

## ***ANEJO IV***

Cálculos de los beneficios de la tecnología

*SISPLAN*

TABLA 1 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN - (mayor RMI/RM14-tecnol.política) - tasa de descuento de 6%

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM1 [16 años] - VAN-R14[20 años]) (U\$ 1,00) i=0,06	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)
1981	20875,00	144	3.006,00	0,06	0,00	0,00	3.006,00	0,00
1982	20875,00	144	3.006,00	0,06	0,00	0,00	3.006,00	0,00
1983	20875,00	144	3.006,00	0,06	0,00	0,00	3.006,00	0,00
1984	20875,00	144	3.006,00	0,06	0,00	0,00	3.006,00	0,00
1985	20875,00	144	3.006,00	0,06	0,00	0,00	3.006,00	0,00
1986	25875,00	144	3.726,00	0,06	0,00	0,00	3.726,00	0,00
1987	25875,00	144	3.726,00	0,06	0,00	0,00	3.726,00	0,00
1988	37437,00	144	5.390,93	0,06	56,98	97,78	5.293,15	54,13
1989	39062,00	144	5.624,93	0,06	51,06	82,52	5.542,41	67,17
1990	22718,00	144	3.271,39	0,06	46,48	70,74	3.200,65	45,24
1991	22718,00	144	3.271,39	0,06	45,15	64,71	3.206,68	49,55
1992	22718,00	144	3.271,39	0,06	41,95	56,63	3.214,77	56,77
1993	22718,00	144	3.271,39	0,06	44,07	56,02	3.215,37	57,39
1994	17718,00	144	2.551,39	0,06	61,00	73,03	2.478,36	33,94
1995	17718,00	144	2.551,39	0,06	82,83	93,39	2.458,00	26,32
1996	6156,00	144	886,46	0,06	100,76	106,99	779,47	7,29
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	144	<b>652,46</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>556,72</b>	<b>5,81</b>
1998	23173,56	144	3.336,99	0,06	95,74	90,16	3.246,83	36,01
1999	23806,19	144	3.428,09	0,06	95,74	84,91	3.343,18	39,37
2000	23822,93	144	3.430,50	0,06	95,74	79,97	3.350,53	41,90
2001	23338,33	144	3.360,72	0,06	95,74	75,31	3.285,41	43,62
2002	20760,26	144	2.989,48	0,06	95,74	70,93	2.918,55	41,15
2003	20608,71	144	2.967,65	0,06	95,74	66,80	2.900,86	43,43
2004	20521,48	144	2.955,09	0,06	95,74	62,91	2.892,19	45,98
2005	20483,60	144	2.949,64	0,06	95,74	59,24	2.890,40	48,79
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>78.643,30</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>77.255,52</b>	<b>55,67</b>

TABLA 2 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN (RM9-RM14-tecnol.polít.=CF) - tasa de descuento de 6%

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM9 [20 años] - VAN-R14[20 años]) (U\$ 1,00) i=0,06	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)
1981	20875,00	72	1.503,00	0,06	0,00	0,00	1.503,00	0,00
1982	20875,00	72	1.503,00	0,06	0,00	0,00	1.503,00	0,00
1983	20875,00	72	1.503,00	0,06	0,00	0,00	1.503,00	0,00
1984	20875,00	72	1.503,00	0,06	0,00	0,00	1.503,00	0,00
1985	20875,00	72	1.503,00	0,06	0,00	0,00	1.503,00	0,00
1986	25875,00	72	1.863,00	0,06	0,00	0,00	1.863,00	0,00
1987	25875,00	72	1.863,00	0,06	0,00	0,00	1.863,00	0,00
1988	37437,00	72	2.695,46	0,06	56,98	97,78	2.597,69	26,57
1989	39062,00	72	2.812,46	0,06	51,06	82,52	2.729,95	33,08
1990	22718,00	72	1.635,70	0,06	46,48	70,74	1.564,96	22,12
1991	22718,00	72	1.635,70	0,06	45,15	64,71	1.570,98	24,28
1992	22718,00	72	1.635,70	0,06	41,95	56,63	1.579,07	27,89
1993	22718,00	72	1.635,70	0,06	44,07	56,02	1.579,67	28,20
1994	17718,00	72	1.275,70	0,06	61,00	73,03	1.202,67	16,47
1995	17718,00	72	1.275,70	0,06	82,83	93,39	1.182,31	12,66
1996	6156,00	72	443,23	0,06	100,76	106,99	336,24	3,14
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	<b>72</b>	<b>326,23</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>230,49</b>	<b>2,41</b>
1998	23173,56	72	1.668,50	0,06	95,74	90,16	1.578,33	17,51
1999	23806,19	72	1.714,05	0,06	95,74	84,91	1.629,13	19,19
2000	23822,93	72	1.715,25	0,06	95,74	79,97	1.635,28	20,45
2001	23338,33	72	1.680,36	0,06	95,74	75,31	1.605,05	21,31
2002	20760,26	72	1.494,74	0,06	95,74	70,93	1.423,81	20,07
2003	20608,71	72	1.483,83	0,06	95,74	66,80	1.417,03	21,21
2004	20521,48	72	1.477,55	0,06	95,74	62,91	1.414,64	22,49
2005	20483,60	72	1.474,82	0,06	95,74	59,24	1.415,58	23,89
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>39.321,65</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>37.933,87</b>	<b>27,33</b>

TABLA 3 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN (mayor/menor-RM1-R19) -tasa de descuento de 6%

