










# Compliance Tree Trimming Critical Observable Action Table



Activity / Environment	Primary Hazards	Critical Observable Actions
	Fall from heights	<input type="checkbox"/> Pre-climb and trim assessment done <input type="checkbox"/> Double tie in when in working position <input type="checkbox"/> Tie in to main trunk / stem <input type="checkbox"/> Correct Gear & tools in good condition <input type="checkbox"/> Fall protection correctly worn
	Electrical Contact	<input type="checkbox"/> Keep body and all tools out of minimum approach distance (MAD) or 10 feet if non-qualified <input type="checkbox"/> Tie in point positioned to swing away from power lines <input type="checkbox"/> Engaged observer <input type="checkbox"/> All tools remain outside the MAD <input type="checkbox"/> Limbs in contact with power lines removed with a non-conductive tool <input type="checkbox"/> Limbs trimmed only when there is visibility of what is being cut <input type="checkbox"/> Any tree parts within the MAD removed only with a non-conductive tool <input type="checkbox"/> Limbs cut above power lines dropped with control
	Falling objects	<input type="checkbox"/> Clearly marked and enforced drop zone <input type="checkbox"/> Ensure tools used aloft are secure <input type="checkbox"/> Clear three-way communication with all crew members
	Electrical Contact	<input type="checkbox"/> Keep body and tools out of minimum approach distance or 10 feet if non-qualified <input type="checkbox"/> Rigged pull rope to start safe fall direction <input type="checkbox"/> Notch and back cut used to fell trees over 5 inches DBH
	Falling Objects / Moving Objects	<input type="checkbox"/> Tree assessment done <input type="checkbox"/> Clearly marked and enforced danger zone – 1.5x for rope pullers, 2x for bystanders <input type="checkbox"/> Feller leaves Danger Zone as soon as tree begins falling <input type="checkbox"/> Clear three-way communication among all crew members <input type="checkbox"/> Clearly established and cleared retreat path <input type="checkbox"/> Assess new hazards before de-limbing or bucking a felled tree
	Falling Objects	<input type="checkbox"/> Clearly marked and enforced Drop Zone <input type="checkbox"/> Ensure tools used aloft are secure <input type="checkbox"/> Clear communication among all crew members
	Fall from Heights	<input type="checkbox"/> Fall protection correctly worn <input type="checkbox"/> Lanyard attached to bucket anchor <input type="checkbox"/> Boom truck set up per manufacture's recommendation with outrigger pads and wheel chocks
	Electrical Contact	<input type="checkbox"/> Keep body, truck, and all tools out of minimum approach distance (MAD) or 10 feet if non-qualified <input type="checkbox"/> Engaged Observer <input type="checkbox"/> Limbs trimmed only when there is visibility of what is being cut <input type="checkbox"/> Limbs in contact with wire removed with non-conductive tool <input type="checkbox"/> Limbs cut above power lines dropped with control
	Moving Vehicles	<input type="checkbox"/> Effective traffic control per jobsite conditions <input type="checkbox"/> Room to work inside the work zone <input type="checkbox"/> Face oncoming traffic when possible <input type="checkbox"/> Employees wearing high visibility clothing <input type="checkbox"/> Flaggers in safe location with retreat path <input type="checkbox"/> Feed chipper from the curb side <input type="checkbox"/> Stay out of the road when possible <input type="checkbox"/> Boom not over passing traffic or pedestrians when possible
	Pedestrians	<input type="checkbox"/> Pedestrians diverted around work site or escorted through <input type="checkbox"/> Clearly marked and enforced drop zone
	Fall from Heights	<input type="checkbox"/> Maintain 3 points of contact <input type="checkbox"/> Ladder won't fall and in good shape <input type="checkbox"/> Engaged observer when worker over 12 feet in the air. <input type="checkbox"/> Non-slip safety feet on each ladder.
	Electrical Contact	<input type="checkbox"/> Non-conductive ladders only <input type="checkbox"/> Keep body and all tools out of minimum approach distance (MAD) or 10 feet if non-qualified <input type="checkbox"/> No contact with phone/communication lines or pole






