MATRIZ DE VALORACIÓN DE RIESGOS – SST

CONTRATO No. 08008192025

1. Metodología de valoración

- **Probabilidad (P):**
  Baja (1) – Media (2) – Alta (3)
- **Consecuencia (C):**
  Leve (1) – Moderada (2) – Grave (3) – Fatal (4)
- **Nivel de Riesgo (NR):** P x C
  - 1–3 Bajo
  - 4–6 Medio
  - 7–9 Alto
  - 10–12 Crítico

2. Matriz de riesgos

Actividad	Peligro	Riesgo	Consecuencias	Controles existentes	P	C	NR	Nivel
Poda de árboles en altura	Trabajo en altura	Caída de personas	Fracturas, trauma severo, muerte	Uso de arnés, línea de vida, capacitación SST	2	4	8	Alto
Tala de árboles	Caída de ramas	Golpes por objetos	Lesiones graves, contusiones	Delimitación del área, señalización	2	3	6	Medio

Uso de motosierra	Manipulación de herramientas cortantes	Cortes, amputaciones	Lesiones graves o incapacidad	EPP (guantes, botas, careta), capacitación	2	4	8	Alto
Trabajo en exteriores	Exposición climática	Golpe de calor, deshidratación	Descompensación, mareo	Hidratación, pausas activas	2	2	4	Medio
Manipulación de residuos vegetales	Carga manual	Sobreesfuerzo físico	Lesiones musculares	Técnicas de levantamiento seguro	2	2	4	Medio
Uso de escaleras y plataformas	Caídas a distinto nivel	Caídas	Fracturas, trauma	Inspección de equipos, uso adecuado	2	4	8	Alto
Trabajo cerca de redes eléctricas	Contacto eléctrico	Electrocución	Muerte	Distancias de seguridad, suspensión de energía	1	4	4	Medio
Transporte de material vegetal	Vehicular	Accidentes de tránsito	Lesiones graves o muerte	Revisión técnico-mecánica, conducción segura	1	4	4	Medio

3. Conclusión

La ejecución del contrato presenta **riesgos principalmente altos asociados a trabajos en altura y uso de herramientas cortantes**, por lo cual se requiere:

- Implementación estricta de **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**
- Uso obligatorio de **Elementos de Protección Personal (EPP)**
- Capacitación certificada en **trabajo seguro en alturas** cuando aplique
- Señalización y delimitación de áreas de intervención
- Supervisión permanente de actividades de riesgo



DORIS MIREYA VILLAMIZAR TOSCANO
C.C. 63.556.109
R.L. ERMAR INGENIERIA S.A.S
DIRECCIÓN: CARRERA 20 # 20 - 62 LOCAL
CIUDAD: Bucaramanga, Santander
TELÉFONO: 3002383582
CORREO ELECTRÓNICO: ermaringenieria@hotmail.com
NIT: 900.657.706-6