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM1 [16 años] - VAN-R19[30 años]) (U\$ 1,00) i=0,06	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)
1981	20875,00	452	9.435,50	0,06	0,00	0,00	9.435,50	0,00
1982	20875,00	452	9.435,50	0,06	0,00	0,00	9.435,50	0,00
1983	20875,00	452	9.435,50	0,06	0,00	0,00	9.435,50	0,00
1984	20875,00	452	9.435,50	0,06	0,00	0,00	9.435,50	0,00
1985	20875,00	452	9.435,50	0,06	0,00	0,00	9.435,50	0,00
1986	25875,00	452	11.695,50	0,06	0,00	0,00	11.695,50	0,00
1987	25875,00	452	11.695,50	0,06	0,00	0,00	11.695,50	0,00
1988	37437,00	452	16.921,52	0,06	56,98	97,78	16.823,75	172,06
1989	39062,00	452	17.656,02	0,06	51,06	82,52	17.573,51	212,97
1990	22718,00	452	10.268,54	0,06	46,48	70,74	10.197,80	144,16
1991	22718,00	452	10.268,54	0,06	45,15	64,71	10.203,82	157,67
1992	22718,00	452	10.268,54	0,06	41,95	56,63	10.211,91	180,34
1993	22718,00	452	10.268,54	0,06	44,07	56,02	10.212,51	182,29
1994	17718,00	452	8.008,54	0,06	61,00	73,03	7.935,51	108,66
1995	17718,00	452	8.008,54	0,06	82,83	93,39	7.915,15	84,75
1996	6156,00	452	2.782,51	0,06	100,76	106,99	2.675,52	25,01
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	<b>452</b>	<b>2.048,01</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>1.952,27</b>	<b>20,39</b>
1998	23173,56	452	10.474,45	0,06	95,74	90,16	10.384,28	115,17
1999	23806,19	452	10.760,40	0,06	95,74	84,91	10.675,48	125,72
2000	23822,93	452	10.767,96	0,06	95,74	79,97	10.688,00	133,65
2001	23338,33	452	10.548,93	0,06	95,74	75,31	10.473,61	139,07
2002	20760,26	452	9.383,64	0,06	95,74	70,93	9.312,71	131,30
2003	20608,71	452	9.315,14	0,06	95,74	66,80	9.248,34	138,46
2004	20521,48	452	9.275,71	0,06	95,74	62,91	9.212,80	146,45
2005	20483,60	452	9.258,59	0,06	95,74	59,24	9.199,34	155,28
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>246.852,60</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>245.464,81</b>	<b>176,88</b>

TABLA 4 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN = - precio de la madera + 20%(RMI - 14-mayor/política)-anál. de sensibilidad

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM1[16 años] - VAN-R14[20 años]) (U\$ 1,00) i=0,06	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (Ci) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - Ci) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio Coste (BNT / Ci)
1981	20875,00	262	5.469,25	0,06	0,00	0,00	5.469,25	0,00
1982	20875,00	262	5.469,25	0,06	0,00	0,00	5.469,25	0,00
1983	20875,00	262	5.469,25	0,06	0,00	0,00	5.469,25	0,00
1984	20875,00	262	5.469,25	0,06	0,00	0,00	5.469,25	0,00
1985	20875,00	262	5.469,25	0,06	0,00	0,00	5.469,25	0,00
1986	25875,00	262	6.779,25	0,06	0,00	0,00	6.779,25	0,00
1987	25875,00	262	6.779,25	0,06	0,00	0,00	6.779,25	0,00
1988	37437,00	262	9.808,49	0,06	56,98	97,78	9.710,72	99,31
1989	39062,00	262	10.234,24	0,06	51,06	82,52	10.151,73	123,03
1990	22718,00	262	5.952,12	0,06	46,48	70,74	5.881,38	83,14
1991	22718,00	262	5.952,12	0,06	45,15	64,71	5.887,40	90,97
1992	22718,00	262	5.952,12	0,06	41,95	56,63	5.895,49	104,11
1993	22718,00	262	5.952,12	0,06	44,07	56,02	5.896,09	105,24
1994	17718,00	262	4.642,12	0,06	61,00	73,03	4.569,09	62,56
1995	17718,00	262	4.642,12	0,06	82,83	93,39	4.548,73	48,71
1996	6156,00	262	1.612,87	0,06	100,76	106,99	1.505,88	14,07
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	262	1.187,12	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	95,74	1.091,38	<b>11,40</b>
1998	23173,56	262	6.071,47	0,06	95,74	90,16	5.981,31	66,34
1999	23806,19	262	6.237,22	0,06	95,74	84,91	6.152,31	72,45
2000	23822,93	262	6.241,61	0,06	95,74	79,97	6.161,64	77,05
2001	23338,33	262	6.114,64	0,06	95,74	75,31	6.039,33	80,19
2002	20760,26	262	5.439,19	0,06	95,74	70,93	5.368,26	75,69
2003	20608,71	262	5.399,48	0,06	95,74	66,80	5.332,69	79,84
2004	20521,48	262	5.376,63	0,06	95,74	62,91	5.313,72	84,47
2005	20483,60	262	5.366,70	0,06	95,74	59,24	5.307,46	89,59
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>143.087,12</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>141.699,34</b>	<b>102,10</b>

