

	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS IPÉVR		FECHA DE ELABORACIÓN	26/09/2023
			VERSIÓN:	2.0

OBJETO DEL CONTRATO:		Construcción de alimentador principal de sistema de red de media tension 13.2kv para el suministro de energia de las comunidades de las veredas de nueva granada y cañaveral del corregimiento de canelos, Municipio Santa Rosa del Sur, Bolívar.																								
EVALUACIÓN INICIAL:		Abril 23 de 2024					EVAL. REALIZADA POR:					John Henry Sanguino Claro					ACTUALIZACIÓN No. 01:					Mayo 30 de 2024				
PELIGRO	FUENTE	CONSECUENCIAS A LA SALUD	EXPOSICIÓN		EXPOSITOS				ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL EN EL MEDIO			MÉTODO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS		ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	MEDIDAS DE CONTROL SUGERIDAS				
			EXPOSICIÓN	NO EXPOSICIÓN	EXPOSICIÓN	NO EXPOSICIÓN	EXPOSICIÓN	NO EXPOSICIÓN			BAJA	MEDIA	ALTA		LEJANÍA DEL RIESGO	DAÑO DEL RIESGO	EFECTIVIDAD DEL RIESGO									
FÍSICO: Radiaciones no ionizantes (Radiación UV, visible, infrarrojo, microondas y radiofrecuencia)	Exposición al sol y medio ambiente	Quemaduras de primer grado, Insolación, Deshidratación, Dolor de cabeza.	X		15	0	0	0	15	8	CONDICIONES INSEGURAS: Selección de personal que no cumple perfiles exigidos. ACTOS INSEGUROS: El no consumo de agua fresca por parte del personal.			Consumo de agua fresca, uso de camisa de manga larga, gafas de seguridad	Programación de descansos cortos bajo sombra y suministro de agua fresca a todo el personal.	X		X			RIESGO TOLERABLE	Continuar suministrando los recursos necesarios para mantener controlado el factor de riesgo existente. ADMIN: Concientizar al personal sobre el riesgo mediante charlas, entregar protector solar. Hacer seguimiento de uso de prendas de dotación y EPP. Uso de protector solar permanente	Eliminación Sustitución Control de Egresos Señalización y Controles Administrativos Equipos de Protección Personal			
FÍSICO: Temperaturas extremas: calor	Exposición al sol y medio ambiente	Quemaduras de primer grado, Insolación, Deshidratación, Dolor de cabeza.	X		15	0	0	0	15	8	CONDICIONES INSEGURAS: Selección de personal que no cumple perfiles exigidos. ACTOS INSEGUROS: El no consumo de agua fresca por parte del personal.			Consumo de agua fresca, uso de camisa de manga larga, gafas de seguridad	Programación de descansos cortos bajo sombra y suministro de agua fresca a todo el personal.	X		X			RIESGO TOLERABLE	Continuar suministrando los recursos necesarios para mantener controlado el factor de riesgo existente. ADMIN: Concientizar al personal sobre el riesgo mediante charlas, entregar protector solar. Hacer seguimiento de uso de prendas de dotación y EPP. Uso de protector solar permanente	Eliminación Sustitución Control de Egresos Señalización y Controles Administrativos Equipos de Protección Personal			
QUÍMICO: Contacto con productos químicos	Generado por la manipulación de polvos químicos como el cemento, gasolina y ACPM	Dermatitis, quemaduras de primer grado, irritis y alergias, quemaduras	X		15	0	0	0	15	2	CONDICIONES INSEGURAS: Mal estado de EPP. ACTOS INSEGUROS: Negligencia en la utilización y uso inadecuado de EPP's, desconocimiento de uso apropiado			Uso de los EPP 'S (tapabocas durante la actividad, mascarilla, guantes, camisa de manga larga)	Brindar conocimiento en el manejo de productos químicos, sus principales riesgos y consecuencias.	X			X		RIESGO TOLERABLE	Mantener disponibles las hojas de seguridad en cada frente de trabajo. EPP: Suministro de equipo y elementos adecuados para manipulación de químicos.	ADMINISTRATIVOS: Divulgación de hoja de seguridad de los productos utilizados, principales enfermedades y su consecuencia con la exposición. Mantener ropa limpia para cambio en caso de ser necesario. EPP: Suministro de equipo y elementos adecuados para manipulación de químicos.			
