de gases?

## **EL CONTROL DE LAS SUSTANCIAS DAÑINAS MEDIANTE LA VENTILACIÓN** (CONT.)

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Están ubicadas las fuentes de aire de reemplazo para que entre al entorno de trabajo solamente aire limpio, fresco y libre de contaminantes? |
| —  | —  | —   | _____               | 7. Donde dos o más sistemas de ventilación suministran un área de trabajo, ¿operan de manera que uno no afecta las funciones del otro?           |

## **LOS TORNOS Y EL EQUIPO AUXILIAR**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Está equipado cada torno elevado con un dispositivo de límite para parar el gancho en sus puntos más altos y más bajos de viaje seguro?  |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Puede cada torno pararse automáticamente y aguantar cualquier carga hasta al 125 por ciento de su clasificación de carga al quitar la fuerza de accionamiento?                         |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Está visible y legible al operador la clasificación de cada torno?   |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Se proporcionan paros en los límites seguros de viaje de los tornos?   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Están claramente marcados los controles de los tornos para indicar la dirección de viaje o movimiento?   |
| —  | —  | —   | _____               | 6. Está equipado cada torno controlado desde una jaula con un mecanismo eficaz de alarma?  |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Tienen los tornos cubiertas u otros mecanismos apropiados para asegurar que los cables queden dentro de las ranuras de las poleas?   |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Son de suficiente largo las cadenas o los cables de los tornos para satisfacer el alcance total del trabajo y al mismo tiempo mantener por lo menos dos vueltas en el tambor?          |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Tienen cubiertas los puntos de contacto entre los cables y las poleas del torno si es que están permanentemente situados dentro de siete pies del piso, suelo o plataforma de trabajo? |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Se prohíbe usar cadenas o cables que están torcidos o volteados?  |
| —  | —  | —   | _____               | 11. Se prohíbe envolver la carga con el cable o la cadena del torno como sustituto de una cincha?  |
| —  | —  | —   | _____               | 12. ¿Están instruidos los operadores a no llevar cargas por encima de las personas?  |
| —  | —  | —   | _____               | 13. ¿Se comprueban y se certifican anualmente los tornos y las estructuras de soporte de carga?  |
| —  | —  | —   | _____               | 14. ¿Están equipados todos los ganchos estilo pelícano con mecanismos de resorte para prevenir que se suelte la carga accidentalmente?   |
| —  | —  | —   | _____               | 15. ¿Se permite que solamente los empleados capacitados usen los tornos?   |

## **LOS VEHÍCULOS INDUSTRIALES Y LOS MONTACARGAS**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. Se permite que solamente el personal capacitado maneje los vehículos industriales?  |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Se proporciona suficiente equipo de protección superior en los montacargas?  |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Están anunciadas y se hace cumplir con las normas requeridas de operación de los montacargas?  |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Tiene luces dirigidas los montacargas que operan en áreas con menos de 2 pies velas (intensidad lumínica) por pie cuadrado de iluminación general? |

## **LOS VEHÍCULOS INDUSTRIALES Y LOS MONTACARGAS** (CONT.)

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |    |  |
|---|---|---|-------|----|--|
| — | — | — | _____ | 5. | ¿Tienen los vehículos industriales claxones de advertencia u otros aparatos que se escuchan bien encima del ruido normal de las áreas donde se operan? |
| — | — | — | _____ | 6. | ¿Son capaces los frenos de cada montacargas de parar el vehículo completamente y de manera segura al estar completamente cargado?                      |
| — | — | — | _____ | 7. | ¿Previene el freno de mano del montacargas de moverse al estar el vehículo desatendido?  |
| — | — | — | _____ | 8. | ¿Son aprobados para tales situaciones los montacargas que se operan en áreas donde tal vez haya gases, vapores o fibras flamables?                     |
| — | — | — | _____ | 9. | ¿Se apagan los motores y se ponen los frenos al soltar los controles de cualquier carretilla de mano motorizada?                                       |

