

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES - IPERC

GERENCIA: TECNICA

REVISADO: GERENCIA DE TECNICA

ELABORADO POR: SERVICIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

APROBADO POR: COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA : 25 de mayo 2015

AREA	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGOS	CONSECUENCIAS A LA SALUD	CUMPLE REQUISITO LEGAL: (SI / NO / NA)	ACTIVIDAD RUTINARIA	ACTIVIDAD NO RUTINARIA	EMERGENCIAS	PROBABILIDAD						CONTROLES					MEDIDAS DE CONTROL				
									Índice de personas expuestas (A)		Índice de procedimientos existentes (B)		Índice de exposición al riesgo (D)		IS: Índice de Severidad (A+B+C+D)	Índice de Riesgo (IR=IP x IS)	NR: Nivel de Riesgo	Riesgo Significativo SI/NO	Eliminación		Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos	Equipos de Protección Personal
									1	3	2	3	1	2										
DIVISION DE MANTENIMIENTO	Reparación de equipos electrónicos (taller en radio)	Uso de herramientas manuales (desarmadores, alicates, cuchillas, etc.)	Cortes, golpes	Hemorragias, hematoma, etc.	Ley: 20783	X			1	3	2	3	9	1	9	MO	NO	X	X	X	Seleccionar la herramienta adecuada para el trabajo a realizar. Inspección, mantenimiento periódico, correcto almacenamiento y capacitación en manejo y uso de herramientas manuales			
			Lesiones oculares por proyecciones.	Irritación de los ojos, Pérdida de la visión, etc.	Ley: 20783	X			1	3	2	3	9	1	9	MO	NO	X	X	X	Uso de lentes de seguridad, correcto uso de las herramientas, y uso de estuches para proteger objetos punzocortantes, concentración en el trabajo. Capacitación en manejo y uso de herramientas manuales			
		Exposiciones a gases, humos	Irritación de las vías respiratorias, etc.	Ley: 20783	X			1	3	2	2	8	1	8	TO	NO			X	X	Antes de comenzar el trabajo, comprobar que los equipos eléctricos y el instrumental se encuentran en perfectas condiciones de uso. Uso de respirador			
		Soldadura de dispositivos electrónicos	Contacto directo en piel	Quemaduras	Ley: 20783	X			1	3	2	2	8	1	8	TO	NO			X		Antes de comenzar el trabajo, comprobar que los equipos eléctricos y el instrumental se encuentran en perfectas condiciones de uso. No guardar el soldador hasta que el electrodo esté a temperatura ambiente. Trabajo debe ser realizado por personal técnico capacitado. Procedimiento para trabajos de soldadura de dispositivos electrónicos.		
		Fatiga Visual	Irritación, ardor de los ojos, Pérdida progresiva de la visión	Ley: 20783	X			1	3	2	2	8	1	8	TO	NO			X	X	Realizar descansos periódicos de la actividad visual, levantarse de la mesa o lugar de trabajo para no mantener la vista fija. Iluminación adecuada en el ambiente de trabajo. Uso de lentes de seguridad.			
	Reparación de equipos de video. Cámaras, videograbadoras, monitores y equipos de comunicación (taller de cámaras)	Limpieza de tarjetas electrónicas	uso de productos químicos (limpia contactos, thinner, bencina, etc.)	Exposición a gases	Alergias, asfixias, irritación de la vía respiratoria.	Ley: 20783	X			1	3	2	3	9	1	9	MO	NO	X	X	X	Lugar de trabajo con adecuada ventilación natural o artificial. Uso de respirador.		
			Manipulación de herramientas manuales	Cortes, golpes	Hemorragias, hematoma, etc.	Ley: 20783	X			1	3	2	3	9	1	9	MO	NO			X	X	Seleccionar la herramienta correcta para el trabajo a realizar. Y protección de partes punzocortantes en estuches. Inspección, mantenimiento periódico, correcto almacenamiento de herramientas Capacitación en manejo y uso de herramientas manuales	
		Uso de herramientas eléctricas (pistola de calor)	Contactos eléctricos	Electrocución, quemaduras	Ley: 20783	X			1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	Inspección previa del equipo, personal capacitado, Asegúrese de que la pistola de calor se enfríe antes de almacenarla. Uso de guantes de badana		
			Manipulación de herramientas manuales	Cortes, golpes	Hemorragias, hematomas, etc.	Ley: 20783	X			2	3	2	3	10	1	10	MO	NO			X	X	Seleccionar la herramienta correcta para el trabajo a realizar. Y protección de partes punzocortantes en estuches. Inspección, mantenimiento periódico, correcto almacenamiento de herramientas Capacitación en manejo y uso de herramientas manuales	
			Exposiciones a gases, humos	Irritación de las vías respiratorias	Ley: 20783	X			1	3	2	2	8	1	8	TO	NO			X	X	Antes de comenzar el trabajo, comprobar que los equipos eléctricos y el instrumental se encuentran en perfectas condiciones de uso. Uso de respirador		