TABLA 5 - Cálculo de los beneficios y costes de la Investigación del SISPLAN - precio de la madera + 20% (RM9-R14,=CF)-Anál.de sensibilidad									
Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM9[20 años] - VAN-R14[20 años]) (U\$ 1,00) i=0,06	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (Ci) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - Ci) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT/Ci)	
1981	20875,00	92	1.920,50	0,06	0,00	0,00	1.920,50	0,00	
1982	20875,00	92	1.920,50	0,06	0,00	0,00	1.920,50	0,00	
1983	20875,00	92	1.920,50	0,06	0,00	0,00	1.920,50	0,00	
1984	20875,00	92	1.920,50	0,06	0,00	0,00	1.920,50	0,00	
1985	20875,00	92	1.920,50	0,06	0,00	0,00	1.920,50	0,00	
1986	25875,00	92	2.380,50	0,06	0,00	0,00	2.380,50	0,00	
1987	25875,00	92	2.380,50	0,06	0,00	0,00	2.380,50	0,00	
1988	37437,00	92	3.444,20	0,06	56,98	97,78	3.346,43	34,22	
1989	39062,00	92	3.593,70	0,06	51,06	82,52	3.511,19	42,55	
1990	22718,00	92	2.090,06	0,06	46,48	70,74	2.019,32	28,55	
1991	22718,00	92	2.090,06	0,06	45,15	64,71	2.025,34	31,30	
1992	22718,00	92	2.090,06	0,06	41,95	56,63	2.033,43	35,91	
1993	22718,00	92	2.090,06	0,06	44,07	56,02	2.034,03	36,31	
1994	17718,00	92	1.630,06	0,06	61,00	73,03	1.557,03	21,32	
1995	17718,00	92	1.630,06	0,06	82,83	93,39	1.536,67	16,45	
1996	6156,00	92	566,35	0,06	100,76	106,99	459,36	4,29	
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	<b>92</b>	<b>416,85</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>321,11</b>	<b>3,35</b>	
1998	23173,56	92	2.131,97	0,06	95,74	90,16	2.041,80	22,65	
1999	23806,19	92	2.190,17	0,06	95,74	84,91	2.105,26	24,79	
2000	23822,93	92	2.191,71	0,06	95,74	79,97	2.111,74	26,41	
2001	23338,33	92	2.147,13	0,06	95,74	75,31	2.071,81	27,51	
2002	20760,26	92	1.909,94	0,06	95,74	70,93	1.839,02	25,93	
2003	20608,71	92	1.896,00	0,06	95,74	66,80	1.829,21	27,39	
2004	20521,48	92	1.887,98	0,06	95,74	62,91	1.825,07	29,01	
2005	20483,60	92	1.884,49	0,06	95,74	59,24	1.825,25	30,81	
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>50.244,33</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>48.856,55</b>	<b>35,20</b>	

TABLA 6 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN - precio de la madera +20% (mayor/menor-R1-R19)-anál. de sensibilidad

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM1[16 años] - VAN-R19[30 años]) (U\$ 1,00) i=0,06	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)
1981	20875,00	734	15.322,25	0,06	0,00	0,00	15.322,25	0,00
1982	20875,00	734	15.322,25	0,06	0,00	0,00	15.322,25	0,00
1983	20875,00	734	15.322,25	0,06	0,00	0,00	15.322,25	0,00
1984	20875,00	734	15.322,25	0,06	0,00	0,00	15.322,25	0,00
1985	20875,00	734	15.322,25	0,06	0,00	0,00	15.322,25	0,00
1986	25875,00	734	18.992,25	0,06	0,00	0,00	18.992,25	0,00
1987	25875,00	734	18.992,25	0,06	0,00	0,00	18.992,25	0,00
1988	37437,00	734	27.478,76	0,06	56,98	97,78	27.380,98	280,03
1989	39062,00	734	28.671,51	0,06	51,06	82,52	28.588,99	346,46
1990	22718,00	734	16.675,01	0,06	46,48	70,74	16.604,27	234,72
1991	22718,00	734	16.675,01	0,06	45,15	64,71	16.610,30	256,67
1992	22718,00	734	16.675,01	0,06	41,95	56,63	16.618,39	293,47
1993	22718,00	734	16.675,01	0,06	44,07	56,02	16.618,99	296,64
1994	17718,00	734	13.005,01	0,06	61,00	73,03	12.931,98	177,08
1995	17718,00	734	13.005,01	0,06	82,83	93,39	12.911,62	138,25
1996	6156,00	734	4.518,50	0,06	100,76	106,99	4.411,51	41,23
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	<b>734</b>	<b>3.325,75</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>3.230,01</b>	<b>33,74</b>
1998	23173,56	734	17.009,39	0,06	95,74	90,16	16.919,23	187,65
1999	23806,19	734	17.473,74	0,06	95,74	84,91	17.388,83	204,78
2000	23822,93	734	17.486,03	0,06	95,74	79,97	17.406,06	217,66
2001	23338,33	734	17.130,33	0,06	95,74	75,31	17.055,02	226,46
2002	20760,26	734	15.238,03	0,06	95,74	70,93	15.167,10	213,84
2003	20608,71	734	15.126,79	0,06	95,74	66,80	15.060,00	225,46
2004	20521,48	734	15.062,77	0,06	95,74	62,91	14.999,86	238,45
2005	20483,60	734	15.034,96	0,06	95,74	59,24	14.975,72	252,79
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>400.862,40</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>399.474,62</b>	<b>287,85</b>