## **OPERACIONES DE ESPRAY**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |     |   |
|---|---|---|-------|-----|---|
| — | — | — | _____ | 1.  | ¿Se comprueba que hay ventilación suficiente antes de empezar operaciones de espray?                                      |
| — | — | — | _____ | 2.  | Se proporciona ventilación mecánica al realizar operaciones de espray adentro de áreas encerradas?                        |
| — | — | — | _____ | 3.  | Cuando hay ventilación mecánica durante operaciones de espray, ¿se vacía bien el aire contaminado?                        |
| — | — | — | _____ | 4.  | ¿Están libres de superficies calientes las áreas de espray?   |
| — | — | — | _____ | 5.  | ¿Está el área de espray por lo menos 20 pies de lejos de llamas, chispas, motores eléctricos y otras fuentes de ignición? |
| — | — | — | _____ | 6.  | ¿Son apropiadas para usarse en lugares peligrosos las lámparas que se usan para iluminar las áreas de espray?             |
| — | — | — | _____ | 7.  | ¿Se proporciona y se usa equipo respiratorio aprobado durante las operaciones de espray?                                  |
| — | — | — | _____ | 8.  | ¿Tienen los disolventes que se usan para limpiar un punto de inflamación de 100 grados F. o más?                          |
| — | — | — | _____ | 9.  | ¿Se mantienen limpios los rociadores de control de incendios?   |
| — | — | — | _____ | 10. | ¿Hay anuncios de “NO FUMAR” en las áreas de espray, las casetas y los cuartos de pintar y de almacenamiento de pinturas?  |
| — | — | — | _____ | 11. | ¿Se mantiene el área de espray libre de residuos combustibles?  |
| — | — | — | _____ | 12. | ¿Están construidas las casetas de espray de metal, ladrillo u otro material fuerte no combustible?                        |
| — | — | — | _____ | 13. | ¿Son incombustibles y fáciles de limpiar los pisos de las casetas de espray y los deflectores?                            |
| — | — | — | _____ | 14. | ¿Se mantienen fuera del área de espray los secadores infrarrojos durante las operaciones de rocío?                        |
| — | — | — | _____ | 15. | ¿Se ventilan completamente las casetas de espray antes de usar aparatos de secar?   |
| — | — | — | _____ | 16. | ¿Tiene conexión apropiada a tierra el equipo eléctrico de secar?  |

## **LAS HERRAMIENTAS MANUALES Y LOS ACCESORIOS**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Se mantienen en buenas condiciones todas las herramientas y los accesorios?   |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Se reparan o se reemplazan como sea necesario las herramientas manuales, tales como los cinceles y sacabocados, que llegan a tener extremos deformados debido al uso?   |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Se reemplazan de manera puntual los mangos rotos de los martillos, las hachas y el equipo similar?  |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Se reemplazan regularmente las llaves desgastadas o dobladas?   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Se usan los mangos correctos en las limas y herramientas similares?   |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Están enterados los empleados de los peligros causados por herramientas defectuosas o al usarlas indebidamente?   |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Se usan lentes de seguridad, caretas, etc. al usar herramientas manuales o equipo que tal vez produzcan objetos que vuelan por el aire o que se quiebren con facilidad? |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Se inspeccionan los gatos periódicamente para asegurar que estén en buenas condiciones?   |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Están los mangos de las herramientas bien metidos?  |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Se mantienen filosas las herramientas para que se muevan fácilmente sin atorarse o brincarse?  |
| —  | —  | —   | _____               | 11. ¿Se almacenan las herramientas en lugares secos y asegurados?   |

## **LAS HERRAMIENTAS MOTORIZADAS PORTÁTILES Y ACCESORIOS**

| Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |   |
|----|----|-----|---------------------|---|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Tienen los esmeriles, las sierras y el equipo similar las cubiertas de seguridad apropiadas y se usan según las recomendaciones del fabricante?   |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Se inspeccionan regularmente las herramientas eléctricas portátiles y las extensiones, y se documentan los resultados y se marcan las herramientas con una etiqueta de “OK” que incluye la fecha de inspección? |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Están equipadas las sierras circulares portátiles con cubiertas en tanto las partes inferiores como las superiores?   |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Se inspeccionan las cubiertas de las sierras circulares para asegurar que no estén atoradas en una posición de abierta y que deja descubierta la parte inferior de la sierra?                                   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Tienen cubiertas las partes rotatorias y las partes en movimiento de las máquinas para prevenir el contacto físico?   |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Tienen todas las herramientas y todo el equipo eléctrico buenas conexiones a tierra o son del estilo aprobado de doble aislamiento?   |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Están instaladas cubiertas efectivas en las correas, poleas, cadenas y los piñones?   |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Tienen los ventiladores portátiles cubiertas completas o mallas con aberturas de ½ pulgada o menos?   |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Está disponible equipo de levantar y se usa para alzar objetos pesados y tiene clasificación y características apropiadas al trabajo?   |

## **LAS HERRAMIENTAS MOTORIZADAS PORTÁTILES Y ACCESORIOS** (CONT.)

Sí No N/A Fecha de Corrección

- — — \_\_\_\_\_ 10. ¿Se proporcionan interruptores con camino a tierra en todos los circuitos eléctricos provisionales de 15 y 20 amperes que se usan durante periodos de construcción?
- — — \_\_\_\_\_ 11. ¿Se inspeccionan regularmente para deterioro o daños las mangueras neumáticas e hidráulicas de las herramientas?

