

EMPRESA:	C&R INTEGRAL SERVICE SAC
NRO DE CONTRATO :	
AREA:	IT
FECHA DE ELABORACIÓN :	14/04/2022
FECHA DE REVISIÓN:	
PROCESO:	INSTALACIÓN DE TORRE DE COMUNICACIÓN

EQUIPO EVALUADOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad	
1	Eliminación
2	Sustitución
3	Ingeniería
4	Separación
5	Control Administrativo
6	Equipo de Protección Personal (EPP)

Actividad	Tarea	Rutinario/ No Rutinario	Puesto(s) de trabajo asociado(s)	Peligro / Aspecto Ambiental	Riesgo / Impacto Ambiental	Descripción de Consecuencia	S/SO/MA	Evaluación de Riesgo Puro			Medidas de Control Actuales						Evaluación de Riesgo Residual			Plan de Acción de Mejora		
								Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Puro	Eliminación	Sustitución	Ingeniería	Separación	Control Administrativo	EPP	Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Residual	Acción de Mejora (Que)	Responsable (Quien)	Fecha (Cuando)
PERSONAL, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	CONDUCCIÓN HACIA EL LUGAR DE TRABAJO	Rutinario	CONDUCTOR	Tránsito vehicular	Colisión/ Atropello/ Volcadura	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Uso de cinturón de seguridad Barra antivuelcos	N/A	Conductor autorizado Difusión del RITRAN para conductores. Conductores con curso de manejo defensivo. Realizar pausas activas cada dos horas de manejo. Realizar Check List Vehicular Uso de cinturón de seguridad.	N/A	2	D	12	Aplicar manejo defensivo y respetar la señalización de tránsito. Cumplir con programa de mantenimiento de vehículos	Supervisores de Seguridad	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	CONDUCTOR	Vías de tránsito en mal estado	Colisión/ Atropello/ Volcadura	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Uso de cinturón de seguridad Barra antivuelcos	N/A	Conductor autorizado Difusión del RITRAN para conductores. Conductores con curso de manejo defensivo. Realizar pausas activas cada dos horas de manejo. Realizar Check List Vehicular Uso de cinturón de seguridad.	N/A	2	D	12	Aplicar manejo defensivo y respetar la señalización de tránsito. Cumplir con programa de mantenimiento de vehículos	Supervisores de Seguridad	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	CONDUCTOR	Presencia de animales/ personal en zona de tránsito vehicular	Colisión/ Atropello/ Volcadura	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Uso de cinturón de seguridad Barra antivuelcos	N/A	Conductor autorizado Difusión del RITRAN para conductores. Conductores con curso de manejo defensivo. Realizar pausas activas cada dos horas de manejo. Realizar Check List Vehicular Uso de cinturón de seguridad.	N/A	2	D	12	Aplicar manejo defensivo y respetar la señalización de tránsito. Cumplir con programa de mantenimiento de vehículos	Supervisores de Seguridad	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	CONDUCTOR	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	16	N/A	N/A	Uso de mica policarbonato, Desinfección de vehículo	N/A	Mantener la distancia de entre ocupante , Lavado de mano	na	4	E	23	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	CONDUCTOR	Utilizar equipos de forma insegura por falta de conocimiento, habilidad o aptitud física.	Colisión/ Atropello/ Volcadura/ Atrapamiento	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Uso de cinturón de seguridad Barra antivuelco Uso de neblineros	N/A	Conductor autorizado Difusión del RITRAN para conductores. Conductores con curso de manejo defensivo. Realizar pausas activas cada dos horas de manejo. Realizar Check List Vehicular Uso de cinturón de seguridad.	N/A	2	D	12	Aplicar manejo defensivo y respetar la señalización de tránsito. Cumplir con programa de mantenimiento de vehículos	Supervisores de Seguridad	Antes del inicio de actividades
INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS	MANIPULACIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES	Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	16	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Almacenar todas las herramientas en maletas o contenedores adecuados.	Supervisores de Campo	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	TECNICO	Herramientas para golpear (martillo, combas)	Contacto con herramientas de golpe	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	16	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Almacenar todas las herramientas en maletas o contenedores adecuados.	Supervisores de Campo	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	TECNICO	Herramientas en mal estado	Atrapamiento/ Contacto con herramientas en mal estado	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	16	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
		Rutinario	TECNICO	Herramientas manuales cortantes	Contacto con herramientas cortantes	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	16	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
	MANIPULACIÓN DE HERRAMIENTAS DE	Rutinario	TECNICO	Uso de herramientas eléctricas	Descarga/ Contacto con energía eléctrica en baja tensión	Quemaduras	S	4	C	16	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			