# Compliance Tree Trimming Critical Observable Action Table







Activity / Environment	Primary Hazards	Critical Observable Actions
 <b>VEHICLES</b>	<b>Collision</b>	<input type="checkbox"/> Pre-trip inspection and Circle of Safety <input type="checkbox"/> Seat belts are worn by every occupant. <input type="checkbox"/> Maintain safe following distance. <input type="checkbox"/> Driver uses turn signals as appropriate. <input type="checkbox"/> Avoid distracted driving, including cell phone use. <input type="checkbox"/> Housekeeping
	<b>Rollover</b>	<input type="checkbox"/> Slow before turns. <input type="checkbox"/> Be aware of soft shoulders <input type="checkbox"/> Avoid overloading for driving conditions
	<b>Trailers</b>	<input type="checkbox"/> Check trailer connections before driving. <input type="checkbox"/> Chains and tie-downs are right for the job, used correctly, and in good shape
	<b>Backing</b>	<input type="checkbox"/> Always use the circle of safety, and use a spotter if available <input type="checkbox"/> Plan to not backup, when possible
	<b>Inclines / Declines</b>	<input type="checkbox"/> Manage appropriate speed on declines. <input type="checkbox"/> Appropriate gear selection and speed on inclines and declines
 <b>CHIPPERS</b>	<b>Caught-In/Between</b>	<input type="checkbox"/> No ropes or loose clothing near chipper, tear away vest only, no jewelry <input type="checkbox"/> Safety bar/emergency stop system in place and working <input type="checkbox"/> Feed chipper from curb side, butt end first <input type="checkbox"/> Use push stick to move debris into chipper <input type="checkbox"/> Lock Out Tag Out when maintaining, not in use, or clearing a jammed chipper
	<b>Struck by Ejected Objects</b>	<input type="checkbox"/> Stand to the side while chipper in operation <input type="checkbox"/> Use proper PPE (safety glasses, hard hat, hearing protection) <input type="checkbox"/> All guards and covers in place and secure <input type="checkbox"/> Chute properly aimed
 <b>CHAINSAWS</b>	<b>Laceration</b>	<input type="checkbox"/> Proper PPE, including chaps or pants (ground use), hard hat, hearing, and eye, protection. <input type="checkbox"/> Right sized saw. <input type="checkbox"/> Always use two hands when using a chain saw. <input type="checkbox"/> Chain saw safety devices are in place and functional. <input type="checkbox"/> A stable body position is maintained when using a chain saw. <input type="checkbox"/> Avoid cutting in such a way that would cause kick-back. <input type="checkbox"/> Do not use chainsaw above head
	<b>Fall from Heights</b>	<input type="checkbox"/> Secondary tie-in when using a chainsaw aloft.
	<b>Dropped Objects</b>	<input type="checkbox"/> When a chain saw is carried aloft it is secured against falling.
 <b>PALM TREES</b>	<b>Fall from Heights</b>	<input type="checkbox"/> Pre-climb and trim assessment done <input type="checkbox"/> Double tie-in <input type="checkbox"/> Tied in to main trunk / stem with a False Crotch
	<b>Electrical Contact</b>	<input type="checkbox"/> Keep body and all tools out of minimum approach distance (MAD) or 10 feet if non-qualified <input type="checkbox"/> Engaged observer <input type="checkbox"/> Fronds cut above power lines dropped or lowered with control Fronds in contact with wire removed with non-conductive tool
	<b>Falling Objects</b>	<input type="checkbox"/> Clearly marked and enforced Drop Zone <input type="checkbox"/> Ensure tools used aloft are secure <input type="checkbox"/> Three-way communication among all crew members
	<b>Suffocation / Crushing</b>	<input type="checkbox"/> No climbing inside Skirts with three or more years of growth