BIOLOGICO: Contacto con virus COVID-19	Contagio por SARS-CoV-2	Enfermedad por CORONAVIRUS COVID-19, Dolor de cabeza, fiebre, Neumonía, Muerte.	X		15	0	0	0	15	8	ACTO INSEGURO: No dar cumplimiento a los protocolos establecidos por la organización ni seguir las indicaciones dadas por el Ministerio de Salud. CONDICIÓN INSEGURA: Ingreso a áreas de trabajo donde existe alta posibilidad de contagio	Trabajo remoto para el personal administrativo. En el área operativa: Toma de temperatura al inicio y final de la jornada y reporte de síntomas. Desinfección de las herramientas y equipos antes y después de la realización de las actividades. Asignación de casilleros para guardar la ropa de calle y los elementos de uso personal.	Uso de tapabocas permanente y guantes para realizar actividades con potencial de contagio. Lavado diario del tapabocas y de la ropa de trabajo	Socialización de protocolos para el control de contagio por COVID-19. Implementación del programa de formación y entrenamiento donde se incluyen temas relacionados con el COVID-19	X			X		RIESGO MODERADO	Mantener registro de la toma diaria de temperatura. Mantener registro de la entrega de los EPP entregados al personal para la prevención del COVID-19	CONTROLES EN EL MEDIO Lavar las manos antes y después de realizar cualquier actividad, realizar el lavado con jabón desechable. Mantener el distanciamiento social en las áreas de trabajo. CONTROLES DE INGENIERIA: Asignación de áreas y casilleros para la disposición de dotación y EPP del personal. Asignación de horarios, toma de temperatura y uso de EPP para proveedores y visitantes. Limpieza de todas las herramientas y equipos de trabajo con un trapito y alcohol al 70%. Aplicación del protocolo de carga y descarga de materiales en obra. ADMON: Implementación del programa de estilos de vida saludable y el programa de formación y entrenamiento. Charlas diarias. Socializar y seguir los lineamientos establecidos en el protocolo de	CONTROLES EN EL MEDIO Lavar las manos antes y después de realizar cualquier actividad, realizar el lavado con jabón desechable. Mantener el distanciamiento social en las áreas de trabajo. CONTROLES DE INGENIERIA: Asignación de áreas y casilleros para la disposición de dotación y EPP del personal. Asignación de horarios, toma de temperatura y uso de EPP para proveedores y visitantes. Limpieza de todas las herramientas y equipos de trabajo con un trapito y alcohol al 70%. Aplicación del protocolo de carga y descarga de materiales en obra. ADMON: Implementación del programa de estilos de vida saludable y el programa de formación y entrenamiento. Charlas diarias. Socializar y seguir los lineamientos establecidos en el protocolo de			
BIOLOGICO: Contacto con hongos, virus y bacterias	Agua y alimentos contaminados. Condiciones climatológicas propias de la región, picadura de mosquitos.	Dengue, Dismas agudas, fiebre amarilla.	X		15	0	0	0	15	8	ACTO INSEGURO: Ingresar a zonas catalogadas como endémicas sin las vacunas requeridas.	Consumir solo agua potable	Vacunar al personal contra la fiebre amarilla	Prevenir y dar a conocer al personal los riesgos de salud pública presentes en la zona en que se encuentran realizando los trabajos.	X		X			RIESGO TRAMAL	Verificar y documentarse acerca de los riesgos de salud pública presentes en la zona donde se van a realizar los trabajos.	ELIMINACIÓN: Vacunar al personal contra la fiebre amarilla antes de ingresar a la zona. Consumir únicamente agua que sea potable. Comprar agua en botas que sea de marcas reconocidas y confiables. Cuando sea necesario comprar hielo, asegurarse de solicitar las pruebas microbiológicas pertinentes. Comprar los alimentos en restaurantes que cumplan con las condiciones de higiene.	ELIMINACIÓN: Vacunar al personal contra la fiebre amarilla antes de ingresar a la zona. Consumir únicamente agua que sea potable. Comprar agua en botas que sea de marcas reconocidas y confiables. Cuando sea necesario comprar hielo, asegurarse de solicitar las pruebas microbiológicas pertinentes. Comprar los alimentos en restaurantes que cumplan con las condiciones de higiene.			