## **EL EQUIPO DE MUELAS ABRASIVAS – ESMERILES**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- — — \_\_\_\_\_ 1. ¿Están instaladas y ajustadas las mesas de apoyo dentro de 1/8 de pulgada de la muela?
- — — \_\_\_\_\_ 2. ¿Se usa y se mantiene ajustada la cubierta superior dentro de ¼ de pulgada de la muela?
- — — \_\_\_\_\_ 3. ¿Cubren las cubiertas laterales el eje, la tuerca, pestaña y el 75 por ciento del diámetro de la muela?
- — — \_\_\_\_\_ 4. ¿Están montados de manera permanente los esmeriles de banco y de pedestal?
- — — \_\_\_\_\_ 5. ¿Se usan siempre goggles o caretas al trabajar con el esmeril?
- — — \_\_\_\_\_ 6. ¿Es compatible la clasificación de RPM de cada muela con la clasificación del motor?
- — — \_\_\_\_\_ 7. ¿Están conectados los esmeriles fijos o permanentes a su fuente de electricidad mediante conductos metálicos u otro método permanente de cablearía?
- — — \_\_\_\_\_ 8. ¿Tiene cada esmeril eléctrico su propio switch de encendido y apagado?
- — — \_\_\_\_\_ 9. ¿Tiene buena conexión a tierra cada esmeril eléctrico?
- — — \_\_\_\_\_ 10. Antes de instalar muelas nuevas, ¿se inspeccionan visualmente y se les hace una prueba sonora?
- — — \_\_\_\_\_ 11. ¿Tienen recolectores de polvo y ventilación forzada los esmeriles que se usan en obras que producen grandes cantidades de polvo?
- — — \_\_\_\_\_ 12. Tratando los esmeriles que usan refrigerante, ¿tienen salpicaderas para proteger a los empleados?
- — — \_\_\_\_\_ 13. ¿Se mantiene limpia el área alrededor del esmeril?

## **LAS HERRAMIENTAS ACTIVADAS CON PÓLVORA**

Sí No N/A Fecha de Corrección

- — — \_\_\_\_\_ 1. ¿Son capacitados los empleados que usan herramientas activadas con pólvora y tienen una tarjeta válida de operador?
- — — \_\_\_\_\_ 2. ¿Se almacena cada herramienta activada con pólvora en su propio contenedor cerrado con llave al no estar en uso?
- — — \_\_\_\_\_ 3. Al usar las herramientas, ¿hay un anuncio que mide por lo menos 7 por 10 pulgadas que diga “Herramienta Activada con Pólvora en Uso”?
- — — \_\_\_\_\_ 4. ¿Permanecen sin cargar las herramientas activadas con pólvora hasta el momento de usarse?
- — — \_\_\_\_\_ 5. ¿Se inspeccionan para obstrucciones las herramientas activadas con pólvora cada día antes de usarse?
- — — \_\_\_\_\_ 6. ¿Tienen y usan los operadores de herramientas activadas con pólvora equipo apropiado de protección personal tal como cascos, goggles de seguridad, zapatos de seguridad y protección auditiva?