EMPRESA:	C&R INTEGRAL SERVICE SAC
NRO DE CONTRATO :	
AREA:	IT
FECHA DE ELABORACIÓN :	14/04/2022
FECHA DE REVISIÓN:	
PROCESO:	INSTALACIÓN DE TORRE DE COMUNICACIÓN

EQUIPO EVALUADOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad	
1	Eliminación
2	Sustitución
3	Ingeniería
4	Separación
5	Control Administrativo
6	Equipo de Protección Personal (EPP)

Actividad	Tarea	Rutinario/ No Rutinario	Puesto(s) de trabajo asociado(s)	Peligro / Aspecto Ambiental	Riesgo / Impacto Ambiental	Descripción de Consecuencia	S/SO/MA	Evaluación de Riesgo Puro			Medidas de Control Actuales						Evaluación de Riesgo Residual			Plan de Acción de Mejora		
								Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Puro	Eliminación	Sustitución	Ingeniería	Separación	Control Administrativo	EPP	Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Residual	Acción de Mejora (Que)	Responsable (Quien)	Fecha (Cuando)
	PODER	Rutinario	TECNICO	Fallas Eléctricas de equipos	Contacto con energía eléctrica/incendio	Quemaduras, Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes Check list de pre-uso de herramientas eléctricas.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
SEÑALIZACIÓN E INSPECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO	TRÁNSITO Y DESPLAZAMIENTO POR TODO EL LUGAR DE TRABAJO	Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Tránsito por rutas señalizadas, no correr al transitar	Supervisor de Campo	Antes del inicio de actividades
	CERCAMIENTO DE TODO EL LUGAR DE TRABAJO	Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	uso de conos de seguridad y barra retrátil	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12	Monitoreo Constante del Clima	Supervisor de Campo	Durante las actividades
	TRAZO Y REMPLANTEO	Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Almacenar todas la herramientas en maletas o contenedores adecuados.	Supervisores de Campo	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Realizar pausas activas	Supervisor de seguridad / Supervisor de Campo	Cada 2 hrs. De iniciar los trabajos
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis; dolor articular; lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	NA	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antigena de covid 19, Distanciamiento de 1.5 mts , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascarilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12	Monitoreo Constante del Clima	Supervisor de Campo	Durante las actividades
	EXCAVACION DE ZANJA PARA BASE CENTRAL DE TORRE Y CAMARA DE ANCLAJE	Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Almacenar todas la herramientas en maletas o contenedores adecuados.	Supervisores de Campo	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Realizar pausas activas	Supervisor de seguridad / Supervisor de Campo	Cada 2 hrs. De iniciar los trabajos
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis; dolor articular; lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	NA	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antigena de covid 19, Distanciamiento de 1.5 mts , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascarilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12	Monitoreo Constante del Clima	Supervisor de Campo	Durante las actividades

EMPRESA:	C&R INTEGRAL SERVICE SAC
NRO DE CONTRATO :	
AREA:	IT
FECHA DE ELABORACIÓN :	14/04/2022
FECHA DE REVISIÓN:	
PROCESO:	INSTALACIÓN DE TORRE DE COMUNICACIÓN

EQUIPO EVALUADOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad	
1	Eliminación
2	Sustitución
3	Ingeniería
4	Separación
5	Control Administrativo
6	Equipo de Protección Personal (EPP)