DIVISION DE MANTENIMIENTO	Reparación y mantenimiento de transmisores, antenas de Tv y radio.(taller de transmisores).		Soldadura de dispositivos electrónicos	Contacto directo	Quemaduras	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	1	8	TO	NO	X	X	Antes de comenzar el trabajo, comprobar que los equipos eléctricos y el instrumental se encuentran en perfectas condiciones de uso. No guardar el soldador hasta que el electrodo esté a temperatura ambiente. Trabajo debe ser realizado por personal técnico capacitado. Procedimiento para trabajos de soldadura de dispositivos electrónicos.																		
				Fatiga Visual	Irritación, ardor de los ojos. Perdida progresiva de la visión	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO	X	X	Realizar descansos periódicos de la actividad visual, levantarse de la mesa o lugar de trabajo para no mantener la vista fija. Iluminación adecuada en el ambiente de trabajo. Uso de lentes de seguridad.																		
				Fatiga postural	Trastorno músculo esquelético	Ley: 29783	X		1	3	2	3	9	1	9	MO	NO	X	X	Adecuar el puesto (mesa, silla, etc.) a las características de la persona, de preferencia que sean regulables en altura. Evitar las restricciones de espacio que impidan el libre movimiento de los segmentos corporales. Realizar pausas breves y relajar la tensión muscular con estiramientos suaves.																		
	Instalación de Racks, Monitores de Video y Parlantes	Uso de equipo eléctrico (taladro)			Exposición al polvo	Irritación de las vías respiratorias	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	1	8	TO	NO	X	X	Inspección del equipo y sus dispositivos antes de comenzar a trabajar. Seleccionar la broca de acuerdo a la superficie a taladrar, evitar presiones excesivas que propicien el bloqueo de la broca y con ello su rotura. Uso de equipo de protección personal respirador, lentes de seguridad y tapones auditivos). Evitar el uso de joyas (anillos y collares) y ropas anchas y sueltas (corbatas, chalinas). Evitar utilizar extensiones eléctricas, de ser necesario utilice extensiones en buen estado y con cable vulcanizado.																	
					Atrapamientos con partes móviles de la maquina	Contusiones, amputaciones, etc.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO	X	X																		
					Proyección de fragmentos o partículas	Lesiones oculares	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO	X	X																		
					Contactos eléctricos	Electrocución, quemaduras	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO	X	X																		
	Colocación de los monitores o parlantes	practicar inadecuadas de levantamiento de cargas		Sobreesfuerzo	trastorno músculo esquelético, Lumbalgia	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO	X	X	No levantar mas de 25kg por persona. Trabajo debe ser realizado minimo entre 2 personas. Adoptar posturas adecuadas, utilizar los músculos de las piernas más que los de la espalda. Uso de Zapatos de seguridad. Capacitación en Manejo Manual de Cargas																		
																					Uso de herramientas manuales (destornilladores, alicates, martillo, etc.)	Golpe, Cortes	Hematoma, hemorragias, etc.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	1	8	TO		X	X	Seleccionar la herramienta correcta para el trabajo a realizar. Y protección de partes punzocortantes en estuches. Inspección, mantenimiento periódico, correcto almacenamiento de herramientas Capacitación en manejo y uso de herramientas manuales
																					Uso de escaleras	caldas a distinto nivel	Contusiones, fractura, etc.	Ley: 29783	X		1	2	2	2	7	2	14	MO	NO	X	X	Inspección a la escalera previa al trabajo, en busca de peldaños, remaches, pernos y soldaduras sueltas. Utilizar con el dispositivo central de unión totalmente extendido (escalera tijera). Apoyar la escalera sobre bases firmes y deben contar con zapatas antideslizantes, nunca debe pararse en el último peldaño o plataforma de una escalera de tijera. Al realizar trabajos con escalera, debe haber como mínimo 2 colaboradores, del cual uno será el apoyo que sostendrá la escalera y facilitara las herramientas de trabajo.
DIVISION DE MANTENIMIENTO	Instalación de sistemas de comunicación interno			Uso de herramientas manuales (destornilladores, alicates, martillo, etc.)	Golpe, Cortes	Hematoma, hemorragias, etc.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	1	8	TO	NO	X	X	Seleccionar la herramienta correcta para el trabajo a realizar. Y protección de partes punzocortantes en estuches. Inspección, mantenimiento periódico, correcto almacenamiento de herramientas Capacitación en manejo y uso de herramientas manuales																	
				Manipulación de fuentes de energía eléctrica	contacto eléctrico directo, contacto eléctrico indirecto	Electrocución, quemaduras, etc.	Ley: 29783	X		1	2	2	2	7	2	14	MO	NO	X	X	Inspección periódica de las instalaciones y equipos eléctricos. No manipular los aparatos eléctricos con las manos húmedas. Mantenimiento preventivo. Asegurar el buen funcionamiento de los tableros eléctricos. Uso de guantes dieléctricos, Zapatos dieléctricos																	