BIOLOGICO: Contacto o ataque de animales domesticados y silvestres	Mordeduras de serpiente, picadura de insectos, golpes de ganado suelto, mordedura de perro.	Muerte, Dengue, Sarpullido, Alergias, laceraciones, fracturas.	X		15	0	0	0	15	6	ACTO INSEGURO: Provocar o alterar el hábitat de los animales.		Utilización de botas de seguridad alta, camisa manga larga	Capacitar al personal en primeros auxilios en caso de mordedura de serpiente	X			X		RIESGO MODERADO	En aquellos sitios donde se tenga un alta probabilidad de presencia de serpientes, acercarse al centro médico para verificar la disponibilidad de suero antiofídico.	ADMINISTRATIVAS: Capacitar al personal en primeros auxilios en caso de presentarse mordeduras de serpiente. Verificar la disponibilidad de suero antiofídico en el centro de atención médica más cercano.	ADMINISTRATIVAS: Capacitar al personal en primeros auxilios en caso de presentarse mordeduras de serpiente. Verificar la disponibilidad de suero antiofídico en el centro de atención médica más cercano.			
BIOLOGICO: Contacto con vegetación urticante o venenosa	Plantas propias de la región como origa, pirimangosa y papaya.	Alergia, picor intenso en la piel, ronchas.	X		15	0	0	0	15	6	ACTO INSEGURO: No utilizar la dotación personal entregada		Uso de camisa manga larga y pantalón jean.	En charlas dar a conocer estas plantas, a fin de que sean fácilmente identificables por los trabajadores.	X		X			RIESGO TRAMAL	Verificar y documentarse acerca de los tipos de planta propias de la región y los efectos del contacto con las mismas.	EPP: Usar camisa manga larga y guantes a fin de protegerse del contacto con plantas urticantes.	EPP: Usar camisa manga larga y guantes a fin de protegerse del contacto con plantas urticantes.			
BIOMECANICO: Carga estática otras posiciones	Largas espacios de tiempo trabajando en el poste.	Atracciones osteomusculares, espasmo muscular, lesiones de columna.	X		15	0	0	0	15	6	ACTOS INSEGUROS: No realizar las pausas activas ni estiramientos previos a la labor.			Brindar charla en movimientos del cuerpo y la importancia de mantener postura adecuada para la manipulación de cargas.	X		X			RIESGO MODERADO	Sensibilizar al jefe inmediato de la importancia de tomar las pausas activas y rotación del personal en las diferentes actividades	ADMINISTRATIVAS: Realizar estiramientos antes de iniciar labores en la mañana, mantener posturas adecuadas al realizar labores. Supervisión continua.	ADMINISTRATIVAS: Realizar estiramientos antes de iniciar labores en la mañana, mantener posturas adecuadas al realizar labores. Supervisión continua.			

