

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO No. 1: Información Nutricional de una porción de Nuez de Macadamia Tostada	26
CUADRO No. 2: Análisis físico químico de la nuez de macadamia en almendra tostada	28
CUADRO No. 3: Comparación del aceite de macadamia con otros aceites	29
CUADRO No. 4: Consumo de nueces frescas o secas con cáscara o sin ellas y almendra de palma	33
CUADRO No. 5: Importaciones Ecuatorianas de Nuez de Macadamia	36
CUADRO No. 6: Proyección de las importaciones ecuatorianas de Macadamia	38
CUADRO No. 7: Disposición a pagar por productos finales	66
CUADRO No. 8: Preferencia por principales atributos	72
CUADRO No. 9: Calificación del Producto	73
CUADRO No. 10: Estimación de la demanda potencial de Macadamia	79
CUADRO No. 11: Cantidad de demanda mensual de Macadamia	80
CUADRO No. 12: Demanda potencial en Guayaquil de Macadamia	82
CUADRO No. 13: Ecuador: Proyección de oferta futura de nueces	89
CUADRO No. 14: Demanda insatisfecha que cubrirá el proyecto	90
CUADRO No. 15: Matriz FODA	95

CUADRO No. 16: Matriz de Roles y Motivos	97
CUADRO No. 17: Implicación FCB	99
CUADRO No. 18: Estrategias Básicas de desarrollo según Porter	100
CUADRO No. 19: Precios de Productos en épocas de cosecha	111
CUADRO No. 20: Precio de productos en época de no cosecha	111
CUADRO No. 21: Estrategia de precios	112
CUADRO No. 22: Costo de volantes	117
CUADRO No. 23: Costo de banners	117
CUADRO No. 24: Costo de Publicidad en radios, periódicos y revistas	119
CUADRO No. 25: Costo de muestras gratis	120
CUADRO No. 26: Costo para promoción del producto	121
CUADRO No. 27: Rendimiento en kilogramos por hectárea de nuez en concha	152
CUADRO No. 28: Tamaño Comercial de nueces de macadamia	162
CUADRO No. 29: Normas de calidad para alimentos procesados	170
CUADRO No. 30: Requerimientos de infraestructura y terreno para el proyecto	172
CUADRO No. 31: Mano de Obra Directa – Jornales por Hectárea	173
CUADRO No. 32: Mano de Obra Directa inicial de fabricación	174
CUADRO No. 33: Mano de Obra Indirecta, administrativa y de comercialización	176

CUADRO No. 34: Maquinarias, Equipos y Herramientas para el proyecto	178
CUADRO No. 35: Materiales directos requeridos para una hectárea	179
CUADRO No. 36: Costo unitario de materiales indirectos	181
CUADRO No. 37: Consumo de suministros y servicios	182
CUADRO No. 38: Producción de productos finales por período	191
CUADRO No. 39: Plan de inversiones para el módulo de 189 has de nuez de macadamia	202
CUADRO No. 40: Costo del Fomento agrícola para el proyecto de nuez de Macadamia	203
CUADRO No. 41: Utensillos para obreros de la planta industrial	204
CUADRO No. 42: Muebles y Enseres de oficinas administrativas	204
CUADRO No. 43: Gastos de Organización	205
CUADRO No. 44: Cálculo de capital de trabajo requerido para el proyecto	207
CUADRO No. 45: Inversión Inicial para el proyecto de Industrialización de Macadamia	208
CUADRO No. 46: Financiamiento para el proyecto de nuez de Macadamia	209
CUADRO No. 47: Depreciación, Mantenimiento y seguros de los activos fijos	211

