

ÍNDICE

RESUMEN.....	5
SUMMARY.....	6
1. INTRODUCCIÓN	8
1.1 OBJETIVOS.....	9
1.1.2 Objetivo General	9
1.1.3 Objetivos Específicos	9
1.2 Justificación	9
2. ESTADO DEL ARTE	12
3. MARCO TEÓRICO Y METODOLOGÍA.....	16
3.1 Vigilancia Tecnológica	16
3.2 Modelo de Negocios Canvas	16
3.3 Indicadores Clave de Desempeño (KPI).....	18
3.4. Indicadores de Evaluación VAN y TIR.....	18
4. RESULTADOS Y ANÁLISIS.....	21
4.1 Individualización de Beneficiario.....	21
4.1.1 Actores	21
4.2 Evaluación Económica	22
4.2.1 Inversión requerida del Proyecto de Riego.....	22
4.2.2 Financiamiento	23
4.2.3 Plan Operacional	23
4.2.4 Inversión requerida prototipo de riego.....	26
4.2.5 Gastos Sistema tradicional vs Implementación O ₃	27
4.2.6 Análisis de Flujos de Caja	29

4.3 Evaluación Técnica.....	29
4.3.1 Tipos de Riego	29
4.3.2 Sistema Fotovoltaico	30
4.4 Vigilancia Tecnológica Prototipo.....	31
4.5 Modelo de negocio basado en Canvas.....	34
4.6 Parámetros KPI del Proyecto	35
4.7 Comunicación y Difusión	36
4.8 Análisis de Resultados	37
5. CONCLUSIONES.....	40
6. BIBLIOGRAFÍA	42
ANEXOS	44
Anexo 1: Abreviaturas y Acrónimos.....	44
Anexo 2: Glosario	44
Anexo 3: Flujo de Caja	44

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Plano de Riego	30
Ilustración 2. Panel fotovoltaico Policristalino	31

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Generación Modelo de Negocios.....	17
Tabla 2. Resumen presupuesto	23
Tabla 3. Plan operacional	24
Tabla 4. Inversión inicial Caseta prototipo	26
Tabla 5. Inversión inicial Carro de Arrastre con Aspersores	26
Tabla 6. Sistema tradicional uso agroquímicos.....	27
Tabla 7. Modelo de negocio Canvas.....	34