Nº	PELIGRO	FUENTE	CONSECUENCIAS A LA SALUD	EXPOSICIÓN					MODALIDAD DE EXPOSICIÓN	ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	FUENTE	MEDIDAS DE CONTROL EXISTENTES				PREVENCIÓN				ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	MEDIDAS DE CONTROL BUENAS		
				INDIVIDUAL	NO INDIVIDUAL	TEMPORALES	PERMANENTES	CONTINUAS				TOTAL	REPO	PREVENIR	BAJA	MEDIA	ALTA	CONSECUENCIA	BAJA			MEDIA	ALTA	Eliminación
9	BIOMECÁNICO: Posturas prolongadas y mantenidas, Manipulación manual de cargas, transporte de cargas, movimientos manuales o de otro tipo (con esfuerzo).	Esfuerzo por levantamiento, desplazamiento y descarga de equipos y materiales.	Trastornos Musculoesqueléticos, Lesiones osteomusculares en miembros superiores e inferiores, en la columna vertebral especialmente en la región lumbar.	X	15	0	0	0	15	2							X			X	RIESGO IMPORTANTE	Programar jornadas de ejercicios e importancia del manejo postural.	SUSTITUCIÓN: Realizar la sustitución en áreas de difícil acceso de materiales livianos y de fácil transporte (posterior seccionado en fibra). Cuando sea posible y las condiciones del terreno lo permitan, se deben utilizar ayudas mecánicas para el levantamiento y transporte de material. CONTROLES DE INGENIERÍA: Realizar el tensado de la línea eléctrica por medio de la implementación de equipo malacate mecánico, el cual disminuya el riesgo por sobretensiones realizados en dicha actividad. ADMINISTRATIVAS: Realizar seguimiento permanente al manejo adecuado de las cargas y posturas ejercidas por los trabajadores.	
10	MECANICO: Caída de objetos	Provenientes de caídas de herramientas o materiales de obra.	Hemorragias, contusiones, contusiones, heridas.	X	15	0	0	0	15	8							X			X	RIESGO MODERADO	Concientizar al personal del uso obligatorio de los cascos de seguridad para todas las actividades a realizar donde identifique el peligro.	ADMINISTRATIVAS: Uso obligatorio de Casco de seguridad. Realizar inspecciones a los EPP y su cambio de ser necesario, reforzar en consecuencia de exposición al factor de riesgo.	
11	MECANICO: Contacto con superficies cortantes o punzantes	Manipulación de herramienta menor (Machetes, cuchillos, Alicates)	Machucón, desmembramiento, Herida Menor	X	15	0	0	0	15	8		Utilizar las fundas de protección de la Herramienta						X			X	RIESGO TOLERABLE	Continuar suministrando los recursos necesarios para mantener controlado el factor de riesgo existente	ADMINISTRATIVAS: Supervisión permanente en realización actividades, Inspección a las herramientas y equipos EPP. Selección y uso apropiado de guantes de acuerdo a actividad. Uso de guante con refuerzo.
12	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas	Trabajo en postes de 9 y 12 metros de altura, veredas eléctricas, e instalación de accesorios eléctricos	Muerte, fracturas, traumatismo, parálisis.	X	7	0	0	0	7	6		Instalación de líneas de Vida					X			X	RIESGO IMPORTANTE	Siempre que se vaya a usar el arnés se debe realizar la inspección visual, para asegurarse de que está en óptimo estado para su uso. Asignar siempre el arnés a un mismo linero para evitar ajustes en sus piezas, que es lo que más lo deteriora. No dude en reemplazar todo arnés que haya experimentado una caída un estiramiento, o una inspección visual que haya hecho dudar de su buen estado. No hay que hacer ninguna modificación al arnés, ya sea en sus correa, cintas y bandas.	SEÑALIZACIÓN ADMINISTRATIVAS: Demarcación de áreas de trabajo, Supervisión continua de actividades realizadas, Diligenciamiento diario de la lista de chequeo y del permiso de trabajo para actividades de alto riesgo. Seguimiento a la implementación del Programa de Protección Contra Caídas. Capacitación al personal en rescate en alturas. Está prohibido el uso del celular durante el desarrollo de las actividades para lineros y auxiliares.	