DIVISION DE MANTENIMIENTO	Mantenimiento e instalación de antenas de TV y Radio en Torres de Telecomunicación	Movilización y traslado de facilidades (personal, equipos, herramientas y equipos) al punto de trabajo	practicadas inadecuadas de levantamiento de cargas	Sobreesfuerzo	trastorno musculo esquelético, Lumbalgia	Ley: 29783	X		1	3	1	2	7	1	7	TO	NO			X	X	No levantar mas de 25kg por persona. Trabajo debe ser realizado minimo entre 2 personas. Adoptar posturas adecuadas, utilizar los músculos de las piernas más que los de la espalda. Uso de Zapatos de seguridad		
			Vehículo en movimiento	atropello de personas, choque, volcadura	Fractura, luxaciones, hematoma, muerte.	Ley: 29783	X		1	2	1	2	6	2	12	MO	NO			X	X	Respetar normas de transito, como velocidad máxima en las vías. Evitar indicar que se transite en vías contra tránsito. Utilizar cinturón de seguridad cuando estén en un vehículo en movimiento. Respetar la labor del conductor del vehículo Capacitación en Manejo defensivo para conductor		
			Instalación de sistema de cuerdas, poleas, sistema de anclaje	Trabajo en altura	Caídas a distinto nivel (del colaborador)	Contusiones, fractura, Muerte.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	3	24	IM	NO			X	X	X	Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad con barbiquejo, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad, Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante
	Mantenimiento e instalación de antenas de TV y Radio en Torres de Telecomunicación		Caída de objetos pesados. Soporte, Antenas de Tv y Radio	Aplastamiento, golpe	Muerte, fracturas.	Ley: 29783	X		2	3	2	2	0	3	27	IT	SI			X	X	X	tener en cuenta la resistencia de la torre basados en su cálculo original. Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Utilización de ayudas mecánicas para sujeción de objetos pesados como poleas, tríco, etc. Coordinación permanente entre técnicos (el que esta en el piso con el que esta en la torre). Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad con barbiquejo, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante	
			Ascenso de cargas pesadas. Soporte de antenas (250kg aprox), antenas de Tv y Radio (35kg aprox), accesorios y herramientas	Caída de accesorios y herramientas manuales	Golpe	Contusiones, hematomas	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO				X	X	Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Portaherramientas de cuero. Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante
				Posiciones inadecuadas de trabajo	Sobreesfuerzo	trastorno musculo esquelético, Lumbalgia	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO				X	X	Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Adoptar posturas adecuadas de trabajo. Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante
	Mantenimiento e			Trabajo en altura	Caída a distinto nivel (del colaborador)	Contusiones, fractura, Muerte.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	3	24	IM	NO				X	X	Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad con barbiquejo, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante
				Uso de herramientas manuales	Cortes, golpes	Hematoma, hemorragias, etc.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	1	8	TO	NO				X	X	Seleccionar la herramienta correcta para el trabajo a realizar. Inspección, mantenimiento periódico, correcto almacenamiento y capacitación en manejo y uso de herramientas manuales
					Caída a distinto nivel (de los colaboradores)	Contusiones, fractura, Muerte.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	3	24	IM	NO				X	X	Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante

Instalación de antenas de TV y Radio en Torres de Telecomunicación	Instalación de Soporte, Antenas de TV y Radio	Trabajo en altura	Caída de soporte, Antenas de TV y Radio	Aplastamiento	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	3	24	IM	NO			X	X	Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Coordinación permanente entre técnicos (el que esta en el piso con el que esta en la torre). Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante
			Caída de accesorios y herramientas manuales	Contusiones, hematomas, fracturas	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Portaherramientas de cuero. Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante
	Forrado de protección por la corrosión y la lluvia	Manipulación de herramientas manuales	Cortes, golpes	Hemorragias, hematomas, etc.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	1	8	TO	NO			X	X	Seleccionar la herramienta correcta para el trabajo a realizar. Inspección, mantenimiento periódico, correcto almacenamiento y capacitación en manejo y uso de herramientas manuales
Desmontaje de Torres de Telecomunicación	Movilización y traslado de facilidades (personal, equipos, herramientas y equipos) al punto de trabajo	prácticas inadecuadas de levantamiento de cargas	Sobreesfuerzo	trastorno músculo esquelético, Lumbalgia	Ley: 29783	X		1	3	1	2	7	1	7	TO	NO			X	No levantar mas de 25kg por persona. Trabajo debe ser realizado mínimo entre 2 personas. Adoptar posturas adecuadas, utilizar los músculos de las piernas más que los de la espalda. Uso de Zapatos de seguridad	
		Vehículo en movimiento	atropello de personas, choque, volcadura	Fractura, luxaciones, muerte.	Ley: 29783	X		1	2	1	2	6	2	12	MO	NO			X	Respetar normas de transito, como velocidad máxima en las vías. Evitar indicar que se transite en vías contra tránsito. Utilizar cinturón de seguridad cuando estén en un vehículo en movimiento. Respetar la labor del conductor del vehículo. Capacitación en Manejo defensivo para conductor	
	Inspección de las condiciones de la torre (anclas, vientos, empalmes, etc.)	Inestabilidad de la torre	Caída	Aplastamiento, Muerte	Ley: 29783	X		1	2	1	2	6	3	18	IM	NO			X	X	Trabajador capacitado para dicha labor, Señalización del área de trabajo, uso de EPP Zapatos de seguridad, Casco de seguridad.
DIVISION DE MANTENIMIENTO	Desmontaje de Torres de	Instalación de sistema de cuerdas, poleas, sistema de anclaje	Trabajo en altura	Caídas a distinto nivel (del colaborador)	Muerte, fracturas, contusiones	Ley: 29783	X		1	1	2	2	6	3	18	IM	NO		X	X	Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad con barbiqueo, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante. Instructivo para trabajos en altura
		Ascenso de la pluma (aprox. 30kg)	Aseguramiento inadecuado	Caída de la estructura de la pluma	Muerte, Fractura, Contusiones	Ley: 29783	X		1	3	1	2	7	3	21	IM	NO		X	X	Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Coordinación permanente entre técnicos (el que esta en el piso con el que esta en la torre). Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad con barbiqueo, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante
		Uso de herramientas manuales (llaves, arco de sierra, cincel, combas, etc.)		Cortes, golpes	Hemorragias, hematomas, etc.	Ley: 29783	X		1	3	1	1	6	2	12	MO	NO			X	X