CUADRO No. 48: Costos y Gastos de Producción de la nuez de Macadamia procesada	213
CUADRO No. 49: Tabla de amortización del préstamo	215
CUADRO No. 50: Política de Producción, precios e ingresos del producto Macadamia natural entera sin cáscara	218
CUADRO No. 51: Política de Producción, precios e ingresos del producto Macadamia Tostada con sal - Ventas totales de los productos del proyecto	219
CUADRO No. 52: Cálculo del Punto de Equilibrio – Quinto Año	224
CUADRO No. 53: Balance General Inicial al 31 de Diciembre del 2007 “Los Reyes de la Macadamia S.A.”	226
CUADRO No. 54: Estado de Pérdidas y Ganancias Proyectado	227
CUADRO No. 55: Flujo de caja del Proyecto con financiamiento	229
CUADRO No. 56: Coeficiente beneficio/costo del proyecto	232
CUADRO No. 57: Período de Recuperación	233
CUADRO No. 58: Variaciones en los precios y la producción	234
CUADRO No. 59: Variaciones de los Costos Variables	235
CUADRO No. 60: Generación de divisas por parte del proyecto	242
CUADRO No. 61: Generación de empleo por parte del Proyecto	243
CUADRO No. 62: Valor agregado generado por el Proyecto en el año 10	247

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO No. 1: Importaciones ecuatorianas de Macadamia	37
GRÁFICO No. 2: Consumo de productos elaborados a base de nueces	45
GRÁFICO No. 3: Género de los encuestados	46
GRÁFICO No. 4: Zona de Residencia	47
GRÁFICO No. 5: Lugar de preferencia de compra de víveres	48
GRÁFICO No. 6: Marcas preferidas de confiterías	50
GRÁFICO No.7: Preferencias por tipo de chocolate	52
GRÁFICO No. 8: Preferencia por heladerías	53
GRÁFICO No. 9: Compra de helados con nueces	55
GRÁFICO No. 10: Lugares donde consumen postres con nueces	56
GRÁFICO No. 11: Frecuencia en el consumo de productos elaborados a base de nueces	58
GRÁFICO No. 12: Conocimiento sobre la nuez de Macadamia	59
GRÁFICO No. 13: Manera en que conoció la nuez de Macadamia	60
GRÁFICO No. 14: Consumo preferido de la nuez de Macadamia	61
GRÁFICO No. 15: Prueba de la Macadamia	62
GRÁFICO No. 16: Gusto por la Nuez de Macadamia	63
GRÁFICO No. 17: Interés en comprar la Nuez de Macadamia	64
GRÁFICO No. 18: Cambio en la frecuencia de compra por nutrición	66
GRÁFICO No. 19: Frecuencia de compra de Macadamia	68

GRÁFICO No. 20: Consumo de Macadamia	72
GRÁFICO No. 21: Reemplazo de la Macadamia por otros productos sustitutos	74
GRÁFICO No. 22: Motivación para sustituir un producto	75
GRÁFICO No. 23: Producto más influyente en relación al precio	76
GRÁFICO No. 24: Sustitución de la Macadamia por otros productos en relación al precio y presentación	77
GRÁFICO No. 25: Cinco Fuerzas de Porter	94
GRÁFICO No. 26: Matriz BCG	101
GRÁFICO No. 27: Presentaciones de los Productos	107
GRÁFICO No. 28: Canal de distribución indirecto	114
GRÁFICO No. 29: Flujograma de poscosecha del Proyecto de Macadamia	166
GRÁFICO No. 30: Calendario mensual estimado de producción de Macadamia	185
GRÁFICO No. 31: Distribución geográfica de la producción nacional de Macadamia	186
GRÁFICO No. 32: Mapa Cantonal de la Provincia del Pichincha	188
GRÁFICO No. 33: Mapa Parroquial del Cantón Santo Domingo de los Colorados	190
GRÁFICO No. 34: Organigrama de la empresa	195

GRÁFICO No. 35: Punto de Equilibrio	225
GRÁFICO No. 36: Sensibilidad de la TIR	236
GRÁFICO No. 37: Sensibilidad del VAN	236
GRÁFICO No. 38: Sensibilidad de los Costos Variables	238
GRÁFICO No. 39: Histograma del TIR	239
GRÁFICO No. 40: Histograma del VAN	240