13	MECANICO: Caídas a un mismo nivel	Irregularidades del terreno, senderos, vías de acceso con dificultad y de fácil deslizamiento.	Traumatismo múltiples por caída, Fracturas, esguinces raspaduras.	X	15	0	0	0	15	6							X				X	RIESGO MODERADO	Es importante brindar la charla de autocuidado	ADMIN: Concientizar al personal sobre el riesgo mediante charlas. Hacer seguimiento de uso de prendas de dotación
14	LOCATIVO: Superficies lisas, resbaloso o irregulares	Irregularidades del terreno, senderos, vías de acceso con dificultad y de fácil deslizamiento.	Traumatismo múltiples por caída, Fracturas, esguinces raspaduras.	X	15	0	0	0	15	6							X				X	RIESGO TOLERABLE	Es importante brindar la charla de autocuidado	ADMIN: Concientizar al personal sobre el riesgo mediante charlas. Hacer seguimiento de uso de prendas de dotación
15	LOCATIVO: Falta de señalización y demarcación	Generado por la falta de señalización y demarcación en las áreas donde se están realizando los labores.	En zona urbana: Atropellamiento por vehículos que transitan cerca de las zonas donde se encuentran los trabajadores.	X	15	0	0	0	15	8		Verificar que el área de trabajo se encuentra demarcada y señalizada antes de iniciar los trabajos.					X				X	RIESGO TOLERABLE	Mantener un stock mínimo de elementos de señalización y demarcación.	ELIMINACIÓN: No permitir el inicio de labores hasta que el sitio de trabajo no se encuentre totalmente demarcado y señalizado.
16	ELECTRICO: Bajo y Media Tensión	Contacto con líneas eléctricas energizadas.	Electrocución, quemaduras, fibrilación miocárdica, asfixia, muerte.	X	15	0	0	0	15	4										X	RIESGO MODERADO	Contratar personal competente y con experiencia en actividades del sector eléctrico Mantener el celular apagado, no utilizar objetos metálicos, joyas ni reloj		
17	ELECTRICO: Descarga Atmosférica	Trabajo en campo abierto bajo condiciones climáticas que pueden originar rayos.	Electrocución, quemaduras, fibrilación miocárdica, asfixia, muerte.	X	15	0	0	0	15	4							X				X	RIESGO MODERADO	Contratar personal competente y con experiencia en actividades del sector eléctrico Mantener el celular apagado, no utilizar objetos metálicos, joyas ni reloj	
18	PSICOSOCIAL: Estilos de mando, supervisión técnica, definición de funciones, deficiente capacitación, niveles de participación.	Estilos de mando, supervisión técnica, definición de responsabilidades	Estrés, dolor de cabeza, distracciones, pérdida de tiempo	X	15	0	0	0	15	8		Definir y divulgar a todo el personal sus funciones y responsabilidades.					X		X		RIESGO TRIVIAL	Implementar el programa de riesgo psicosocial	ADMINISTRATIVAS: Correcto manejo de tiempos y descansos. Generar adecuados medios de comunicación entre los trabajadores y la gerencia.	
