

INDICE

PRESENTACIÓN ESTRÉS TÉRMICO LABORAL.....6

CONTEXTO GENERAL INDUSTRIA AGROALIMENTARIA.....7
INDUSTRIA AGROALIMENTAIRIA MUNDIAL.....8
INDUSTRIA AGROALIMENTAIRIA LOCAL.....8
EL SECTOR DEL FRÍO INDUSTRIAL.....9
INDUSTRIA FRUTÍCOLA.....9
CONTEXTO ESPECÍFICO ESTRÉS TÉRMICO LABORAL..... 10
MAGNITUD DEL PROBLEMA..... 11
PLANTAS DE PACKING FRUTÍCOLA.....12
NORMATIVA DE SEGURIDAD LABORAL.....13
NORMATIVA DE SEGURIDAD ALIMENTICIA NACIONAL.....13
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL UTILIZADOS EN PACKING.....14
IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS SEGÚN EL TIPO DE FRUTA.....14
VARIACIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD SEGÚN EL TIPO DE FRUTA FRESCA.....15
CARACTERÍSTICAS DEL ESTRÉS TÉRMICO16

ZONAS DE SENCIBILIDAD TÉRMICA.....22
IMPORTANCIA DE ABORDAR EL TEMA.....23

MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL.....25

INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA.....26
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....27
FUNDAMENTACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....28
ESCASES DE MANO DE OBRA.....29
AGROINDUSTRIA EN PANDEMIA.....30
SALUD LABORAL EN TRABAJADORES DE FRÍO INDUSTRIAL.....32
IMPACTOS ESTRATÉGICOS DE INTERVENCIÓN EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO.....32

INVESTIGACIÓN CUALITATIVA.....34

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA.....35
DISEÑO MUESTRAL.....35
JUSTIFICACIÓN DE SELECCIÓN DE SUJETO DE INVESTIGACIÓN.....36
TRABAJO DE CAMPO..... 37

PLAN DE ANÁLISIS DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA.....	39	VÁLVULA TESLA.....	56
CONCLUSIONES INVESTIGACIÓN CUALITATIVA.....	41	COMPROBACIONES.....	57
ANÁLISIS		PRESENTACIÓN DEL PROBLEMA.....	62
INVESTIGACIÓN SOBRE LAS EXIGENCIAS QUE LA		IDEFINICIÓN DEL PROBLEMA.....	63
ACTIVIDAD GENERA EN EL TRABAJADOR.....	42	EFECTOS DEL PROBLEMA.....	64
IDENTIFICACIÓN DE EXIGENCIAS DEL TEMPORERO.....	43	OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DEL	
CONCLUSIONES DE LAS EXIGENCIAS DE LA ACTIVIDAD		PROYECTO.....	65
SOBRE EL TRABAJADOR DE PACKING FRUTICOLA.....	47	INTERESES.....	66
ANÁLISIS DE MERCADO.....	48	FACTORES DE DISEÑO.....	67
MATERIALES.....	48	FACTORES DE USABILIDAD	67
FORMAS.....	49	FACTORES ESTRUCTURALES.....	67
ACABADOS.....	50	NORMATIVA DE CERTIFICACIÓN EPP.....	67
COLORES.....		FACTORES DE SUSTENTABILIDAD.....	67
TENDENCIAS TECNOLÓGICAS.....	51	REQUERIMIENTOS DE DISEÑO.....	67
COURE TEX.....	52	NORMATIVA IMPLICADA EN EL PROYECTO DE	
NANO TEC.....	52	DISEÑO.....	68
CONCLUSIONES.....	53	OPORTUNIDAD DE DISEÑO.....	69
MARCO REFERENCIAL DE LA INVESTIGACIÓN.....	54	DESARROLLO DE PROPUESTAS.....	70
ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS.....	55	DEFINICIÓN DEL CONCEPTO.....	73
MECÁNICA DE FLUIDOS.....	55	REFERENTES DIRECTOS.....	74
CONDUCTOS TEXTILES.....	56	REFERENTES DE FORMA.....	74

AVANCES PROPUESTA DE DISEÑO.....	75
PLANTEAMIENTO DE SOLUCIÓN Y PROPUESTAS.....	76
DEFINICIÓN DE PROPUESTA.....	77
CARACTERÍSTICAS.....	78
USABILIDAD.....	79
TALLAS.....	80
FOTOMONTAJE.....	81
ASPECTOS TÉCNICOS.....	82
DESGLOCE DE COMPONENTES.....	83
MATERIALIDAD.....	84
PROCESO DE FABRICACIÓN.....	85
FICHA TÉCNICA DE COSTURA.....	97
BIBLIOGRAFÍA.....	107