TABLA 7 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN - precio de la madera -20% (RM9-R14, =CF) - análisis de sensibilidad									
Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM9[20 años] - VAN-R14[20 años]) (US\$ 1,00) i=0,06	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (US\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (US\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (US\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Real (BNR = BPT - CI) (US\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNR / CI)	
1981	20875,00	51	1.064,63	0,06	0,00	0,00	1.064,63	0,00	
1982	20875,00	51	1.064,63	0,06	0,00	0,00	1.064,63	0,00	
1983	20875,00	51	1.064,63	0,06	0,00	0,00	1.064,63	0,00	
1984	20875,00	51	1.064,63	0,06	0,00	0,00	1.064,63	0,00	
1985	20875,00	51	1.064,63	0,06	0,00	0,00	1.064,63	0,00	
1986	25875,00	51	1.319,63	0,06	0,00	0,00	1.319,63	0,00	
1987	25875,00	51	1.319,63	0,06	0,00	0,00	1.319,63	0,00	
1988	37437,00	51	1.909,29	0,06	56,98	97,78	1.811,51	18,53	
1989	39062,00	51	1.992,16	0,06	51,06	82,52	1.909,65	23,14	
1990	22718,00	51	1.158,62	0,06	46,48	70,74	1.087,88	15,38	
1991	22718,00	51	1.158,62	0,06	45,15	64,71	1.093,90	16,90	
1992	22718,00	51	1.158,62	0,06	41,95	56,63	1.101,99	19,46	
1993	22718,00	51	1.158,62	0,06	44,07	56,02	1.102,59	19,68	
1994	17718,00	51	903,62	0,06	61,00	73,03	830,59	11,37	
1995	17718,00	51	903,62	0,06	82,83	93,39	810,23	8,68	
1996	6156,00	51	313,96	0,06	100,76	106,99	206,97	1,93	
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	<b>51</b>	<b>231,08</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>135,34</b>	<b>1,41</b>	
1998	23173,56	51	1.181,85	0,06	95,74	90,16	1.091,69	12,11	
1999	23806,19	51	1.214,12	0,06	95,74	84,91	1.129,20	13,30	
2000	23822,93	51	1.214,97	0,06	95,74	79,97	1.135,00	14,19	
2001	23338,33	51	1.190,25	0,06	95,74	75,31	1.114,94	14,80	
2002	20760,26	51	1.058,77	0,06	95,74	70,93	987,85	13,93	
2003	20608,71	51	1.051,04	0,06	95,74	66,80	984,25	14,74	
2004	20521,48	51	1.046,60	0,06	95,74	62,91	983,69	15,64	
2005	20483,60	51	1.044,66	0,06	95,74	59,24	985,42	16,63	
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>27.852,84</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>26.465,06</b>	<b>19,07</b>	



TABLA 8 - Cálculo de los beneficios y costos de la investigación del SISPLAN - precio de la madera -20% (mayor/menor, R9-R7)-anál. de sensibilidad									
Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM9[20 años] - VAN-RM7[16 años]) (U\$ 1,00) i=0,06	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)	
1981	20875,00	252	5.260,50	0,06	0,00	0,00	5.260,50	0,00	
1982	20875,00	252	5.260,50	0,06	0,00	0,00	5.260,50	0,00	
1983	20875,00	252	5.260,50	0,06	0,00	0,00	5.260,50	0,00	
1984	20875,00	252	5.260,50	0,06	0,00	0,00	5.260,50	0,00	
1985	20875,00	252	5.260,50	0,06	0,00	0,00	5.260,50	0,00	
1986	25875,00	252	6.520,50	0,06	0,00	0,00	6.520,50	0,00	
1987	25875,00	252	6.520,50	0,06	0,00	0,00	6.520,50	0,00	
1988	37437,00	252	9.434,12	0,06	56,98	97,78	9.336,35	95,49	
1989	39062,00	252	9.843,62	0,06	51,06	82,52	9.761,11	118,29	
1990	22718,00	252	5.724,94	0,06	46,48	70,74	5.654,20	79,93	
1991	22718,00	252	5.724,94	0,06	45,15	64,71	5.660,22	87,46	
1992	22718,00	252	5.724,94	0,06	41,95	56,63	5.668,31	100,10	
1993	22718,00	252	5.724,94	0,06	44,07	56,02	5.668,91	101,19	
1994	17718,00	252	4.464,94	0,06	61,00	73,03	4.391,91	60,14	
1995	17718,00	252	4.464,94	0,06	82,83	93,39	4.371,55	46,81	
1996	6156,00	252	1.551,31	0,06	100,76	106,99	1.444,32	13,50	
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	252	1.141,81	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	95,74	1.046,07	<b>10,93</b>	
1998	23173,56	252	5.839,74	0,06	95,74	90,16	5.749,57	63,77	
1999	23806,19	252	5.999,16	0,06	95,74	84,91	5.914,25	69,65	
2000	23822,93	252	6.003,38	0,06	95,74	79,97	5.923,41	74,07	
2001	23338,33	252	5.881,26	0,06	95,74	75,31	5.805,95	77,09	
2002	20760,26	252	5.231,59	0,06	95,74	70,93	5.160,66	72,76	
2003	20608,71	252	5.193,39	0,06	95,74	66,80	5.126,60	76,75	
2004	20521,48	252	5.171,41	0,06	95,74	62,91	5.108,51	81,21	
2005	20483,60	252	5.161,87	0,06	95,74	59,24	5.102,62	86,13	
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>137.625,78</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>136.238,00</b>	<b>98,17</b>	

TABLA 9 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN - variación tasa de descuento de 4% (RM1-R14, =CF)-Análisis de sensibilidad