19	PSICOSOCIAL: Contenido de la tarea (Organización del tiempo de trabajo, turnos y sobretiempos).	Prolongadas horas de trabajo para el cumplimiento al cronograma de actividades planificado	Estrés laboral y enfermedad del sistema nervioso.	X	15	0	0	0	15	8							X			X	RIESGO IMPORTANTE	Reconocer al personal el tiempo extra trabajado e incentivar su labor.	ADMINISTRATIVAS: Realizar pausas durante la ejecución de las actividades. Capacitar al personal en Manejo de Estrés	

Nº.	PELIGRO	FUENTE	CONSECUENCIAS A LA SALUD	ACTUANDO							ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	MEDIDAS DE CONTROL EXISTENTES				PREVIENDOLO				CONSECUENCIA		ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	MEDIDAS DE CONTROL SUGERIDAS	
				RECURSOS	PERSONAL	PROCESOS	TECNOLOGÍA	INFRAESTRUCTURA	RECURSOS	PERSONAL		PROCESOS	TECNOLOGÍA	PERSONAS	RECURSOS	PERSONAL	PROCESOS	TECNOLOGÍA	PERSONAS	RECURSOS	PERSONAL			PROCESOS	TECNOLOGÍA
20	CONFLICTO SOCIAL: Delincuencia común, Hurto	Hurto de pagos de nómina y/o objetos personales. Hurto de materiales, herramientas y equipos para el desarrollo de las actividades	Temor generalizado, lesiones personales, muerte.	X		15	0	0	0	15	8	ACTO INSEGURO: Divulgar información financiera propia o de la empresa con extraños o en lugares públicos.	Consignar el salario a la cuenta bancaria de cada trabajador.	No dejar el vehículo, los materiales, herramientas y equipos solos	Señalizar al personal sobre la importancia de abrir una cuenta bancaria y en la discreción que se debe mantener al momento de realizar retiró en efectivo.	X				X	RIESGO MODERADO	Conciliar a los trabajadores en el riesgo al que se exponen en transferir en horas nocturnas y/o retirar altas sumas de dinero del banco.	ELIMINACIÓN: Consignar a cada trabajador por separado su salario en la respectiva cuenta bancaria.		
21	CONFLICTO ARMADO: Extorsión	Generado por personas que quieren sacar provecho económico de las ganancias de la organización u obtener beneficios personales por medio de los proyectos.	Enfermedades del sistema nervioso, temor generalizado.	X		15	0	0	0	15	8	ACTO INSEGURO: Involucrarse en eventos armados o mantener relaciones de amistad muy estrechas con personal que forme parte de los mismos.	Informar a las autoridades competentes todo evento o situación fuera de lo normal que se esté presentando.		Mantener siempre discreción con respecto a los proyectos, actividades y valor de los mismos, así como en la divulgación de información confiable de la organización.		X		X		RIESGO TOLERABLE	No brindar información de la organización ni del proyecto a desconocidos.	ADMINISTRATIVOS: No dar el número del celular del gerente a desconocidos. Verificar los riesgos públicos presentes en la zona del proyecto antes de iniciar trabajos. Contactarse con el líder comunal de cada Vereda para socializar las actividades básicas del proyecto y mostrarle los beneficios del mismo.		
22	CONFLICTO ARMADO: Fuego cruzado	Enfrentamiento por presencia de grupos al margen de la ley.	Muerte, lesiones personales, hemorragias.	X	15	0	0	0	0	15	4	ACTO INSEGURO: Involucrarse en eventos armados o mantener relaciones de amistad muy estrechas con personal que forme parte de los mismos.		Mantenerse al margen de los conflictos de la región y no involucrarse en los problemas de la misma.	Dar al trabajador un directorio telefónico de los números de emergencia a los cuales puede llamar en caso de presentarse dichos eventos.	X				X	RIESGO MODERADO	En caso de presentarse el evento, comunicarse con el ejército, para informar de la presencia de las diferentes cuadrillas y suspender actividades hasta tanto el ejército haga presencia y haya controlado la situación, realizado la inspección y el barrido de explosivos respectivo.	ADMINISTRATIVOS: Refugiarse en lugares seguros y contar con el directorio telefónico de las instituciones que atienden emergencias.		
