FECHA: 29/06/2026

Ronte Aranda

# AUTOEVALUACIÓN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS Y UNIVERSIDADES

| *Fecha de aprobación : 23 de Abril de 2026* | *Versión* | 6 |
|---|---|---|

**¿A qué establecimientos aplica?**

El presente formato es una lista de chequeo, la cual puede ser utilizada como guía de orientación frente a los requisitos sanitarios vigentes, que aplican a los establecimientos educativos, tales como: Jardin infantil, colegios, instituciones técnicas profesionales, universitarias o escuelas tecnológicas, de educación para el trabajo y desarrollo humano y otros tipos de educación; de acuerdo con las condiciones sanitarias establecidas en la Ley 9 de 1979 y demás normas vigentes para la materia.

| Requisitos a evaluar | CUMPLIMIENTO | | ¿Qué me falta por cumplir? |
|---|---|---|---|
| | Cumplo | No Cumplo | |
| Ley 9 de 1979. Decreto 780 de 2016. Decreto Único 1077 de 2015. Decreto 1575 de 2007. Resolución 2184 de 2019. Resolución 14861 de 1985 | | | |
| **Documentación** | | | |
| *Cuenta con procedimientos y registros de manejo integrado de vectores o plagas.* **Ley 9 de 1979. Artículo 168.** | X | | |
| *Cuenta con certificados de limpieza y desinfección del tanque de agua potable.* **Decreto 1575 de 2007. Artículo 10** | X | | |
| *Presenta procedimientos de limpieza y desinfección.* **Ley 9 de 1979. Artículo 207** | X | | |
| *En caso de generar residuos de peligrosos, con riesgo biologico o infeccioso; se deberá generar e implementar el documento plan de gestión integral de residuos generados en la atención en salud y otras actividades, componente interno. Decreto 780 de 2016, Art 2.8.10.2. Resolución 591 de 2024. (Aplica para universidades que cuenten con: centros de docencia e investigación con organismos vivos o con cadáveres, consultorios y clinicas veterinarias, bioterios, servicios de atención en salud)* | X | | |
| **Condiciones Locativas** | | | |
| *Los techos, paredes y muros son de material rigido, resistente, no poroso de fácil limpieza y desinfección.* **Ley 9 de 1979, Artículos 195, 207** | X | | |
| *Los pisos son en material resistente, antideslizante, se encuentra en buen estado y facilitan el drenaje de líquidos.* **Ley 9 de 1979, Artículos 92, 193, 194** | X | | |
| *En caso de contar con escaleras y/o rampas, estan provistas de protección y señalización que reduzca el riesgo de caidas.* **Ley 9 de 1979, Artículos 94, 95** | X | | |
| *Las áreas, espacios y vías de acceso estan distribuidos adecuadamente para tránsito y evacuación.* **Ley 9 de 1979, Artículos 93, 94, 95, 96, 206, 234, 236** | X | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Se encuentra claramente señalizadas y demarcadas las diferentes áreas.* **Ley 9 de 1979, Artículos 93, 206** | X | | |
| *Cuenta con adecuada ventilación e iluminación natural o artificial.* **Ley 9 de 1979, Artículos 105, 109, 196** | X | | |
| *Las instalaciones eléctricas estan adecuadamente instaladas y protegidas.* **Ley 9 de 1979, Artículos 117** | X | | |
| *Las instalaciones de almacenamiento de insumos y herramientas son adecuadas y seguras.* **Ley 9 de 1979, Artículos 121, 130** | X | | |