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM1[16 años] - VAN-RM14[20 años]) (U\$ 1,00) i=0,04	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización n y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación n del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)
1981	20875,00	294	6.137,25	0,06	0,00	0,00	6.137,25	0,00
1982	20875,00	294	6.137,25	0,06	0,00	0,00	6.137,25	0,00
1983	20875,00	294	6.137,25	0,06	0,00	0,00	6.137,25	0,00
1984	20875,00	294	6.137,25	0,06	0,00	0,00	6.137,25	0,00
1985	20875,00	294	6.137,25	0,06	0,00	0,00	6.137,25	0,00
1986	25875,00	294	7.607,25	0,06	0,00	0,00	7.607,25	0,00
1987	25875,00	294	7.607,25	0,06	0,00	0,00	7.607,25	0,00
1988	37437,00	294	11.006,48	0,06	56,98	97,78	10.908,70	111,57
1989	39062,00	294	11.484,23	0,06	51,06	82,52	11.401,71	138,17
1990	22718,00	294	6.679,09	0,06	46,48	70,74	6.608,35	93,42
1991	22718,00	294	6.679,09	0,06	45,15	64,71	6.614,38	102,21
1992	22718,00	294	6.679,09	0,06	41,95	56,63	6.622,47	116,95
1993	22718,00	294	6.679,09	0,06	44,07	56,02	6.623,07	118,22
1994	17718,00	294	5.209,09	0,06	61,00	73,03	5.136,06	70,33
1995	17718,00	294	5.209,09	0,06	82,83	93,39	5.115,70	54,78
1996	6156,00	294	1.809,86	0,06	100,76	106,99	1.702,87	15,92
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	294	<b>1.332,11</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>1.236,37</b>	<b>12,91</b>
1998	23173,56	294	6.813,03	0,06	95,74	90,16	6.722,86	74,56
1999	23806,19	294	6.999,02	0,06	95,74	84,91	6.914,11	81,43
2000	23822,93	294	7.003,94	0,06	95,74	79,97	6.923,97	86,58
2001	23338,33	294	6.861,47	0,06	95,74	75,31	6.786,16	90,11
2002	20760,26	294	6.103,52	0,06	95,74	70,93	6.032,59	85,05
2003	20608,71	294	6.058,96	0,06	95,74	66,80	5.992,17	89,71
2004	20521,48	294	6.033,32	0,06	95,74	62,91	5.970,41	94,91
2005	20483,60	294	6.022,18	0,06	95,74	59,24	5.962,94	100,65
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>160.563,41</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>159.175,63</b>	<b>114,70</b>

TABLA 10 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN-variación tasa de descuento de 4% (RM4-R14, =CF)-Análisis de sensibilidad

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM4[20 años] - VAN-RM14[20 años]) (U\$ 1,00) i=0,04	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNR = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNR / CI)
1981	20875,00	275	5.740,63	0,06	0,00	0,00	5.740,63	0,00
1982	20875,00	275	5.740,63	0,06	0,00	0,00	5.740,63	0,00
1983	20875,00	275	5.740,63	0,06	0,00	0,00	5.740,63	0,00
1984	20875,00	275	5.740,63	0,06	0,00	0,00	5.740,63	0,00
1985	20875,00	275	5.740,63	0,06	0,00	0,00	5.740,63	0,00
1986	25875,00	275	7.115,63	0,06	0,00	0,00	7.115,63	0,00
1987	25875,00	275	7.115,63	0,06	0,00	0,00	7.115,63	0,00
1988	37437,00	275	10.295,18	0,06	56,98	97,78	10.197,40	104,29
1989	39062,00	275	10.742,05	0,06	51,06	82,52	10.659,53	129,18
1990	22718,00	275	6.247,45	0,06	46,48	70,74	6.176,71	87,31
1991	22718,00	275	6.247,45	0,06	45,15	64,71	6.182,74	95,54
1992	22718,00	275	6.247,45	0,06	41,95	56,63	6.190,82	109,33
1993	22718,00	275	6.247,45	0,06	44,07	56,02	6.191,43	110,51
1994	17718,00	275	4.872,45	0,06	61,00	73,03	4.799,42	65,72
1995	17718,00	275	4.872,45	0,06	82,83	93,39	4.779,06	51,17
1996	6156,00	275	1.692,90	0,06	100,76	106,99	1.585,91	14,82
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	275	1.246,03	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	95,74	1.150,29	<b>12,01</b>
1998	23173,56	275	6.372,73	0,06	95,74	90,16	6.282,56	69,68
1999	23806,19	275	6.546,70	0,06	95,74	84,91	6.461,79	76,10
2000	23822,93	275	6.551,31	0,06	95,74	79,97	6.471,34	80,92
2001	23338,33	275	6.418,04	0,06	95,74	75,31	6.342,73	84,22
2002	20760,26	275	5.709,07	0,06	95,74	70,93	5.638,15	79,49
2003	20608,71	275	5.667,40	0,06	95,74	66,80	5.600,60	83,85
2004	20521,48	275	5.643,41	0,06	95,74	62,91	5.580,50	88,71
2005	20483,60	275	5.632,99	0,06	95,74	59,24	5.573,75	94,08
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>150.186,87</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>148.799,09</b>	<b>107,22</b>

TABLA 11 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN - variación tasa de descuento 4% (RMI-7, CF= Mayor/Menor)-Análisis de sensibilidad