Actividad	Tarea	Rutinario/ No Rutinario	Puesto(s) de trabajo asociado(s)	Peligro / Aspecto Ambiental	Riesgo / Impacto Ambiental	Descripción de Consecuencia	S/SO/MA	Evaluación de Riesgo Puro			Medidas de Control Actuales						Evaluación de Riesgo Residual			Plan de Acción de Mejora		
								Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Puro	Eliminación	Sustitución	Ingeniería	Separación	Control Administrativo	EPP	Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Residual	Acción de Mejora (Que)	Responsable (Quien)	Fecha (Cuando)
ARMADO DE CASTILLA DE BASE CENTRAL DE TORRE Y CAMARA DE ANCLAJE		Rutinario	TECNICO / SUPERVISOR	Lineas eléctricas/Puntos energizados en Baja Tensión.	Descarga/Contacto con energía eléctrica en baja tensión	Quemaduras	S	3	B	9	N/A	N/A	Bloqueo de energía, candado y tarjeta de bloqueo de energía	NA	Planos Eléctricos	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	3	C	13	REVISION DE PLANOS	Supervisor de Campo	INICIO DE LA ACTIVIDAD
		Rutinario	TECNICO	Zanjas/ Excavaciones inestables	Demumbe/ Caída de equipo/ Atrapamiento	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	3	B	9	N/A	N/A	Uso de barrera Fija(Barandas de madera)	N/A	Uso de petar de excavación	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Traje tyvek, respirador de doble vía	3	C	13			
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Almacenar todas la herramientas en maletas o contenedores adecuados.	Supervisores de Campo	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Realizar pausas activas	Supervisor de seguridad / Supervisor de Campo	Cada 2 hrs. De iniciar los trabajos
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis, dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Posición ergonomica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antigena de covid-19. Distanciamiento de 1.5 mts , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascarilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de control/Respetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12	Monitoreo Constante del Clima	Supervisor de Campo	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO	Zanjas/ Excavaciones inestables	Demumbe/ Caída de equipo/ Atrapamiento	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	3	B	9	N/A	N/A	Uso de barrera Fija(Barandas de madera)	N/A	Uso de petar de excavación	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Traje tyvek, respirador de doble vía	3	C	13			
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Solidos	N/A	3	D	17			
		Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Almacenar todas la herramientas en maletas o contenedores adecuados.	Supervisores de Campo	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	TECNICO	Herramientas para golpear (martillo, combas)	Contacto con herramientas de golpe	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Realizar pausas activas	Supervisor de seguridad / Supervisor de Campo	Cada 2 hrs. De iniciar los trabajos
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Realizar pausas activas	Supervisor de seguridad / Supervisor de Campo	Cada 2 hrs. De iniciar los trabajos

EMPRESA:	C&R INTEGRAL SERVICE SAC
NRO DE CONTRATO :	
AREA:	IT
FECHA DE ELABORACIÓN :	14/04/2022
FECHA DE REVISIÓN:	
PROCESO:	INSTALACIÓN DE TORRE DE COMUNICACIÓN

EQUIPO EVALUADOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad	
1	Eliminación
2	Sustitución
3	Ingeniería
4	Separación
5	Control Administrativo
6	Equipo de Protección Personal (EPP)

Actividad	Tarea	Rutinario/ No Rutinario	Puesto(s) de trabajo asociado(s)	Peligro / Aspecto Ambiental	Riesgo / Impacto Ambiental	Descripción de Consecuencia	S/SO/MA	Evaluación de Riesgo Puro			Medidas de Control Actuales						Evaluación de Riesgo Residual			Plan de Acción de Mejora		
								Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Puro	Eliminación	Sustitución	Ingeniería	Separación	Control Administrativo	EPP	Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Residual	Acción de Mejora (Que)	Responsable (Quien)	Fecha (Cuando)
OBRAS PRELIMINARES	ENCOFRADO DE BASE DE CENTRAL DE TORRE Y CAMARA DE ANCLAJE	Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis; dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antigena de covid-19, Distanciamiento de 1.5 mts , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascarilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12	Monitoreo Constante del Clima	Supervisor de Campo	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO	Zanjas/ Excavaciones inestables	Derriumb/ Caída de equipo/ Atrapamiento	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	3	B	9	N/A	N/A	Uso de barrera Fija(Barandas de madera)	N/A	Uso de petar de excavación	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Traje tyvek, respirador de doble vía	3	C	13			
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Solidos	N/A	3	D	17			
	VACEADO DE BASE CENTRAL DE TORRE Y CAMARA DE ANCLAJE	Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Almacenar todas la herramientas en maletas o contenedores adecuados.	Supervisores de Campo	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Realizar pausas activas	Supervisor de seguridad / Supervisor de Campo	Cada 2 hrs. De iniciar los trabajos
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis; dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antigena de covid-19, Distanciamiento de 1.5 mts , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascarilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12	Monitoreo Constante del Clima	Supervisor de Campo	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO	Zanjas/ Excavaciones inestables	Derriumb/ Caída de equipo/ Atrapamiento	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	3	B	9	N/A	N/A	Uso de barrera Fija(Barandas de madera)	N/A	Uso de petar de excavación	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Traje tyvek, respirador de doble vía	3	C	13			
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Solidos	N/A	3	D	17			
		Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Almacenar todas la herramientas en maletas o contenedores adecuados.	Supervisores de Campo	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	TECNICO	Herramientas para golpear (martillo, combas)	Contacto con herramientas de golpe	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Realizar pausas activas	Supervisor de seguridad / Supervisor de Campo	Cada 2 hrs. De iniciar los trabajos