| *Cuenta con suministro permanente de agua potable y conexión a alcantarillado.* **Ley 9 de 1979, Artículos 165, 176, 178** | X | | |
| *Los sistema de desagües y sifones hidráulicos se encuentran en buen estado y limpios.* **Ley 9 de 1979, Artículos 12, 14, 36, 160, 166, 177, 194** | X | | |
| *Las instalaciones cuenta con orden y limpieza en general. Almacenamiento adecuado de residuos sólidos de acuerdo a su clasificación.* **Ley 9 de 1979, Artículos 23, 28, 199, 207. Decreto Único 1077 de 2015. Título 2. Artículo 2.3.2.2.2.2.16. Resolución 2184 de 2019, Articulo 4** | X | | |
| **Condiciones áreas de laboratorio** | | | |
| *Las áreas de los laboratorios del establecimiento se encuentran separadas, señalizadas, delimitadas y para uso exclusivo para el desarrollo de las actividades del laboratorio.* **Ley 9 de 1979, Artículos 91, 93 y 234 y Resolución 14861 de 1985, Artículo 46** | X | | |
| *Cuenta con un área para el almacenamiento seguro de sustancias químicas y reactivos utilizados en el laboratorio.* **Ley 9 de 1979, Artículos 13, 91, 98, 121, 130 y 203** | X | | |
| *Cuenta con las fichas de datos de seguridad de las sustancias y reactivos utilizados en el laboratorio.* **Ley 9 de 1979, Artículos 98, 102 y 130 y la Ley 55 de 1993, Artículo 8, 10 y 15** | X | | |
| *Cuenta con procedimientos en caso de derrames o accidentes con sustancias químicas.* **Ley 9 de 1979, Artículos 96, 98, 101, 102, 132, 206, 234 y 236 y la Resolución 14861 de 1985, Artículo 52** | X | | |
| *El personal docente y estudiantil cuenta con los elementos de protección personal para la elaboración de las pruebas de laboratorio.* **Ley 9 de 1979, Artículos 98, 122 y 123 y la Ley 55 de 1993, Artículos 13 y 17** | X | | |
| *Cuenta con equipos para la extracción de vapores inorgánicos de acuerdo a las pruebas realizadas en los laboratorios.* **Ley 9 de 1979, Artículos 98, 101, 107, 108, 109, 121, 130, 196 y 197** | X | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Alimentos** | | | |
| *Para el caso que el establecimiento cuente con este servicio deberá cumplir con lo establecido en la lista de chequeo No. 13 Autoevaluación preparación de alimentos. Este instrumento debe ser aplicado por los establecimientos que preparan alimentos como: restaurantes, comidas rápidas, cafeterías, comedores comunitarios, heladerías, fruterías y catering* | X | | |
| Prevención del consumo del tabaco Ley 1335 de 2009 y Ley 2354 de 2024 | | | |
| *Se cumple con las disposiciones establecidas sobre espacios libres de humo y aerosoles de acuerdo a lo establecido en la lista de Autoevaluación No. 14 para el cumplimiento de la Ley 1335 de 2009 y Ley 2354 de 2024. Que busca garantizar los derechos de la salud de los habitantes, en especial en los menores de 18 años y en la población no fumadora, regulando el consumo,venta, publicidad y promoción de los cigarrillos, productos de tabaco, sus derivados, sucedáneos o imitadores y los dispositivos necesarios para su funcionamiento. Ver lista de chequeo para ley 1335* | X | | |