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM1[16 años] - VAN-RM7[16 años]) (U\$ 1,00) i=0,04	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)
1981	20875,00	722	15.071,75	0,06	0,00	0,00	15.071,75	0,00
1982	20875,00	722	15.071,75	0,06	0,00	0,00	15.071,75	0,00
1983	20875,00	722	15.071,75	0,06	0,00	0,00	15.071,75	0,00
1984	20875,00	722	15.071,75	0,06	0,00	0,00	15.071,75	0,00
1985	20875,00	722	15.071,75	0,06	0,00	0,00	15.071,75	0,00
1986	25875,00	722	18.681,75	0,06	0,00	0,00	18.681,75	0,00
1987	25875,00	722	18.681,75	0,06	0,00	0,00	18.681,75	0,00
1988	37437,00	722	27.029,51	0,06	56,98	97,78	26.931,74	275,44
1989	39062,00	722	28.202,76	0,06	51,06	82,52	28.120,25	340,78
1990	22718,00	722	16.402,40	0,06	46,48	70,74	16.331,66	230,87
1991	22718,00	722	16.402,40	0,06	45,15	64,71	16.337,68	252,46
1992	22718,00	722	16.402,40	0,06	41,95	56,63	16.345,77	288,66
1993	22718,00	722	16.402,40	0,06	44,07	56,02	16.346,37	291,77
1994	17718,00	722	12.792,40	0,06	61,00	73,03	12.719,37	174,17
1995	17718,00	722	12.792,40	0,06	82,83	93,39	12.699,01	135,98
1996	6156,00	722	4.444,63	0,06	100,76	106,99	4.337,64	40,54
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	722	<b>3.271,38</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>3.175,64</b>	<b>33,17</b>
1998	23173,56	722	16.731,31	0,06	95,74	90,16	16.641,15	184,56
1999	23806,19	722	17.188,07	0,06	95,74	84,91	17.103,16	201,42
2000	23822,93	722	17.200,16	0,06	95,74	79,97	17.120,19	214,09
2001	23338,33	722	16.850,27	0,06	95,74	75,31	16.774,96	222,74
2002	20760,26	722	14.988,91	0,06	95,74	70,93	14.917,98	210,33
2003	20608,71	722	14.879,49	0,06	95,74	66,80	14.812,69	221,76
2004	20521,48	722	14.816,51	0,06	95,74	62,91	14.753,60	234,54
2005	20483,60	722	14.789,16	0,06	95,74	59,24	14.729,92	248,64
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>394.308,79</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>392.921,01</b>	<b>283,13</b>

TABLA 12 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación de SISPLAN - variación tasa de descuento 8% (mayor / Rpoltr., RMI-R14, =CF)- análisis de sensibilidad

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM1[16 años] - VAN-RM14[20 años]) (U\$ 1,00) i=0,08	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)
1981	20875,00	71	1.482,13	0,06	0,00	0,00	1.482,13	0,00
1982	20875,00	71	1.482,13	0,06	0,00	0,00	1.482,13	0,00
1983	20875,00	71	1.482,13	0,06	0,00	0,00	1.482,13	0,00
1984	20875,00	71	1.482,13	0,06	0,00	0,00	1.482,13	0,00
1985	20875,00	71	1.482,13	0,06	0,00	0,00	1.482,13	0,00
1986	25875,00	71	1.837,13	0,06	0,00	0,00	1.837,13	0,00
1987	25875,00	71	1.837,13	0,06	0,00	0,00	1.837,13	0,00
1988	37437,00	71	2.658,03	0,06	56,98	97,78	2.560,25	26,18
1989	39062,00	71	2.773,40	0,06	51,06	82,52	2.690,89	32,61
1990	22718,00	71	1.612,98	0,06	46,48	70,74	1.542,24	21,80
1991	22718,00	71	1.612,98	0,06	45,15	64,71	1.548,26	23,92
1992	22718,00	71	1.612,98	0,06	41,95	56,63	1.556,35	27,48
1993	22718,00	71	1.612,98	0,06	44,07	56,02	1.556,95	27,79
1994	17718,00	71	1.257,98	0,06	61,00	73,03	1.184,95	16,23
1995	17718,00	71	1.257,98	0,06	82,83	93,39	1.164,59	12,47
1996	6156,00	71	437,08	0,06	100,76	106,99	330,09	3,09
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	71	321,70	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	95,74	225,96	<b>2,36</b>
1998	23173,56	71	1.645,32	0,06	95,74	90,16	1.555,16	17,25
1999	23806,19	71	1.690,24	0,06	95,74	84,91	1.605,33	18,91
2000	23822,93	71	1.691,43	0,06	95,74	79,97	1.611,46	20,15
2001	23338,33	71	1.657,02	0,06	95,74	75,31	1.581,71	21,00
2002	20760,26	71	1.473,98	0,06	95,74	70,93	1.403,05	19,78
2003	20608,71	71	1.463,22	0,06	95,74	66,80	1.396,42	20,91
2004	20521,48	71	1.457,03	0,06	95,74	62,91	1.394,12	22,16
2005	20483,60	71	1.454,34	0,06	95,74	59,24	1.395,09	23,55
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>38.775,52</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>37.387,74</b>	<b>26,94</b>

TABLA 13 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN - variación tasa de descuento 8% (RM9-R14, =CF)-anál. de sensibilidad