EMPRESA:	C&R INTEGRAL SERVICE SAC
NRO DE CONTRATO :	
AREA:	IT
FECHA DE ELABORACIÓN :	14/04/2022
FECHA DE REVISIÓN:	
PROCESO:	INSTALACIÓN DE TORRE DE COMUNICACIÓN

EQUIPO EVALUADOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad	
1	Eliminación
2	Sustitución
3	Ingeniería
4	Separación
5	Control Administrativo
6	Equipo de Protección Personal (EPP)

Actividad	Tarea	Rutinario/ No Rutinario	Puesto(s) de trabajo asociado(s)	Peligro / Aspecto Ambiental	Riesgo / Impacto Ambiental	Descripción de Consecuencia	S/SO/MA	Evaluación de Riesgo Puro			Medidas de Control Actuales						Evaluación de Riesgo Residual			Plan de Acción de Mejora		
								Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Puro	Eliminación	Sustitución	Ingeniería	Separación	Control Administrativo	EPP	Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Residual	Acción de Mejora (Que)	Responsable (Quien)	Fecha (Cuando)
DESENCOFRADO DE BASE CENTRAL DE TORRE Y CAMARA DE ANCLAJE		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Realizar pausas activas	Supervisor de seguridad / Supervisor de Campo	Cada 2 hrs. De iniciar los trabajos
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis, dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	NA	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antigena de covid-19, Distanciamiento de 1.5 mts , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascareilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12	Monitoreo Constante del Clima	Supervisor de Campo	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO	Zanjas/ Excavaciones inestables	Derumbe/ Caída de equipo/ Arapamiento	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	3	B	9	N/A	N/A	Uso de barrera Fija(Barandas de madera)	N/A	Uso de petar de excavación	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Traje tyvek, respirador de doble cara.	3	C	13			
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Solidos	N/A	3	D	17			
RELLENO Y COMPACTACIÓN DE SUELO		Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitacion y señalizacion de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Almacenar todas la herramientas en maletas o contenedores adecuados.	Supervisores de Campo	Antes del inicio de actividades
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Realizar pausas activas	Supervisor de seguridad / Supervisor de Campo	Cada 2 hrs. De iniciar los trabajos
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis, dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	NA	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antigena de covid-19, Distanciamiento de 1.5 mts , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascareilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12	Monitoreo Constante del Clima	Supervisor de Campo	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO	Zanjas/ Excavaciones inestables	Derumbe/ Caída de equipo/ Arapamiento	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	3	B	9	N/A	N/A	Uso de barrera Fija(Barandas de madera)	N/A	Uso de petar de excavación	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Traje tyvek, respirador de doble cara.	3	C	13			
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Solidos	N/A	3	D	17			
		Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitacion y señalizacion de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobreletes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Almacenar todas la herramientas en maletas o contenedores adecuados.	Supervisores de Campo	Antes del inicio de actividades

EMPRESA:		C&R INTEGRAL SERVICE SAC	
NRO DE CONTRATO :			
AREA:		IT	
FECHA DE ELABORACIÓN :		14/04/2022	
FECHA DE REVISIÓN:			
PROCESO:		INSTALACIÓN DE TORRE DE COMUNICACIÓN	