		Desmontaje de los módulos de la torre	Uso de equipos eléctricos (amoladora)	Proyección de fragmentos o partículas	laceraciones, lesiones oculares	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	Inspección del equipo y sus dispositivos (disco, muelas, cables, enchufes, etc.) antes de comenzar a trabajar. Trabajador capacitado para su manejo, adoptar posiciones adecuadas de trabajo. Uso de EPP, guantes de trabajo, Lentes de seguridad, Respirador media cara con filtro, tapones auditivos, Zapatos de seguridad. Evitar el uso de joyas (pulseras, relojes, etc.) y ropas sueltas.
				Inhalación de polvo, partículas	Irritación de las vías respiratorias	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	
				Generación de ruido	Hipoacusia, pérdida progresiva de la audición	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	
				Contactos eléctricos	electrocución, quemaduras	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	
				Cortes profundo	Hemorragias, amputaciones	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	
		Trabajo en altura	Caída de personal, equipos, herramientas	Fracturas, contusiones, muerte	Ley: 29783	X		1	1	2	2	6	3	18	IM	NO			X	X	X	Trabajador capacitado, además deben reunir condiciones físicas y de salud necesarias para desempeñarse adecuadamente. Coordinación permanente entre técnicos (el que esta en el piso con el que esta en la torre). Señalización del área de trabajo. Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad con barbiqueo, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante. Instructivo para trabajos en altura
Desmontaje de Torres de Telecomunicación	Desmontaje de los módulos de la torre	Posiciones inadecuadas de trabajo	Sobreesfuerzo	trastorno musculo esquelético, Lumbalgia	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	X	Adoptar posturas adecuadas de trabajo. Señalización del área de trabajo. Coordinación permanente entre técnicos (el que esta en el piso con el que esta en la torre) Inspección previa de los dispositivos de seguridad. Uso de EPP casco de seguridad con barbiqueo, zapatos dieléctricos, guantes dieléctricos, Arnés de seguridad. Línea de vida. Realizar el permiso de trabajo. Supervisión constante
		Trabajo en zonas abiertas a la intemperie	Lluvias, Tormentas, rayos, vientos fuertes	Poli contusiones, quemaduras, etc.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X		Suspender el trabajo	
		Ordenamiento de los módulos desmontados	Terreno irregular, Obstrucción de vías	Caídas a mismo nivel, golpes	fracturas, hematomas, etc.	Ley: 29783	X		1	3	1	2	7	1	7	TO	NO			X	X	Orden y limpieza en el área de trabajo. Manipulación correcta de las cargas, no exceder los 25 Kg, por persona. Solicitar ayuda si es muy pesada o utilizar ayuda mecánica. Señalización.
División de Control Técnico	Calificación de señal antes de ser emitido al aire (sala técnica)	Trabajo frente a pantallas de visualización	Trabajo frente a pantallas de visualización	Fatiga Visual	Irritación, ardor de los ojos. Pérdida progresiva de la visión	Ley: 29783	X		2	2	2	3	9	1	9	MO	NO			X		Adecuar el puesto (mesa, silla, etc.) a las características de la persona, de preferencia que sean regulables en altura. Realizar pausas breves y relajar la tensión muscular con estiramientos suaves. Evitar las restricciones de espacio que impidan el libre movimiento de los segmentos corporales.
				Fatiga postural	Trastorno musco esquelético	Ley: 29783	X		2	2	2	3	9	1	9	MO	NO			X	X	No levantar mas de 25kg por persona. Trabajo debe ser realizado mínimo entre 2 personas. Adoptar posturas adecuadas, utilizar los músculos de las piernas más que los de la espalda. Uso de Zapatos de seguridad
División de Control Técnico	Instalación y Operación de equipos para Transmisión de señal (microondas, Flyaway)	Movilización y traslado de facilidades (grupo electrógeno, tripodes, antenas, transmisores, etc.)	Practicas inadecuadas de movimiento de cargas	Sobreesfuerzo	lumbalgia, trastorno musculo esquelético	Ley: 29783	X		1	2	2	3	8	2	16	MO	NO			X	X	Respetar normas de transito, como velocidad máxima en las vías. Evitar indicar que se transite en vías contra tránsito. Utilizar cinturón de seguridad cuando estén en un vehículo en movimiento. Respetar la labor del conductor del vehiculo Capacitación en Manejo defensivo para conductor
			Vehículo en movimiento	atropello de personas, choque, volcadura	fracturas, contusiones, etc.	Ley: 29783	X		1	2	1	3	7	2	14	MO	NO			X		Planificación, inspección previa del área de trabajo, uso de equipos de protección personal (de acuerdo a la situación). Personal técnico capacitado. De preferencia usar camioneta con mástil neumático
		Instalación de equipo de Microondas	Deterioro de las instalaciones localivas	Caídas, golpes	fracturas, hematomas, etc.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	Planificación, inspección previa del área de trabajo, uso de equipos de protección personal (de acuerdo a la situación). Personal técnico capacitado
		Instalación de equipo de Flyaway	Deterioro de las instalaciones localivas	Caídas, golpes	fracturas, hematomas, etc.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	8	TO	NO			X	X		