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM9[20 años] - VAN-RM14[20 años]) (U\$ 1,00) i=0,08	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)
1981	20875,00	9	187,88	0,06	0,00	0,00	187,88	0,00
1982	20875,00	9	187,88	0,06	0,00	0,00	187,88	0,00
1983	20875,00	9	187,88	0,06	0,00	0,00	187,88	0,00
1984	20875,00	9	187,88	0,06	0,00	0,00	187,88	0,00
1985	20875,00	9	187,88	0,06	0,00	0,00	187,88	0,00
1986	25875,00	9	232,88	0,06	0,00	0,00	232,88	0,00
1987	25875,00	9	232,88	0,06	0,00	0,00	232,88	0,00
1988	37437,00	9	336,93	0,06	56,98	97,78	239,15	2,45
1989	39062,00	9	351,56	0,06	51,06	82,52	269,04	3,26
1990	22718,00	9	204,46	0,06	46,48	70,74	133,72	1,89
1991	22718,00	9	204,46	0,06	45,15	64,71	139,75	2,16
1992	22718,00	9	204,46	0,06	41,95	56,63	147,84	2,61
1993	22718,00	9	204,46	0,06	44,07	56,02	148,44	2,65
1994	17718,00	9	159,46	0,06	61,00	73,03	86,43	1,18
1995	17718,00	9	159,46	0,06	82,83	93,39	66,07	0,71
1996	6156,00	9	55,40	0,06	100,76	106,99	-51,59	-0,48
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	<b>9</b>	<b>40,78</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>-54,96</b>	<b>-0,57</b>
1998	23173,56	9	208,56	0,06	95,74	90,16	118,40	1,31
1999	23806,19	9	214,26	0,06	95,74	84,91	129,34	1,52
2000	23822,93	9	214,41	0,06	95,74	79,97	134,44	1,68
2001	23338,33	9	210,04	0,06	95,74	75,31	134,73	1,79
2002	20760,26	9	186,84	0,06	95,74	70,93	115,92	1,63
2003	20608,71	9	185,48	0,06	95,74	66,80	118,68	1,78
2004	20521,48	9	184,69	0,06	95,74	62,91	121,79	1,94
2005	20483,60	9	184,35	0,06	95,74	59,24	125,11	2,11
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>4.915,21</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>3.527,43</b>	<b>2,54</b>

TABLA 14 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN - variación tasa de descuento 8% - (RMI-RM19 - Mayor/Menor) - Análisis de sensibilidad

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM1[16 años] - VAN-RM19[30 años]) (U\$ 1,00) i=0,08	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)
1981	20875,00	384	8.016,00	0,06	0,00	0,00	8.016,00	0,00
1982	20875,00	384	8.016,00	0,06	0,00	0,00	8.016,00	0,00
1983	20875,00	384	8.016,00	0,06	0,00	0,00	8.016,00	0,00
1984	20875,00	384	8.016,00	0,06	0,00	0,00	8.016,00	0,00
1985	20875,00	384	8.016,00	0,06	0,00	0,00	8.016,00	0,00
1986	25875,00	384	9.936,00	0,06	0,00	0,00	9.936,00	0,00
1987	25875,00	384	9.936,00	0,06	0,00	0,00	9.936,00	0,00
1988	37437,00	384	14.375,81	0,06	56,98	97,78	14.278,03	146,02
1989	39062,00	384	14.999,81	0,06	51,06	82,52	14.917,29	180,78
1990	22718,00	384	8.723,71	0,06	46,48	70,74	8.652,97	122,32
1991	22718,00	384	8.723,71	0,06	45,15	64,71	8.659,00	133,80
1992	22718,00	384	8.723,71	0,06	41,95	56,63	8.667,09	153,06
1993	22718,00	384	8.723,71	0,06	44,07	56,02	8.667,69	154,71
1994	17718,00	384	6.803,71	0,06	61,00	73,03	6.730,68	92,16
1995	17718,00	384	6.803,71	0,06	82,83	93,39	6.710,32	71,85
1996	6156,00	384	2.363,90	0,06	100,76	106,99	2.256,91	21,09
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	<b>384</b>	<b>1.739,90</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>1.644,16</b>	<b>17,17</b>
1998	23173,56	384	8.898,65	0,06	95,74	90,16	8.808,48	97,69
1999	23806,19	384	9.141,58	0,06	95,74	84,91	9.056,66	106,66
2000	23822,93	384	9.148,01	0,06	95,74	79,97	9.068,04	113,39
2001	23338,33	384	8.961,92	0,06	95,74	75,31	8.886,61	118,00
2002	20760,26	384	7.971,94	0,06	95,74	70,93	7.901,01	111,40
2003	20608,71	384	7.913,74	0,06	95,74	66,80	7.846,95	117,48
2004	20521,48	384	7.880,25	0,06	95,74	62,91	7.817,34	124,27
2005	20483,60	384	7.865,70	0,06	95,74	59,24	7.806,46	131,77
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>209.715,48</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>208.327,70</b>	<b>150,12</b>

TABLA 15 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN - RMI y RMI4 (mayor/PIF) - índice de sitio(20.3 para 18m) - análisis de sensibilidad