23	CONFLICTO ARMADO: Amenaza de artefacto explosivo	Generado por la realización de trabajos en áreas de conflicto público.	Temor generalizado, lesiones personales, muerte.	X	15	0	0	0	0	15	4	ACTO INSEGURO: Involucrarse en eventos armados o mantener relaciones de amistad muy estrechas con personal que forme parte de los mismos.		Mantenerse al margen de los conflictos de la región y no involucrarse en los problemas de la misma.	Suministrar al trabajador un directorio telefónico de los números de emergencia a los cuales puede llamar en caso de presentarse dichos eventos.	X				X	RIESGO MODERADO	En caso de presentarse el evento, comunicarse con el ejército, para informar de la presencia de las diferentes cuadrillas y suspender actividades hasta tanto el ejército haya realizado la inspección y el barrido de explosivos respectivo.	ADMINISTRATIVOS: Refugiarse en lugares seguros y contar con el directorio telefónico de las instituciones que atienden emergencias. Suspender los trabajos programados.		
24	CONFLICTO SOCIAL: Manifestación pública o paro cívico	Generado por la realización de trabajos en áreas de conflicto público.	Temor generalizado, lesiones personales.	X	15	0	0	0	0	15	4	ACTO INSEGURO: Involucrarse en manifestaciones públicas o paros cívicos durante el horario laboral o con la dotación suministrada.		Mantenerse al margen de los conflictos de la región y no involucrarse en los problemas de la misma.	Dar al trabajador un directorio telefónico de los números de emergencia a los cuales puede llamar en caso de presentarse dichos eventos.	X		X			RIESGO TRIVIAL	Conciliar a los trabajadores en el peligro a que se exponen al no alejarse del área de peligro.	ADMINISTRATIVOS: Refugiarse en lugares seguros y contar con el directorio telefónico de las instituciones que atienden emergencias. Suspender los trabajos programados.		
25	DE ORIGEN NATURAL: Sismo, Terremoto	Condiciones Naturales	Fracturas, Heridas, Traumas, atrapamientos.	X	15	0	0	0	0	15	8				Socializar el plan de emergencias y el MEDEVAC.	X			X		RIESGO TOLERABLE	Mantener actualizado y socializar el plan de emergencias.	ADMINISTRATIVOS: Inclusión de eventos en Plan de emergencias, establecimiento del MEDEVAC.		
26	DE ORIGEN NATURAL: Precipitaciones, Granizadas	Condiciones Climáticas	Heridas, Traumas, atrapamientos.	X	15	0	0	0	0	15	8				Socializar el plan de emergencias y el MEDEVAC.	X			X		RIESGO TOLERABLE	Mantener actualizado y socializar el plan de emergencias.	ADMINISTRATIVOS: Inclusión de eventos en Plan de emergencias, establecimiento del MEDEVAC.		
27	DE ORIGEN NATURAL: Derrumbes, Deslizamientos	Zonas de alta actividad sísmica. (Fundaciones, deslizamientos.)	Fracturas, Heridas, Traumas, atrapamientos.	X	15	0	0	0	0	15	8				Socializar el plan de emergencias y el MEDEVAC.	X			X		RIESGO TOLERABLE	Mantener actualizado y socializar el plan de emergencias.	ADMINISTRATIVOS: Inclusión de eventos en Plan de emergencias, establecimiento del MEDEVAC.		
28	DE TRANSPORTE: Desplazamiento terrestre	Choques, colisiones con otros vehículos, traslado a los sitios de obra. Trabajos en áreas con tránsito vehicular.	Traumas, fracturas, hematomas, muerte.	X		15	0	0	0	15	3	ACTO INSEGURO: Contratar un vehículo que no cumple con los requisitos legales y no realice los respectivos mantenimientos preventivos. No señalizar y demarcar el área de trabajo.	Realizar inspecciones diarias e implementar el plan de mantenimiento preventivo.	Señalizar y Demarcar el área de trabajo para evitar a vehículos y transeúntes de las labores que se están realizando.	Utilizar permanentemente el cinturón.	Fomentar en el personal la cultura de realizar las inspecciones preventivas.	X				X	RIESGO MODERADO	Implementar el plan de mantenimiento preventivo de vehículos.	ADMINISTRATIVOS: Contratar personal competente y realizar capacitación en manejo defensivo.	