**Si ya Registraste tu establecimiento y verificaste que cumples con el 100 % de los requisitos específicos para tu tipo de negocio, Solicita una visita de inspección, vigilancia y control en el sitio web de "Negocios Saludables, Negocios Rentables".**

Negocios Saludables
Negocios Rentable$

Puente Aranda

FECHA: 29/06/2026

# AUTOEVALUACIÓN PARA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS

| *Fecha de aprobación : 03 de Diciembre de 2024* | *Versión* | *4* |
|---|---|---|

**¿A qué establecimientos aplica?**

El presente formato es una lista de chequeo que puede ser utilizada como guía de orientación frente a los requisitos sanitarios vigentes para los establecimientos que preparan alimentos como: restaurantes, comidas rápidas, cevicherías, panaderías, pastelerías, cafeterías, comedores comunitarios, heladerías, fruterías y catering. Estos son algunos de los requisitos sanitarios y condiciones higiénico-sanitarias, que están estipulados en la Ley 09 de 1979, la Resolución 2674 de 2013 y demás normas que rigen sobre la materia para este tipo de establecimientos.

| Requisitos a evaluar | CUMPLIMIENTO | | ¿Qué me falta por cumplir? |
|---|---|---|---|
| | Cumplo | No Cumplo | |
| **Condiciones sanitarias de la edificación e instalaciones. Resolución 2674/2013.** | | | |
| *El establecimiento está ubicado en un lugar alejado de focos de insalubridad como: basuras, agua estancada, sitios de anidamiento de plagas u otros que puedan contaminar el alimento; la construcción impide el ingreso de plagas y animales domésticos. Resolución 2674/2013, Artículo 1,2 Artículo 32, Numerales. Artículo 33, Numeral 8.* | X | | |
| *El establecimiento no es usado como dormitorio.En caso que el servicio se preste en una edificación que es también vivienda, está separado físicamente de ésta. Resolución 2674 Artículo 2.* | X | | |
| *Pisos y paredes:Están sin grietas, rugosidades y/o asperezas.Las uniones entre paredes, entre estas y con el piso son redondeadas. Las superficies son de color claro, impermeables, lavables y no absorbentes. Los pisos cuentan con la pendiente necesaria para efectos de drenaje. Resolución 2674/2013, Artículo 7,Numeral 1, 2. Artículo 33, Numerales 1, 2 y 3.* | X | | |
| *Drenajes: Cuenta con las tuberías y drenajes, debidamente protegidos por rejillas para la conducción y recolección de aguas residuales. Resolución 2674/2013, Artículo 7,Numeral 1, 2. Artículo 33, Numerales 1, 2 y 39.* | X | | |
| *Techos: Sin cortes ni grietas que acumulen polvo o suciedad que favorezcan el crecimiento de hongos que puedan caer sobre los alimentos o las superficies de trabajo; o quefavorezcan el ingreso de plagas al establecimiento. En caso de contar con falsos techos, estos deben ser construidos en material impermeable, resistente, liso, con acceso ala cámara superior para labores de limpieza, desinfección y desinsectación. Resolución 2674/2013, Artículo 7,Numeral 1, 2. Artículo 33, Numerales 1, 2 y 3.* | X | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Ventilación:Ventanas y aberturas sin deterioro que produzcan acumulación de suciedad. Se debe contar con una malla que evite el ingreso plagas y que sea de fácil limpieza. Se debe prevenir la condensación del vapor, acúmulo de polvo y facilitar la remoción del calor.*<br>*En estructuras elevadas como sistemas de extracción y/o extractores de aire, deben encontrarse en buen estado de mantenimiento que evite la caída de materias extrañas y eliminación de la condensación que produzca goteo sobre los alimentos.*<br>*Resolución 2674/2013, Artículo 7,Numeral 3, 4, 5, 7, 8. Artículo 33,Numeral 4.* | X | | |
| *Puertas: Son resistentes, de superficie lisa y no absorbente, su diseño impide el ingreso de plagas al establecimiento.*<br>*Resolución 2674/2013, Artículo 7, Numeral 3, 4, 5, 7, 8. Artículo 33,Numeral 4* | X | | |
| *Iluminación:La iluminación puede ser natural o artificial; en caso de ser artificial, las lámparas deben estar en buen estado de mantenimiento, ser de fácil limpieza y estar protegidas para evitar la caída de partículas extrañas sobre el alimento y sobre los manipuladores.*<br>*Resolución 2674/2013, Artículo 7, Numeral 3, 4, 5, 7, 8. Artículo 33,Numeral 4* | X | | |
| *Instalaciones sanitarias: Se dispone de servicios sanitarios en material higiénico sanitario,vestidores y casilleros en cantidad suficiente (conrespecto a la cantidad de personal que labora en el establecimiento), independientes para cada sexo y separados de las áreas de elaboración.En caso de no contar con más de seis (6) manipuladores, dispone de un baño mixto.*<br>*Están dotados de los implementos requeridos para la higiene personal como: papel higiénico, dispensador con jabón desinfectante, implementos desechables o equipos automáticos para el secado de manos y papeleras de accionamiento no manual. (Resolución 2674/2013, Artículo 6, Artículo 32)* | X | | |
| *En las áreas de preparación de alimentos o cercano a éstas, se cuenta con lavamanos de accionamiento no manual, dotados con dispensador que contenga jabón desinfectante.*<br>*(Resolución 2674/2013, Artículos 6,32)* | X | | |
| *Existen avisos que indiquen al personal manipulador la necesidad del lavado de manos luego de usar los servicios sanitarios, después de cualquier cambio de actividad y antes de iniciar las labores diarias*<br>*Resolución 2674/2013, Artículo 6, Numeral 6.* | X | | |