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM1 [16 años] - VAN-R14[20 años]) (U\$ 1,00) i=0,06	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (CI) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - CI) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / CI)
1981	20875,00	433	9.038,88	0,06	0,00	0,00	9.038,88	0,00
1982	20875,00	433	9.038,88	0,06	0,00	0,00	9.038,88	0,00
1983	20875,00	433	9.038,88	0,06	0,00	0,00	9.038,88	0,00
1984	20875,00	433	9.038,88	0,06	0,00	0,00	9.038,88	0,00
1985	20875,00	433	9.038,88	0,06	0,00	0,00	9.038,88	0,00
1986	25875,00	433	11.203,88	0,06	0,00	0,00	11.203,88	0,00
1987	25875,00	433	11.203,88	0,06	0,00	0,00	11.203,88	0,00
1988	37437,00	433	16.210,22	0,06	56,98	97,78	16.112,44	164,79
1989	39062,00	433	16.913,85	0,06	51,06	82,52	16.831,33	203,97
1990	22718,00	433	9.836,89	0,06	46,48	70,74	9.766,15	138,06
1991	22718,00	433	9.836,89	0,06	45,15	64,71	9.772,18	151,00
1992	22718,00	433	9.836,89	0,06	41,95	56,63	9.780,27	172,72
1993	22718,00	433	9.836,89	0,06	44,07	56,02	9.780,87	174,58
1994	17718,00	433	7.671,89	0,06	61,00	73,03	7.598,86	104,05
1995	17718,00	433	7.671,89	0,06	82,83	93,39	7.578,50	81,15
1996	6156,00	433	2.665,55	0,06	100,76	106,99	2.558,56	23,91
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	<b>433</b>	<b>1.961,92</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>1.866,18</b>	<b>19,49</b>
1998	23173,56	433	10.034,15	0,06	95,74	90,16	9.943,99	110,29
1999	23806,19	433	10.308,08	0,06	95,74	84,91	10.223,17	120,39
2000	23822,93	433	10.315,33	0,06	95,74	79,97	10.235,36	127,99
2001	23338,33	433	10.105,50	0,06	95,74	75,31	10.030,19	133,18
2002	20760,26	433	8.989,19	0,06	95,74	70,93	8.918,27	125,74
2003	20608,71	433	8.923,57	0,06	95,74	66,80	8.856,78	132,60
2004	20521,48	433	8.885,80	0,06	95,74	62,91	8.822,90	140,26
2005	20483,60	433	8.869,40	0,06	95,74	59,24	8.810,16	148,71
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>236.476,05</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>235.088,27</b>	<b>169,40</b>



TABLA 16 - Cálculo de los beneficios y costes de la investigación del SISPLAN - RMI y RMI4 (mayor/PIF) - índice de sitio(20.3 para 22m) - análisis de sensibilidad

Años	Área de adopción estimada (ha)	VAN2-VAN1 (VAN-RM1 [16 años] - VAN-R14[20 años]) (U\$ 1,00) i=0,06	Beneficio Privado Total (BPT)(r) (U\$ 1.000,00)	Factor de Capitalización y Actualización - Año (a) = 1997 (%)	Coste de Investigación del SISPLAN (U\$ 1.000,00)	Coste de Investigación del SISPLAN Real (Ci) (U\$ 1.000,00)	Beneficio Neto Total (BNT = BPT - Ci) (U\$ 1.000,00)	Relación Beneficio / Coste (BNT / Ci)
1981	20875,00	116	2.421,50	0,06	0,00	0,00	2.421,50	0,00
1982	20875,00	116	2.421,50	0,06	0,00	0,00	2.421,50	0,00
1983	20875,00	116	2.421,50	0,06	0,00	0,00	2.421,50	0,00
1984	20875,00	116	2.421,50	0,06	0,00	0,00	2.421,50	0,00
1985	20875,00	116	2.421,50	0,06	0,00	0,00	2.421,50	0,00
1986	25875,00	116	3.001,50	0,06	0,00	0,00	3.001,50	0,00
1987	25875,00	116	3.001,50	0,06	0,00	0,00	3.001,50	0,00
1988	37437,00	116	4.342,69	0,06	56,98	97,78	4.244,91	43,41
1989	39062,00	116	4.531,19	0,06	51,06	82,52	4.448,68	53,91
1990	22718,00	116	2.635,29	0,06	46,48	70,74	2.564,55	36,25
1991	22718,00	116	2.635,29	0,06	45,15	64,71	2.570,57	39,72
1992	22718,00	116	2.635,29	0,06	41,95	56,63	2.578,66	45,54
1993	22718,00	116	2.635,29	0,06	44,07	56,02	2.579,26	46,04
1994	17718,00	116	2.055,29	0,06	61,00	73,03	1.982,26	27,14
1995	17718,00	116	2.055,29	0,06	82,83	93,39	1.961,90	21,01
1996	6156,00	116	714,10	0,06	100,76	106,99	607,11	5,67
<b>1997</b>	<b>4531,00</b>	<b>116</b>	<b>525,60</b>	<b>0,06</b>	<b>95,74</b>	<b>95,74</b>	<b>429,86</b>	<b>4,49</b>
1998	23173,56	116	2.688,13	0,06	95,74	90,16	2.597,97	28,81
1999	23806,19	116	2.761,52	0,06	95,74	84,91	2.676,60	31,52
2000	23822,93	116	2.763,46	0,06	95,74	79,97	2.683,49	33,56
2001	23338,33	116	2.707,25	0,06	95,74	75,31	2.631,93	34,95
2002	20760,26	116	2.408,19	0,06	95,74	70,93	2.337,26	32,95
2003	20608,71	116	2.390,61	0,06	95,74	66,80	2.323,81	34,79
2004	20521,48	116	2.380,49	0,06	95,74	62,91	2.317,59	36,84
2005	20483,60	116	2.376,10	0,06	95,74	59,24	2.316,86	39,11
<b>TOTAL</b>	<b>546134,06</b>		<b>63.351,55</b>		<b>1391,94</b>	<b>1.387,78</b>	<b>61.963,77</b>	<b>44,65</b>