EQUIPO EVALUADOR									
NOMBRES Y APELLIDOS					CARGO			FIRMA	

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad	
1	Eliminación
2	Sustitución
3	Ingeniería
4	Separación
5	Control Administrativo
6	Equipo de Protección Personal (EPP)

Actividad	Tarea	Rutinario/ No Rutinario	Puesto(s) de trabajo asociado(s)	Peligro / Aspecto Ambiental	Riesgo / Impacto Ambiental	Descripción de Consecuencia	S/SO/MA	Evaluación de Riesgo Puro			Medidas de Control Actuales						Evaluación de Riesgo Residual			Plan de Acción de Mejora		
								Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Puro	Eliminación	Sustitución	Ingeniería	Separación	Control Administrativo	EPP	Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Residual	Acción de Mejora (Que)	Responsable (Quien)	Fecha (Cuando)
INTALACIÓN DEL PRIMER CUERPO DE ESTRUCTURA DE TORRE		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Realizar pausas activas	Supervisor de seguridad / Supervisor de Campo	Cada 2 hrs. De iniciar los trabajos
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares; artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis; dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	NA	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antigena de covid-19, Distanciamiento de 1.5 mts. , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascareilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12	Monitoreo Constante del Clima	Supervisor de Campo	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Sólidos	N/A	3	D	17			
INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE IZAJE		Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares; artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis; dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	NA	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antigena de covid-19, Distanciamiento de 1.5 mts. , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascareilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de objetos y herramientas en altura	Caída de Objetos	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	2	C	8	N/A	N/A	N/A	N/A	Petar de trabajo en altura, curso de VAC trabajos en alturas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Escalamiento a postes/ torres metálicas	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	N/A	N/A	Petar de trabajo en altura, curso de VAC trabajos en alturas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento, uso de mosqueton o drisa	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Sólidos	N/A	3	D	17			
		Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			

EMPRESA:	C&R INTEGRAL SERVICE SAC
NRO DE CONTRATO :	
AREA:	IT
FECHA DE ELABORACIÓN :	14/04/2022
FECHA DE REVISIÓN:	
PROCESO:	INSTALACIÓN DE TORRE DE COMUNICACIÓN

EQUIPO EVALUADOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad	
1	Eliminación
2	Sustitución
3	Ingeniería
4	Separación
5	Control Administrativo
6	Equipo de Protección Personal (EPP)

Actividad	Tarea	Rutinario/ No Rutinario	Puesto(s) de trabajo asociado(s)	Peigro / Aspecto Ambiental	Riesgo / Impacto Ambiental	Descripción de Consecuencia	S/SO/MA	Evaluación de Riesgo Puro			Medidas de Control Actuales						Evaluación de Riesgo Residual			Plan de Acción de Mejora		
								Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Puro	Eliminación	Sustitución	Ingeniería	Separación	Control Administrativo	EPP	Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Residual	Acción de Mejora (Que)	Responsable (Quien)	Fecha (Cuando)
MONTAJE DE ESTRUCTURA DE TORRE Y EQUIPOS	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE TORRE	Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis; dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	NA	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza, Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antígena de covid-19. Distanciamiento de 1.5 mts , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascarilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de objetos y herramientas en altura	Caída de Objetos	Excoriaciones, Abrasionas (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	2	C	8	N/A	N/A	N/A	N/A	Petar de trabajo en altura, curso de VAC trabajos en alturas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Carga suspendida (Maniobras de izaje)	Caída de carga suspendida Aplastamiento Volcaduras en maniobra Contacto con líneas eléctricas energizadas Colisión con equipos móviles o fijos	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Uso de conos y barra retráctil	N/A	Señalización del área de trabajo	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento						
		Rutinario	TECNICO	Escalamiento a postes/ torres metálicas	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	N/A	N/A	Petar de trabajo en altura, curso de life critical de trabajo en altura	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento, uso de mosqueton o drisa	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de control/Respetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Solidos	N/A	3	D	17			
	INSTALACIÓN DE VIENTOS	Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasionas (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis; dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	NA	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza, Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antígena de covid-19. Distanciamiento de 1.5 mts , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascarilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de objetos y herramientas en altura	Caída de Objetos	Excoriaciones, Abrasionas (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	2	C	8	N/A	N/A	N/A	N/A	Petar de trabajo en altura, curso de VAC trabajos en alturas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento	2	D	12			