| Equipos y utensilios. Resoluciones 4142/2012, 4143/2012, 683/2013, 834/2013, 835/2013, 2674/2013. | | | |
|---|---|---|---|
| *Cuenta con los equipos y utensilios diseñados, construidos, instalados y mantenidos para evitar la contaminación del alimento y son de fácil limpieza y desinfección. Los materiales en que están construidos son resistentes al uso y a la corrosión*<br>*Resolución 2674/2013, Artículos 8, 9.* | X | | |
| *El establecimiento cuenta con instrumentos o accesorios que permitan la medición de las temperaturas durante la cocción, refrigeración y congelación de alimentos o materias primas*<br>*Resolución 2674/2013, Artículos 8, 9 y 10, Artículo 34* | X | | |
| *Las superficies que entran en contacto directo con los alimentos son de acabado liso, no poroso, no absorbente y no poseen defectos, grietas o espacios donde puedan acumularse partículas de alimentos.Son desmontables para garantizar procesos de limpieza y desinfección.*<br>*Las superficies donde se cortan o fraccionan los alimentos, se encuentran en buen estado de conservación y son de material sanitario. En caso de usar utensilios en material desechable, estos son de primer y único uso.*<br>*Resolución 2674/2013, Artículo 8; 9 y 10; 34. 35, Resoluciones 683, 4142 y 4143 de 2012; 834 y 835 de 2013* | X | | |
| **Personal manipulador de alimentos. Resolución 2674/2013.** | | | |
| *Estado de salud: Se implementan las medidas preventivas y correctivas para evitar la contaminación de los alimentos por parte de personal que tenga alguna afección de salud (heridas infectadas, irritaciones cutáneas o diarrea).*<br><br>*Algunas de las medidas que se pueden implementar son: cambio de actividad o envío del manipulador a reconocimiento médico para ser evaluado;y así evitar el contacto entre los productos yel manipulador de alimentos que padece o es portador de una enfermedad que pueda ser transmitida a los alimentos.*<br>*Resolución 2674/2013, Artículo 11;Numeral 1, 2, 4, 5. Artículo 14,Numeral 12.* | X | | |
| *Reconocimiento médico: El establecimiento cuenta con los certificados médicos de los manipuladores, en los cuales consta su aptitud para manipular alimentos; deben tener una vigencia máxima de un año a partir de su realización.*<br><br>*Según la valoración del médico al manipulador, en caso de ser necesario, se cuenta con resultados de laboratorio clínico u otros que sean necesarios para establecer la aptitud del manipulador, en caso de que se sospeche de enfermedad trasmisible a los alimentos.*<br>*Resolución 2674 de 2013, Artículo 11, Numeral 1, 2, 3, 4* | X | | |

| Prácticas higiénicas. Resolución 2674/2013. | | | |
|---|---|---|---|
| *Higiene personal: Todos los manipuladores mantienen las uñas cortas, limpias y sin esmalte, no consumen alimentos o bebidas, no fuman o escupen en las áreas donde son manipulados los alimentos.*<br><br>*Las personas encargadas de la preparación o el servido de los alimentos, no manipulan dinero simultáneamente.*<br><br>*Al servir los alimentos, se realiza con utensilios de material sanitario y en ningún momento se tiene contacto del alimento con las manos.*<br><br>*Resolución 2674 de 2013, Artículo 14, Numeral 7, 11, Artículo 35, Numeral 5, 7, Artículo 36.* | X | | |
| *Dotación: El establecimiento provee la dotación y vestimenta de trabajo al personal manipulador, de color claro, con cierre, cremallera o broche (no botones). El calzado es cerrado, de material resistente e impermeable.*<br><br>*Cuando es necesario, el manipulador mantiene el cabello cubierto totalmente y usa tapabocas dependiendo del riesgo de contaminación del alimento, según la actividad que realiza.*<br><br>*El manipulador de alimentos no sale ni ingresa al establecimiento con la vestimenta de trabajo durante la jornada laboral. Previo al inicio de sus actividades, se retiran todos los objetos que puedan caer en los alimentos, equipos o utensilios, como joyas, relojes u otros accesorios.*<br><br>*Si se usan guantes para manipular los alimentos, estos deben ser de material impermeable, mantenerse limpios y en buen estado.*<br><br>*Resolución 2674 de 2013, Artículo 14, Numeral 2,3, 8, 9,10, Artículo 36.* | X | | |
| *Lavado de manos: Los manipuladores de alimentos se lavan con agua y jabón desinfectante las manos, antes de iniciar sus labores, después de retirarse del área de trabajo y en cualquier ocasión donde las manos se puedan ensuciar o contaminar.*<br><br>*Los guantes son sometidos al mismo cuidado higiénico de las manos (lavado y desinfección).*<br><br>*Resolución 2674/2013, Artículo 14, Numerales 4, 10, Artículo 36.* | X | | |

