

INDICE

INDICE:

	Pág.
1. Antecedentes.	5
2. Objetivo del proyecto.	7
3. Descripción general del Proyecto.	9
4. Descripción Detallada.	12
4.1 Aspectos Generales de la Célula Fotovoltaica.	12
4.2 La Función Utilizabilidad.	34
4.3 Metodología de Cálculo mediante la Función Utilizabilidad.	40
4.4 Descripción de las Instalaciones.	46
4.4.1 Características de las instalaciones.	
4.4.2 Variables Medidas.	
5. Medidas Experimentales.	55
5.1 Datos Experimentales.	56
5.2 Datos climáticos del Meteonorm.	62
6. Simulación del comportamiento de las instalaciones fotovoltaicas.	64
6.1 Resultados.	70
7. Análisis Comparativo.	74
7.1 INSTALACIONES DE SEVILLA	
7.1.1 Nivel de Irradiación.	75
7.1.2 Temperatura Ambiente.	77
7.1.3 Función Utilizabilidad.	80
7.1.4 Comportamiento Anual.	83
7.1.5 Temperatura de los paneles.	85

7.2	INSTALACIÓN DE LARVA	
7.2.1	Nivel de Irradiación.	86
7.2.2	Temperatura Ambiente.	88
7.2.3	Función Utilizabilidad.	91
7.2.4	Comportamiento Anual.	94
7.2.5	Temperatura de los paneles.	96
8.	Conclusiones.	
8.1	Datos Experimentales.	99
8.2	Meteonorm.	109
9.	Conclusión Final.	120
10.	Glosario	122
	Bibliografía.	124
	Anexos.	