

INDICE

Ítem	Pág.
1. INTRODUCCION	3
2. REVISION BIBLIOGRAFICA	5
2.1. Riego por aspersión	5
2.2. Riego por aspersión mediante pivote central	6
2.2.1. Componentes de un pivote central	7
2.3. Análisis Económico	8
2.3.1. Costos de un sistema de riego por aspersión mediante pivote central	8
2.3.2. Flujo de caja Neto	10
2.3.3. Indicadores de rentabilidad y tiempo de recuperación del capital	11
3. MATERIALES Y MÉTODOS	15
3.1. Materiales	15
3.1.1. Características del equipo en estudio	15
3.1.2. Fichas técnicas de opciones de cultivos	15
3.1.2. Determinación del consumo eléctrico	15
3.2. Metodología	16
3.2.1. Cultivos	16
3.2.2. Costos de inversión	17
3.2.3. Costos fijos y costos variables	17
3.2.4. Costos por consumo eléctrico	18
3.2.5. Flujo neto de caja (FNC)	19
3.2.6. Análisis económico	20
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	22
4.1. Inversión del sistema de riego por aspersión mediante pivote central	22
4.2. Costos fijos	23
4.3. Costos variables	24
4.4. Periodo de recuperación del capital (PRK)	26
4.5. Análisis de sensibilidad	27
5. CONCLUSIONES	29
6. BIBLIOGRAFÍA	30
7. ANEXOS	33