## Compliance Tree Trimming Critical Observable Action Table



Actividad/ Entorno	Peligros Principales	Medidas Críticas Observables
<b>Al subir y trabajar en un árbol</b>  	Caída desde alturas	<input type="checkbox"/> Se llevó a cabo la inspección previa a la subida y poda. <input type="checkbox"/> Doble amarre durante la posición de trabajo. <input type="checkbox"/> Amarrar al tronco / tallo principal. <input type="checkbox"/> Herramientas y equipo indicados en buen estado. <input type="checkbox"/> Protección contra caídas usada correctamente.
	Contacto eléctrico	<input type="checkbox"/> Mantener el cuerpo y todas las herramientas fuera de la distancia mínima de seguridad ("minimum approach distance" o sus siglas MAD) o a 10 pies de distancia si no están capacitados. <input type="checkbox"/> El punto de amarre debe estar colocado de forma de alejar al personal de los cables eléctricos. <input type="checkbox"/> Observador atento. <input type="checkbox"/> Todas las herramientas permanecen fuera de la MAD. <input type="checkbox"/> Las ramas que están en contacto con cables eléctricos deben retirarse con una herramienta de material no conductor. <input type="checkbox"/> Cualquier parte del árbol que esté dentro de la MAD debe retirarse exclusivamente con una herramienta de material no conductor. <input type="checkbox"/> Las ramas cortadas por encima de los cables eléctricos deben dejarse caer con cuidado. <input type="checkbox"/> Las ramas deben podarse sólo cuando pueda verse claramente lo que se está cortando.
	Caída de objetos	<input type="checkbox"/> Zona de caída claramente señalada y respetada. <input type="checkbox"/> Verificar que las herramientas utilizadas en altura sean seguras. <input type="checkbox"/> Comunicación clara de tres vías entre todos los integrantes de la cuadrilla.
<b>Al talar árboles</b>  	Contacto eléctrico	<input type="checkbox"/> Mantener el cuerpo y todas las herramientas fuera de la distancia mínima de seguridad ("minimum approach distance" o sus siglas MAD) o a 10 pies de distancia si no están capacitados. <input type="checkbox"/> Montar la sogá de jalado para iniciar el procedimiento de caída en dirección segura. <input type="checkbox"/> Muesca y corte trasero utilizado para talar árboles de más de 5 pulgadas de diámetro a la altura del pecho (en inglés, DBH).
	Caída de objetos / Movimiento de objetos	<input type="checkbox"/> Se llevó a cabo la inspección del árbol. <input type="checkbox"/> Zona de peligro claramente señalada y respetada – 1.5x para los encargados de jalar la sogá, 2x para los transeúntes. <input type="checkbox"/> El talador abandona la zona de peligro apenas el árbol comienza a caer. <input type="checkbox"/> Comunicación clara de tres vías entre todos los integrantes de la cuadrilla. Ruta de escape claramente establecida y libre de obstáculos. <input type="checkbox"/> Evaluar los peligros nuevos antes de retirar las ramas o cortar transversalmente un árbol derribado.
<b>Al trabajar en una plataforma aérea</b>  	Caída de objetos	<input type="checkbox"/> Protección contra caídas usada correctamente. <input type="checkbox"/> Verificar que las herramientas utilizadas en altura sean seguras. <input type="checkbox"/> Comunicación clara entre todos los integrantes de la cuadrilla.
	Caída desde alturas	<input type="checkbox"/> Protección contra caídas usada correctamente. <input type="checkbox"/> Amarre regulable enganchado a un punto de anclaje. <input type="checkbox"/> Camión pluma montado según la recomendación del fabricante con base de estabilidad y cuñas para ruedas.
	Contacto eléctrico	<input type="checkbox"/> Mantener el cuerpo, el camión y todas las herramientas fuera de la distancia mínima de seguridad ("minimum approach distance" o sus siglas MAD) o a 10 pies de distancia si no están capacitados. <input type="checkbox"/> Observador atento. <input type="checkbox"/> Las ramas que están en contacto con cables deben retirarse con una herramienta de material no conductor. <input type="checkbox"/> Las ramas cortadas por encima de los cables eléctricos deben dejarse caer con cuidado. <input type="checkbox"/> Las ramas deben podarse sólo cuando pueda verse claramente lo que se está cortando.
<b>Al trabajar en un área adyacente al tránsito</b>  	Vehículos en movimiento	<input type="checkbox"/> Control de tránsito eficaz según las condiciones del sitio de tareas. <input type="checkbox"/> Espacio para trabajar dentro de la zona de tareas. <input type="checkbox"/> De lo posible, trabajar de cara al sentido de circulación. <input type="checkbox"/> Los empleados deben usar indumentaria de alta visibilidad. <input type="checkbox"/> Los encargados de la señalización deben estar ubicados en un lugar seguro con una ruta de escape. <input type="checkbox"/> Alimentar la trituradora desde el bordillo de la acera. <input type="checkbox"/> Mantenerse fuera de la calle/carretera cuando sea posible. <input type="checkbox"/> Dentro de lo posible, evitar que el camión pluma sobrepase a otros vehículos o peatones.
	Peatones	<input type="checkbox"/> Los peatones deben desviarse alrededor del sitio de tareas o bien acompañarse para atravesarlo. <input type="checkbox"/> Zona de caída claramente señalada y respetada.
<b>Al trabajar en una escalera</b>  	Caída desde alturas	<input type="checkbox"/> Mantener tres puntos de contacto. <input type="checkbox"/> Verificar que la escalera no caerá y que está en buen estado. <input type="checkbox"/> Observador atento cuando el trabajador está a más de 12 pies de altura. <input type="checkbox"/> Calzado de seguridad antideslizante en cada escalera.
	Contacto eléctrico	<input type="checkbox"/> Usar escaleras exclusivamente de material no conductor <input type="checkbox"/> Mantener el cuerpo y todas las herramientas fuera de la distancia mínima de seguridad ("minimum approach distance" o sus siglas MAD) o a 10 pies de distancia si no están capacitados <input type="checkbox"/> Evitar el contacto con cables o postes de teléfono/comunicación <input type="checkbox"/> Las ramas deben podarse sólo cuando pueda verse claramente lo que se está cortando

