

## ÍNDICE

	<b>Pág</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
1.1 Hipótesis	2
1.2 Objetivos Específicos	2
<b>2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>3</b>
2.1 Mercado y Cultivo del Cerezo	3
2.2 Concepto de Variabilidad Espacial y Agricultura de Precisión	4
2.2.1 Herramientas utilizadas en Agricultura de Precisión	5
2.2.2 Etapas para la implementación de Agricultura de Precisión	6
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS</b>	<b>7</b>
3.1 Materiales	7
3.2 Metodología	8
3.2.1 Análisis Estadístico	9
3.2.2 Análisis Económico	10
<b>4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	<b>14</b>
4.1 Variabilidad Espacial del huerto de cerezos	14
4.2 Análisis Económico	23
<b>5. CONCLUSIÓN</b>	<b>25</b>
<b>6. BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>26</b>
<b>7. ANEXOS</b>	<b>29</b>

## INICE DE CUADROS

**Pág.**

### **CAPITULO 3**

Cuadro 3.2.2	Componentes de un flujo de caja.	12
--------------	----------------------------------	----

### **CAPITULO 4**

Cuadro 4.1.1	Estimación del rendimiento de 1ha de cerezos calculado en base al número de dardos/árbol.	21
Cuadro 4.3.1	Comparación de costos de agricultura tradicional versus Agricultura de precisión.	23
Cuadro 4.3.2	Comparación de ingresos de agricultura tradicional versus Agricultura de precisión.	24
Cuadro 4.3.3	Comparación de indicadores de rentabilidad de agricultura tradicional versus Agricultura de precisión	24

## INDICE DE FIGURAS

**Pág.**

### CAPITULO 4

Figura 4.1.1	Cartografía para el promedio del crecimiento de ramillas de la temporada en cuartel de cerezos cv. Bing, temporada 2009-2010.	15
Figura 4.1.2	Cartografía para el perímetro de tronco en cuartel de cerezos cv. Bing, temporada 2009-2010.	16
Figura 4.1.3	Cartografía del número de dardos por árbol en cuartel de cerezos cv. Bing, temporada 2009-2010.	17
Figura 4.1.4	Cartografía para la estimación del rendimiento por árbol en cuartel de cerezos cv. Bing, temporada 2009-2010.	18
Figura 4.1.5	Cartografía para la relación de kilos por árbol/ASTT en cuartel de cerezos cv. Bing, temporada 2009-2010.	19