| Requisitos higiénicos. Resolución 2674/2013. | | | |
|---|---|---|---|
| *Control de materias primas e insumos: Durante la recepción de las materias primas e insumos (incluido el hielo) se evita su contaminación o alteración y están debidamente rotuladas.*<br><br>*El establecimiento cuenta con los documentos que soportan el origen de las materias primas y se inspeccionan tanto en la recepción como en el momento de su uso las características organolépticas, temperaturas y condiciones de envase para garantizar la calidad e inocuidad.*<br><br>*Resolución 2674/2013, Artículo 16, Numerales 1,2 3.* | X | | |
| *Las materias primas que así lo requieren, son lavadas con agua potable y desinfectadas previo al uso. Aquellas conservadas mediante congelación, son descongeladas gradualmente previo al uso y no son recongeladas.*<br><br>*Los productos de la pesca y alimentos que requieran refrigeración y/o congelación son descargados y almacenados de manera rápida evitando la perdida de temperatura y contaminación de estos.*<br><br>*Resolución 2674/2013, Artículo 16, Numerales 4, 5, Artículo 35, Numerales 1, 2, 3,Decreto 561 de 1984, Artículo 89.* | X | | |
| *Contaminación cruzada: Los procedimientos como lavar, pelar, cortar, clasificar, desmenuzar, extraer, batir,secar, entre otros, se realiza de manera tal que se protegen los alimentos y las materias primas de la contaminación.*<br><br>*Durante las etapas de refrigeración, congelación y cocción se garantiza que los tiempos de espera y las variaciones de temperatura no alteran o contaminan los alimentos.*<br><br>*Resolución 2674/2013, Artículo 18, Numerales 3, 5, 6.* | X | | |
| *El establecimiento previene la contaminación de los alimentos precocidos o aquellos que están listos para ser servidos (crudos o cocinados), por contacto directo o indirecto con materias primas crudas que no hayan sido lavadas y desinfectadas. En caso de emplear hielo que entre en contacto directo con los alimentos, este es elaborado con agua potable.*<br><br>*Los equipos y utensilios que hayan entrado en contacto con materias primas o elementos contaminados, se lavan y desinfectan antes de ser usados nuevamente. Resolución 2674/2013, Artículo 18, Numerales 7, 8,9, Artículo 20 Numerales 4,5.* | Y | | |

5

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Manejo de temperaturas: Los alimentos que requieren cocción alcanzan una temperatura mayor de 60°C. Los alimentos que requieren refrigeración y/o congelación, se mantienen a las temperaturas exigidas por la normatividad sanitaria vigente, según el tipo de producto. Una vez descongelado el alimento, estos no son recongelados o refrigerados.*<br><br>*Cuando se requiere esperar entre una actividad y otra, el alimento se mantiene protegido, garantizando que se conserve a temperaturas mayores a 60°C, no mayoresde 4°C +/- 2, según el tipo de alimento.*<br>*Ley 9 de 1979, Artículo 293, 425.Resolución 2674/2013, Artículo 18, Numeral 3.1, 3.2, 3.3 y 5.* | Y | | |
| *Condiciones de almacenamiento:Los envases que están en contacto con el alimento se almacenan en un sitioexclusivo para este fin, en condiciones higiénicas y protegidos, de manera que se evite su contaminación.*<br><br>*Las materias primas e insumos que requieren ser almacenados antes de ser usados para la preparación, se almacenan en sitios que aseguran su protección de la contaminación y alteración. No se almacenan sustancias peligrosas en la cocina, en áreas de preparación de alimentos, ni en áreas de almacenamiento de las materias primas.*<br>*Resoluciones 683/2012, 2674/2013 Artículo 16, Numeral 5 y 6. Artículo 33, Numeral 9.* | Y | | |
| **Educación y capacitación. Resolución 2674/2013.** | | | |
| *El establecimiento cuenta con un plan de capacitación continuo y permanente para el personal manipulador de alimentos, tiene una duración de por lo menos 10 horas anuales y contiene temas relacionados con buenas prácticas de manufactura y prácticas higiénicas (manipulación higiénica de los alimentos, higiene personal, higiene de las instalaciones, control integrado de plagas, prevención de la contaminación cruzada, control de proveedores, control de temperatura, almacenamiento y transporte de alimentos, entre otras).*<br><br>*Contiene al menos los siguientes aspectos: Metodología, duración, responsables, cronograma, temas a tratar y evaluación del impacto. Como evidencia cuenta con registros de asistencia y evaluación de cada uno de los participantes. El responsable del desarrollo del plan es el establecimiento, la capacitación puede ser impartida por el mismo establecimiento, por personas naturales o jurídicas o por la autoridad sanitaria.*<br><br>*Los manipuladores implementan el plan y toman las acciones en el momento que se requiera. Resolución 2674/2013, Artículos 12 y 13. Artículo 36.* | Y | | |