## Compliance Tree Trimming Critical Observable Action Table

Actividad/ Entorno	Peligros Principales	Medidas Críticas Observables
<b>Operación de vehículos</b>  	<b>Atropellamiento</b>	<input type="checkbox"/> Inspección previa al viaje y círculo de seguridad. <input type="checkbox"/> Todos los ocupantes llevan cinturones de seguridad. <input type="checkbox"/> Mantener una distancia segura. <input type="checkbox"/> El conductor utiliza las luces de giro según corresponda. <input type="checkbox"/> Evite conducir distraído, incluyendo el uso del teléfono celular. <input type="checkbox"/> Mantenimiento
	<b>Vuelco</b>	<input type="checkbox"/> Bajar la velocidad antes de doblar. <input type="checkbox"/> Atención con las cunetas sin pavimentar. <input type="checkbox"/> Evitar la sobrecarga del vehículo según las condiciones de circulación.
	<b>Remolques</b>	<input type="checkbox"/> Controlar las conexiones del remolque antes de conducir. <input type="checkbox"/> Las cadenas y los amarres son adecuados para las tareas, se utilizan correctamente y están en buen estado.
	<b>Marcha atrás</b>	<input type="checkbox"/> Utilizar siempre el círculo de seguridad y los servicios de un observador (si está disponible). <input type="checkbox"/> Evitar la marcha atrás cuando sea posible.
	<b>Subidas / Bajadas</b>	<input type="checkbox"/> Respetar la velocidad adecuada en bajadas. <input type="checkbox"/> Selección de la marcha y la velocidad adecuadas en subidas y bajadas..
<b>Al trabajar con una trituradora</b>  	<b>Si queda atrapado</b>	<input type="checkbox"/> Evitar las sogas o la indumentaria suelta cerca de una trituradora, usar únicamente un chaleco fácilmente removible, no usar joyas. <input type="checkbox"/> Barra de seguridad/sistema de parada de emergencia instalado y en buenas condiciones de funcionamiento. <input type="checkbox"/> Alimentar la trituradora desde el bordillo de la acera, pasando primero el extremo de la raíz. <input type="checkbox"/> Usar una barra de empuje para deslizar los restos a la trituradora. <input type="checkbox"/> Activar el procedimiento de Bloqueo y Etiquetado al dar mantenimiento, interrumpir el uso o limpiar una trituradora atascada.
	<b>Si lo golpea un objeto que salió despedido</b>	<input type="checkbox"/> Párese al costado de la trituradora cuando esté en uso. <input type="checkbox"/> Utilizar equipo de protección individual adecuado (gafas de seguridad, casco, protección auditiva). <input type="checkbox"/> Todas las protecciones y cubiertas están en posición y fijas. <input type="checkbox"/> El alimentador está en la dirección correcta.
<b>Al trabajar con una motosierra</b>  	<b>Heridas</b>	<input type="checkbox"/> Equipo de protección individual adecuado, incluyendo chaparreras o pantalones (uso en tierra), casco, protección de ojos y oídos. <input type="checkbox"/> Sierra del tamaño adecuado. <input type="checkbox"/> Utilizar siempre las dos manos al operar una motosierra. <input type="checkbox"/> Los dispositivos de seguridad de la motosierra están en posición y en buen estado de funcionamiento. <input type="checkbox"/> Mantener el cuerpo en una posición estable mientras se usa la motosierra. <input type="checkbox"/> Evitar cortar de tal manera que pudiera provocar un rebote ("kick-back"). <input type="checkbox"/> No utilizar la motosierra por sobre la altura de la cabeza.
	<b>Caída desde alturas</b>	<input type="checkbox"/> Amarre secundario al usar una motosierra en altura.
	<b>Objetos caídos</b>	<input type="checkbox"/> Al subir una motosierra, asegurar la máquina contra posibles caídas.
<b>Al podar palmeras</b>  	<b>Caída desde alturas</b>	<input type="checkbox"/> Se llevó a cabo la inspección previa a la subida y poda. <input type="checkbox"/> Doble amarre. <input type="checkbox"/> Amarrar al tronco / tallo principal con una cinta de anclaje ("false crotch").
	<b>Contacto eléctrico</b>	<input type="checkbox"/> Mantener el cuerpo y todas las herramientas fuera de la distancia mínima de seguridad ("minimum approach distance" o sus siglas MAD) o a 10 pies de distancia si no están capacitados. <input type="checkbox"/> Observador atento. <input type="checkbox"/> Las hojas cortadas por encima de los cables eléctricos deben dejarse caer o bajarse con cuidado. <input type="checkbox"/> Las hojas en contacto con los cables deben retirarse con una herramienta de material no conductor.
	<b>Caída de objetos</b>	<input type="checkbox"/> Zona de caída claramente señalada y respetada. <input type="checkbox"/> Verificar que las herramientas utilizadas en altura sean seguras. <input type="checkbox"/> Comunicación clara de tres vías entre todos los integrantes de la cuadrilla.
	<b>Asfixia/ aplastamiento</b>	<input type="checkbox"/> Evite subir dentro del follaje seco de las palmeras.