## LAS CUBIERTAS DE MÁQUINAS

Sí No N/A Fecha de Corrección

- | Sí | No | N/A | Fecha de Corrección |  |
|----|----|-----|---------------------|--|
| —  | —  | —   | _____               | 1. ¿Existe un programa de capacitación para instruir a los empleados sobre los métodos seguros de operar las máquinas?   |
| —  | —  | —   | _____               | 2. ¿Hay supervisión suficiente para asegurar que los empleados sigan procedimientos seguros de operar las máquinas?  |
| —  | —  | —   | _____               | 3. ¿Hay un programa de inspecciones regulares de seguridad tratando el equipo y las máquinas?  |
| —  | —  | —   | _____               | 4. ¿Se mantiene limpio y en buenas condiciones todo el equipo y la maquinaria?   |
| —  | —  | —   | _____               | 5. ¿Hay espacio suficiente entre y alrededor de las máquinas para permitir trabajar, hacer mantenimiento, manejar material y sacar desechos de manera segura?  |
| —  | —  | —   | _____               | 6. ¿Está bien situado y anclado todo el equipo para prevenir caerse o moverse de otra manera que pudiera resultar en lesiones?   |
| —  | —  | —   | _____               | 7. ¿Está el interruptor de apagado de cada máquina dentro del alcance fácil del operador?  |
| —  | —  | —   | _____               | 8. ¿Se puede bloquear el suministro de electricidad de cada máquina para mantenimiento, reparación o seguridad?  |
| —  | —  | —   | _____               | 9. ¿Tienen conexión a tierra todas las partes metálicas no energizadas de las máquinas eléctricas?   |
| —  | —  | —   | _____               | 10. ¿Tratando los interruptores activados con el pie, ¿tienen cubiertas o están posicionados de manera para prevenir activarse accidentalmente por el personal o debido a objetos en caída?                        |
| —  | —  | —   | _____               | 11. Tratando los interruptores y las válvulas manuales que controlan la operación del equipo y de las máquinas, ¿son claramente identificados y fácilmente accesibles?   |
| —  | —  | —   | _____               | 12. ¿Están todos los botones de paro de emergencia de colores vivos o con etiquetas?   |
| —  | —  | —   | _____               | 13. ¿Tienen cubiertas apropiadas todas las poleas y bandas que están menos de 7 pies del piso?   |
| —  | —  | —   | _____               | 14. ¿Tienen cubiertas apropiadas todas las cadenas y engranajes?   |
| —  | —  | —   | _____               | 15. Tratando las máquinas que usan refrigerante, ¿tienen salpicaderas para proteger a los empleados?   |
| —  | —  | —   | _____               | 16. ¿Existen maneras de proteger al operador y otros empleados en las áreas de las máquinas de peligros causados en el punto de operación, los puntos de pellizco, y de astillas y chispas que vuelan por el aire? |
| —  | —  | —   | _____               | 17. ¿Están puestas y colocadas las cubiertas de máquinas de manera que no representan peligros al estar en uso?  |
| —  | —  | —   | _____               | 18. Si es que se usan herramientas manuales especiales para suministrar y quitar material, ¿protegen las manos del operador?   |
| —  | —  | —   | _____               | 19. ¿Tratando los tambores, barriles y contenedores giratorios, ¿están protegidos con un cercado que está engranado con el mecanismo de transmisión para que no puedan girar salvo que esté en lugar el cercado?   |
| —  | —  | —   | _____               | 20. ¿Tienen las pérgolas y los mandriles cojinetes sólidos y libres de juego?  |

## **LAS CUBIERTAS DE MÁQUINAS** (CONT.)

Sí No N/A Fecha de Corrección

- |   |   |   |       |   |
|---|---|---|-------|---|
| — | — | — | _____ | 21. ¿Se toman pasos para prevenir que las máquinas se arranquen automáticamente al volver a suministrar energía después de un corte de suministro o un apagón?  |
| — | — | — | _____ | 22. ¿Están construidas las máquinas de manera que están libres de vibraciones excesivas al usarse con la herramienta más grande y a toda velocidad?   |
| — | — | — | _____ | 23. Al limpiar las máquinas con aire comprimido, ¿está controlada la presión y se usa equipo de protección personal y otras medidas preventivas para proteger a los operadores y otros trabajadores de lesiones a los ojos y al cuerpo? |
| — | — | — | _____ | 24. Al operar ventiladores dentro de 7 pies del piso, ¿tienen cubiertas con aberturas de ½ pulgada máxima?  |
| — | — | — | _____ | 25. ¿Tienen separadores y mecanismos que anulan los contragolpes las sierras que se usan para cortar siguiendo la veta?   |
| — | — | — | _____ | 26. ¿Están configuradas las sierra radiales de manera que el cabezal de corte regrese suavemente a la parte de atrás de la mesa al soltarse?  |

***Nota: Esta Lista de Control de Auto-Inspección para la Industria General no está diseñada para reemplazar las listas actuales de control, sino debe usarse solamente como una pauta general. Se debe adoptar para acomodar su plan específico de prevención de accidentes.***

***La información contenida en este programa de capacitación se considera verídica en la hora de publicación.***