

Índice

CAPITULO I: INTRODUCCION Y OBJETIVOS	5
1.1 INTRODUCCIÓN	6
1.2 LA EMPRESA DE INTERES	7
1.2.1 Localización.....	7
1.2.2 Maquinaria actual	7
1.2.3 Mano de obra	9
1.2.4 Descripción del proceso productivo	9
1.2.5 Tamaño de la empresa	9
1.3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	10
1.3.1 Antecedentes del problema.....	10
1.3.2 Caracterización del Problema	10
1.3.3 Formulación del problema	12
1.4 JUSTIFICACIONES	12
1.4.1 Justificación técnica.....	12
1.4.2 Justificación Económica	12
1.5 OBJETIVOS	12
1.5.1 Objetivo general.....	12
1.5.2 Objetivos específicos	13
1.6 ALCANCE	13
1.6.1 Alcance temático.....	13
1.6.2 Alcance temporal	13
1.7 METODOLOGÍA	13
CAPÍTULO II: ESTUDIO DE MERCADO	15
2.1 OBJETIVOS	16
2.2 ANÁLISIS DE LA DEMANDA	16
2.2.1 Demanda actual.....	16
2.2.2 Demanda histórica	19
2.2.3 Nueva demanda.....	19
2.3 Análisis de la oferta	24
2.3.1 Importaciones.....	25

2.3.2	Producción local	27
2.3.3	Oferta histórica	29
2.3.4	Oferta local proyectada.....	30
2.3.5	Importaciones + producción local.....	32
2.4	BALANCE DEMANDA VS OFERTA.....	32
2.5	DEMANDA PROYECTADA ACTUAL DE LA EMPRESA	33
2.6	DEMANDA PROYECTADA ACTUAL + DEMANDA INSATISFECHA....	34
2.7	CONCLUSIONES.....	34
CAPÍTULO III: INGENIERÍA DEL PROYECTO.....		35
3.1	OBJETIVOS	36
3.2	DEFINICIÓN DE LOS PRODUCTOS.....	36
3.2.1	Descripción del producto	36
3.3	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO	39
3.3.1	Proceso productivo para la fabricación de brida.....	39
3.3.2	Proceso productivo para la fabricación de Accesorios	42
3.4	DEFINICIÓN DE LA MATERIA PRIMA	45
3.5	PROGRAMA DE PRODUCCIÓN.....	46
3.6	NUEVA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA.....	46
3.7	REQUERIMIENTOS OPERATIVOS.....	47
3.7.1	Requerimiento de maquinaria.....	47
3.7.2	Requerimiento de materia prima e insumos	48
3.7.3	Requerimiento de mano de obra directa	49
3.7.4	Requerimiento de mano de obra indirecta	50
3.7.5	Requerimiento de Equipos para oficina.....	50
3.7.6	Requerimiento de material de escritorio.....	50
3.7.7	Requerimiento de muebles y enseres.....	51
3.8	REQUERIMIENTO DE SERVICIOS.....	52
3.8.1	Requerimiento de energía eléctrica.....	52
3.8.2	Requerimiento de agua potable.....	56
3.9	SEGURIDAD INDUSTRIAL.....	57
3.10	MANTENIMIENTO.....	59

3.11	CONCLUSIONES.....	60
CAPÍTULO IV: ORGANIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN		61
4.1	OBJETIVOS.....	62
4.2	ORGANIZACIÓN JURÍDICA.....	62
4.3	ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA.....	62
4.4	ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL.....	63
4.4.1	Administrador.....	63
4.4.2	Área operativa.....	65
4.4.3	Recursos Humanos.....	65
4.5	Comercialización.....	65
4.5.1	Canal de distribución.....	66
4.5.2	Promoción.....	66
4.6	CONCLUSIONES.....	67
CAPITULO V: INVERSIONES Y FINANCIAMIENTO		68
5.1	OBJETIVOS.....	69
5.2	INVERSIONES.....	69
5.2.1	Inversión fija.....	69
5.2.2	Inversión diferida.....	72
5.2.3	Capital de operaciones.....	75
5.3	CRONOGRAMA DE INVERSIONES.....	79
5.4	FINANCIAMIENTO.....	80
5.4.1	Fuente de financiamiento.....	81
5.4.2	Financiamiento interno.....	81
5.4.3	Financiamiento externo.....	81
5.4.4	Estructura del financiamiento.....	81
5.4.5	Análisis de alternativas de crédito.....	82
5.4.6	Servicio a la deuda.....	82
5.5	CONCLUSIONES.....	84
CAPITULO VI: PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS		85
6.1	OBJETIVOS.....	86
6.2	PRESUPUESTO DE EGRESOS.....	86

6.2.1	Costos variables	86
6.2.2	Costos Fijos.....	88
6.2.3	Costos proyectados	93
6.2.4	Costos Proyectados	94
6.2.5	Costo unitario de producción.....	94
6.3	PRESUPUESTO DE INGRESOS	95
6.3.1	Determinación del precio de venta	95
6.3.2	Otros ingresos	96
6.3.3	Ingresos proyectados.....	96
6.4	PUNTO DE EQUILIBRIO.....	97
6.5	ESTADO DE RESULTADOS.....	99
6.6	ESTADO DE FUENTE DE USOS Y FONDOS	99
6.7	CONCLUSIONES.....	100
CAPITULO VII: EVALUACION FINANCIERA		102
7.1	OBJETIVOS	103
7.2	INDICADORES ECONOMICOS	103
7.2.1	Tasa mínima atractiva de retorno (TMAR)	103
7.2.2	Valor Actual Neto (VAN).....	104
7.2.3	Tasa Interna de Retorno (TIR).....	106
7.2.4	Rentabilidad (R).....	108
7.2.5	Tiempo de Recuperación del Capital (TRC)	109
7.3	CONCLUSIÓN.....	110
CAPITULO VIII: IMPACTO AMBIENTAL		111
8.1	OBJETIVOS	112
8.2	ANTECEDENTES	112
8.3	FORMULARIO: FICHA TECNICA AMBIENTAL N° 1/2020.....	113
8.4	CONCLUSIONES.....	123
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....		124
BIBLIOGRAFIA		127