EMPRESA:	C&R INTEGRAL SERVICE SAC
NRO DE CONTRATO :	
AREA:	IT
FECHA DE ELABORACIÓN :	14/04/2022
FECHA DE REVISIÓN:	
PROCESO:	INSTALACIÓN DE TORRE DE COMUNICACIÓN

EQUIPO EVALUADOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad	
1	Eliminación
2	Sustitución
3	Ingeniería
4	Separación
5	Control Administrativo
6	Equipo de Protección Personal (EPP)

Actividad	Tarea	Rutinario/ No Rutinario	Puesto(s) de trabajo asociado(s)	Peligro / Aspecto Ambiental	Riesgo / Impacto Ambiental	Descripción de Consecuencia	S/SO/MA	Evaluación de Riesgo Puro			Medidas de Control Actuales						Evaluación de Riesgo Residual			Plan de Acción de Mejora		
								Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Puro	Eliminación	Sustitución	Ingeniería	Separación	Control Administrativo	EPP	Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Residual	Acción de Mejora (Que)	Responsable (Quien)	Fecha (Cuando)
INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN	INSTALACIÓN DE VIENTOS	Rutinario	TECNICO	Carga suspendida (Maniobras de izaje)	Caída de carga suspendida Aplastamiento Volcaduras en maniobra Contacto con líneas eléctricas energizadas Colisión con equipos móviles o fijos	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Uso de conos y barra retráctil	N/A	Señalización del área de trabajo	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento						
		Rutinario	TECNICO	Escalamiento a postes/ torres metálicas	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	N/A	N/A	Petar de trabajo en altura, curso de VAC trabajos en alturas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento, uso de mosqueton o drisa	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Solidos	N/A	3	D	17			
	Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21				
	Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes.Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21				
	Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis; dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	NA	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23				
	Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antígena de covid-19, Distanciamiento de 1.5 mts , Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascarilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas	
	Rutinario	TECNICO	Manipulación de objetos y herramientas en altura	Caída de Objetos	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	2	C	8	N/A	N/A	N/A	N/A	Petar de trabajo en altura, curso de VAC trabajos en alturas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento	2	D	12				
	Rutinario	TECNICO	Escalamiento a postes/ torres metálicas	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	N/A	N/A	Petar de trabajo en altura, curso de VAC trabajos en alturas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento, uso de mosqueton o drisa	2	D	12				
	Rutinario	TECNICO	Carga suspendida (Maniobras de izaje)	Caída de carga suspendida Aplastamiento Volcaduras en maniobra Contacto con líneas eléctricas energizadas Colisión con equipos móviles o fijos	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Uso de conos y barra retráctil	N/A	Señalización del área de trabajo	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento							
	Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12				
	Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades	

EMPRESA:	C&R INTEGRAL SERVICE SAC
NRO DE CONTRATO :	
AREA:	IT
FECHA DE ELABORACIÓN :	14/04/2022
FECHA DE REVISIÓN:	
PROCESO:	INSTALACIÓN DE TORRE DE COMUNICACIÓN

EQUIPO EVALUADOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad	
1	Eliminación
2	Sustitución
3	Ingeniería
4	Separación
5	Control Administrativo
6	Equipo de Protección Personal (EPP)

