

## INDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>2. REVISIÓN BIBLIOGRAFICA</b>	<b>3</b>
2.1 Generalidades del cultivo de la <i>Physalis peruviana</i> L	3
2.1.1 Usos y propiedades	6
2.2 Agronomía del cultivo	8
2.2.1 Propagación	11
2.2.2 Distancias de siembra	12
2.2.3 Poda	12
2.2.4 Tutorado y amarre	13
2.2.5 Riego.	15
2.2.6 Cosecha	16
2.2.7 Enfermedades y Plagas	17
2.3 Mercado Internacional de <i>Physalis</i> .	19
2.4 Mercado nacional de <i>Physalis</i>	21
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS</b>	<b>24</b>
3.1 Materiales.	24
3.2 Método.	24
3.2.1 Recolección de información	25
3.2.2 Método de cultivo de <i>Physalis</i>	26
3.2.3 Inversión y costos	26
3.2.4 Determinación de Ingresos	27
<b>4. PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS.</b>	<b>29</b>
4.1 Método de cultivo del <i>Physalis</i> .	29
4.1.1 Procesos operacionales del cultivo.	34
4.2 Análisis de costos.	34
4.2.1 Ingresos.	35
4.3 Flujo de caja	36
4.3.1 Análisis del riesgo de pérdidas	37
<b>5. CONCLUSIONES</b>	<b>39</b>
<b>6. BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>40</b>
<b>7. ANEXOS.</b>	<b>46</b>

## INDICE DE CUADROS

		Páginas
<b>Cuadro 2.1</b>	Composición nutricional del <i>Physalis peruviana</i> L.	8
<b>Cuadro 2.2</b>	Requerimientos edáficos del <i>Physalis peruviana</i> L.	11
<b>Cuadro 2.3</b>	Principales enfermedades que atacan el <i>Physalis Peruviana</i> L en Colombia.	18
<b>Cuadro 2.4</b>	Principales plagas que atacan al <i>Physalis peruviana</i> L en Colombia.	19
<b>Cuadro 2.5</b>	Distribución del valor y volumen de las exportaciones colombianas por país destino.	21
<b>Cuadro 2.6</b>	Exportaciones chilenas por país destino.	23
<b>Cuadro 4.1</b>	Ficha técnica de las condiciones edafoclimáticas para el cultivo de <i>Physalis peruviana</i> L, en la comuna de Río Claro.	29
<b>Cuadro 4.2</b>	Desarrollo promedio de la fenología.	30
<b>Cuadro 4.3</b>	Programa de fertilización cultivo del <i>Physalis</i> (Kg/ha).	32
<b>Cuadro 4.4</b>	Control fitosanitario del cultivo del <i>Physalis</i> .	33
<b>Cuadro 4.5</b>	Estimación de costos de establecimiento y producción, para 12 has de cultivo, Año.	35
<b>Cuadro 4.6</b>	Estimación de costos de la etapa de replante y producción, años 2,3 y 4, para una plantación de 12 hectáreas de <i>Physalis peruviana</i> .	35
<b>Cuadro 4.7</b>	Resumen de ingresos, costos y márgenes en una plantación de 12 há de <i>Physalis</i> .	36
<b>Cuadro 4.8</b>	Desarrollo del crédito bancario.	37
<b>Cuadro 4.9</b>	Flujo de caja generado por una plantación de 12 hectáreas de <i>Physalis</i> .	37

## INDICE DE FIGURAS

	<b>Páginas</b>
<b>Figura 2.1</b> Physalis peruviana L.	3
<b>Figura 2.2</b> Estado de desarrollo inicial de la planta con crecimiento	5
<b>Figura 2.3</b> Estado de desarrollo de ramas laterales (ramificación dicotómica).	5
<b>Figura 2.4</b> Sistema de amarre tradicional.	14
<b>Figura 2.5</b> Sistema de amarre en “V”.	14
<b>Figura 2.6</b> Plantas de <i>Physalis peruviana</i> con dos sistemas de tutorada y amarre, a la izquierda una varilla de carrizo por planta, en la derecha, cuatro carrizos por planta.	15
<b>Figura 2.7</b> Países productores de <i>Physalis</i> .	20
<b>Figura 2.8</b> Exportaciones colombianas de uchuva.	21
<b>Figura 4.1.</b> Diagrama de flujo del proceso de operaciones de cosecha y poscosecha del Physalis con cáliz.	34