

	Pág
Prólogo	7
Introducción	10
Resumen ejecutivo	12
1. Antecedentes y análisis situacional del trabajo infantil en el contexto regional y nacional	15
1.1 Indicadores y características de Guatemala desde una perspectiva de género	15
1.2 Los cultivos no tradicionales de exportación, la mano de obra asalariada y la generación de empleos	17
1.3 Las condiciones de trabajo	18
1.4 Estimación e impacto de las enfermedades y accidentes de trabajo	19
1.5 Riesgos ocupacionales para los niños y niñas trabajadores	21
1.6 Dimensión de la fuerza del trabajo infantil	23
1.7 La situación en Guatemala	24
1.8 Dimensión y naturaleza del trabajo infantil en la aldea de Chilascó	25
1.9 Características del trabajo infantil en el sector del Brócoli	27
1.9.1 La producción en Chilascó	27
1.9.2 Dimensión y naturaleza del trabajo infantil en el Brócoli	28
1.9.3 Duración y remuneración del trabajo infantil en el Brócoli	29
1.9.4 Las actividades del cultivo del Brócoli y las de mayor riesgo	30
2. Propósito y objetivos	32
Metodología	33
Proceso de trabajo infantil y perfil de riesgos	34
4.1 Campo: Preparación del suelo o de la tierra	34
4.2 Siembra: Trasplante de pilón	38
4.3 Mantenimiento del cultivo	41
4.4 Calza del cultivo	44
4.5 Control de malezas	47
4.6 Control de plagas en el cultivo del Brócoli (fumigación)	50
4.7 Cosecha	53
4.8 Transporte	57
5. Panorama y mapa de factores de riesgo	62
5.1 Panorama de factores de riesgo en la preparación de suelo o de terreno	63
5.2 Panorama de factores de riesgo en la siembra: Trasplante de pilón	66
5.3 Panorama de factores de riesgo en el mantenimiento de cultivo: Fertilización	69
5.4 Panorama de factores de riesgo en el mantenimiento de cultivo: Calza de brócoli	72
5.5 Panorama de factores de riesgo en el mantenimiento de cultivo: Control de malezas	75
5.6 Panorama de factores de riesgo en el mantenimiento de cultivo: Control de plagas	78
5.7 Panorama de factores de riesgo en la cosecha	81
5.8 Panorama de factores de riesgo en el transporte	84

6. Evaluación de las condiciones sobre seguridad y salud del trabajo infantil	89
6.1 Gestión de la prevención	89
6.2 Factores de riesgo y exigencias laborales	90
6.2.1 Riesgos físicos	90
6.2.2 Riesgos químicos y biológicos	93
6.2.3 Riesgo Ergonómico	103
6.2.4 Riesgos de la organización y división del trabajo / factores psicosociales	110
6.2.5 Riesgos mecánicos	111
6.2.6 Riesgos de origen natural	114
6.3 Intercambio de información y participación con la comunidad y actores sociales	117
6.4 Análisis de género y medio ambiente del trabajo infantil en el brócoli	118
Conclusiones y recomendaciones: análisis de género y medio ambiente del trabajo infantil en el Brócoli	120
7.1 Conclusiones	120
7.2 Recomendaciones	122
Bibliografía	126
Anexos	129
Tablas de valoración del consumo de energía	129
Panorama de factores de riesgo de la Norma Técnica del Seguro de Riesgos del Trabajo del INS, Costa Rica y mapa de riesgos	132
Mapa de riesgos	135
Signos gráficos de representación de riesgos	135