Actividad	Tarea	Rutinario/ No Rutinario	Puesto(s) de trabajo asociado(s)	Peligro / Aspecto Ambiental	Riesgo / Impacto Ambiental	Descripción de Consecuencia	S/SO/MA	Evaluación de Riesgo Puro			Medidas de Control Actuales						Evaluación de Riesgo Residual			Plan de Acción de Mejora		
								Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Puro	Eliminación	Sustitución	Ingeniería	Separación	Control Administrativo	EPP	Consecuencia	Probabilidad	Nivel Riesgo Residual	Acción de Mejora (Que)	Responsable (Quien)	Fecha (Cuando)
INSTALACIÓN DE CABLES/ PARARRAYO, LINEA DE VIDA Y EQUIPO DE TELECOMUNICACIÓN	RECOJO DE ESCOMBROS O RESIDUOS GENERADOS POR LOS TRABAJOS	Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Sólidos	N/A	3	D	17			
		Rutinario	TECNICO	Superficies de trabajo en mal estado, irregular	Caída al mismo nivel	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Habilitación y señalización de acceso peatonal	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de herramientas y objetos varios	Contacto con herramientas y objetos varios	Cortes, Fracturas, Amputación, Contusiones y Muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspección de las herramientas colocando la cinta del mes Check list de pre-uso de herramientas manuales.No exceder cargar más de 25kg por persona.	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21			
		Rutinario	TECNICO	Movimientos repetitivos (más de 4 veces por minuto o más de 2 horas al día)	Lesión por traumatismo acumulativo en articulaciones	Alteraciones articulares: artrosis acelerada, tendinitis, sinovitis; dolor articular: lumbalgia, cervicalgia, dorsalgia.	SO	4	C	18	N/A	N/A	NA	N/A	Posición ergonómica correcta.Realizar pausas activas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	E	23			
		Rutinario	SUPERVISOR / TECNICO	Virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Exposición a agentes biológicos como virus SARS- CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados) Trabajar sin usar los elementos de protección personal.	Gripe, Parainfluenza, influenza. Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	S	4	C	18	N/A	N/A	Tamizaje Médico (prueba rápida COVID-19)	Prueba Antígeno de covid-19, Distanciamiento de 1.5 mts, Lavado de manos ,	Difusión de PLAN DE COVID-19	Uso de Mascarilla KN95 Uso de Alcohol en Gel para desinfección de manos. Uso de anteojos de seguridad	4	D	21	Aplicar Plan COVID-19	Supervisores de Seguridad	Todas las semanas
		Rutinario	TECNICO	Manipulación de objetos y herramientas en altura	Caída de Objetos	Excoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	S	2	C	8	N/A	N/A	N/A	N/A	Petar de trabajo en altura, curso de VAC trabajos en alturas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Carga suspendida (Maniobras de ltaje)	Caída de carga suspendida Aplastamiento Volcaduras en maniobra Contacto con líneas eléctricas energizadas Colisión con equipos móviles o fijos	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Uso de conos y barra retráctil	N/A	Señalización del área de trabajo	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento						
		Rutinario	TECNICO	Escalamiento a postes/ torres metálicas	Caídas a distinto nivel	Fracturas, Contusiones y Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	N/A	N/A	Petar de trabajo en altura, curso de VAC trabajos en alturas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes. Epp Especifico Ames de seguridad, línea de vida, línea de posicionamiento, uso de mosqueton o drisa	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Tormenta Eléctrica	Exposición a descarga eléctrica	Quemaduras, Muerte	S	2	C	8	N/A	N/A	Contenedores aterrados	La camioneta será considerada como refugio inmediato, de no existir contenedores aterrados.	Teléfonos Satelitales Radio de comunicación con centro de controlRespetar la alertas de Tormentas Eléctricas	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	2	D	12			
		Rutinario	TECNICO	Ambientes con altas temperaturas (calor)	Exposición a temperaturas ambientales extremas	Deshidratación, fatiga física, sudoración, estrés térmico, alteraciones cardiovasculares.	S	4	C	18	N/A	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas activas, hidratación constante	Uso de Epp basicos : Casco de seguridad, lentes de seguridad o sobrelentes, chaleco reflectivo y/o ropa de trabajo, corta viento, zapatos de seguridad punta de acero y antideslizantes.	4	D	21	Punto de hidratación	Supervisor	Durante las actividades
		Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Sólidos	N/A	3	D	17			
ORDEN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	RECOJO DE ESCOMBROS O RESIDUOS GENERADOS POR LOS TRABAJOS	Rutinario	TECNICO SUPERVISOR	Generación y disposición de Residuos Peligrosos	Alteración a la calidad del suelo	Alteración a la calidad del suelo por incumplimiento de ECAS	MA	3	C	13	N/A	N/A	N/A	N/A	Segregación de acuerdo al plan de manejo de Residuos Sólidos	N/A	3	D	17			

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
		
RENZO RUIZ TUESTA	GUIDO CENCIA MAYTA	MANUEL CORDOVA ROMERO
SUPERVISOR SSOMA	SUPERVISOR	GERENTE DE OPERACIONES
FECHA: 14/04/2022	FECHA: 14/04/2022	FECHA: 14/02/2022