| Saneamiento. Decreto 1575/2007, Resoluciones 2115/2007, 2674/2013. | | | |
|---|---|---|---|
| *Suministro y calidad de agua potable: El establecimiento dispone de suministro de agua potable en cantidad suficiente para las actividades que se realicen, así como para las operaciones de limpieza y desinfección.*<br>*En caso de contar con un sistema de almacenamiento de agua, éste es de fácil acceso, garantiza la potabilidad del agua, está construido con materiales sanitarios y se facilita su limpieza y desinfección*<br>*Resolución 2674/2013, Artículo 6, Numeral 3.1, 3.2, 3.3, 3.5.1, 3.5.2 y 3.5.3, Artículo 26, Numeral 4. Artículo 32, Numeral 8.Resolución 2115 de 2007, Artículo 9.* | X | | |
| *Residuos líquidos: El establecimiento cuenta con los sistemas de desagüe que permiten la evacuación rápida y eficiente de los residuos líquidos, evitando la devolución de las aguas servidas, la acumulación y contaminación de los alimentos y las superficies que entran en contacto con éstos.*<br>*Resolución 2674/2013 Artículo 6, Numeral 4, Artículo 32, Numerales 5 y 10* | X | | |
| *Residuos sólidos: El establecimiento dispone adecuadamente y hace retiro oportuno de los residuos sólidos, de manera que no se acumulenen las áreas de preparación, almacenamiento y servido de los alimentos (incluye sobras, descartes, envases, material de embalaje, entre otros).*<br>*Cuenta con los recipientes para la disposición temporal de los residuos sólidos, de material sanitario debidamente tapados y se encuentran alejados del lugar donde se preparan, almacenan o se sirven los alimentos.*<br>*Los residuos sólidos se disponen de forma que se impide el acceso y proliferación de plagas. Resolución 2674/2013 Artículo 6, Numerales 5.1, 5.2 y 5.3. Artículo 33, Numerales 5, 6 y 7. Artículo 18,Numeral 11* | X | | |
| *Control integral de plagas: En el establecimiento no se evidencia la presencia de plagas o daños ocasionados por éstas y se cuenta con medidas de control integral de tipo preventivo, para evitar su aparición.*<br>*Resolución 2674/2013 Artículo 26, Numeral 3.* | X | | |
| *Limpieza y desinfección de áreas, equipos y utensilios: El establecimiento implementa medidas para evitar la contaminación de equipos y utensilios después que éstos se limpian y desinfectan. Los productos químicos para la limpieza y desinfección se almacenan en sitios diferentes a las áreas de almacenamiento, preparación y servido de alimentos, y están debidamente rotulados e identificados.*<br>*Las labores de limpieza y desinfección de los implementos de aseo se realizan en un sitio diferente a las áreas de manipulación de alimentos.*<br>*Los agentes quimicos utilizados para las operaciones de limpieza y desinfección son preparados de acuerdo con las indicaciones y en las concentraciones definidas por el fabricante o proveedor.*<br>*Resolución 2674/2013 Artículo 28, Numeral 7.* | X | | |