

## ÍNDICE

---

Lista de abreviaturas y siglas.....	8
Lista de figuras .....	9
Lista de gráficos.....	11
Lista de tablas.....	12
Glosario .....	13
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>17</b>
<b>CAPÍTULO I: LA VIVIENDA DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL .....</b>	<b>20</b>
1.1 Definiciones .....	21
1.1.1 Vivienda .....	21
1.1.2 Impacto ambiental.....	22
1.1.3 Vivienda de bajo impacto ambiental.....	22
1.2 Contaminación ambiental del sector habitacional.....	23
1.3 El confort térmico como medida de disminución de la contaminación .....	26
1.4 Síntesis y conclusiones.....	28
<b>CAPÍTULO II: COMPONENTES DE LA VIVIENDA DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL ....</b>	<b>30</b>
2.1 Metodología .....	30
2.2 Análisis de los componentes pasivos y activos de bajo impacto ambiental.....	32
2.2.1 Componentes de diseño pasivos .....	33
2.2.1.1 Orientación solar.....	33
2.2.1.2 Captación y protección solar .....	36
2.2.1.3 Ventilación .....	41
2.2.1.4 Iluminación natural.....	47
2.2.1.5 Materiales .....	56
2.2.2 Componentes de diseño activos .....	60
2.2.2.1 Energía solar fotovoltaica.....	60

2.2.2.2 Reciclaje de agua de lluvia .....	63
2.3 Síntesis y conclusiones.....	66
<b>CAPÍTULO III: DIRECTRICES DE DISEÑO PARA LA VIVIENDA DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL .....</b>	<b>67</b>
3.1 Directrices de diseño adecuadas al contexto de Santa Cruz de la Sierra.....	68
3.2 Conclusiones y consideraciones finales.....	92
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>93</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>97</b>