

Modelo de retorno inversión de Paneles solares kit 3kw en Osorno- para la compra directa (no para acuerdo de compra de energía)

Ingresos		Fuentes	Notas			
1. Estimado de producción anual kwh	3858	Explorador Solara Min. Energía	Garantía de 85% de su producción estimado, menos Reabsorción del panel anual de 0,5%			
2. Costo neto de instalación	\$ 3.352.941	Kit 3kw	3200watt instalado			
3. Impuesto	19%	Servicio Impuestos Internos				
4. Reducción de precio	\$ 0	trato solar / valor personal				
5. Valor Kwh	\$ 168	proveedor de electricidad / tasa histórica	Consumo vs boleta	Consumo	venta	Promedio
6. Minimo pago mensual a distribuidora	\$ 500	proveedor de electricidad	\$175		90%	10%
7. Aumento anual del valor de la energía	2%	tasa de incremento de los precios de la energía histórica			\$175	\$105 \$168
8. Degradación anual del panel solar	0,50%					

Costo total bruto \$ 3,990,000

Adaptado por: Stefan Heitmann
Created by: Ryan - The Frugal Analyst

Retorno estimado	
TIR anual - 20 años	18,0%
TIR anual extendido - 30 años	18,7%
meses de equilibrio	72
Año de equilibrio	6.0

Modelo de flujo de efectivo

* El modelo asume la medición neta / con algún exceso en la producción de energía

mes en el libro	producción energía mes	Degradación del panel %	Generación de energía	Pago mínimo a distribuidora	Meses en el libro	flujo de efectivo	Flujo efectivo del total
0					MES: 0 Inversión inicial	-\$3,990,000	-\$3,990,000.00
1	524	0,0%	524	500	mes 1	\$87,642	-\$3,902,358.02
2	430	0,1%	430	500	mes 2	\$71,920	-\$3,830,437.62
3	380	0,1%	380	500	mes 3	\$63,579	-\$3,766,858.62
4	247	0,2%	247	500	mes 4	\$41,203	-\$3,725,655.60
5	181	0,2%	181	500	mes 5	\$30,098	-\$3,695,558.08
6	145	0,3%	145	500	mes 6	\$24,042	-\$3,671,515.99
7	161	0,3%	161	500	mes 7	\$26,784	-\$3,644,732.24
8	213	0,3%	212	500	mes 8	\$35,640	-\$3,609,091.99
9	301	0,4%	300	500	mes 9	\$50,634	-\$3,558,457.94
10	359	0,4%	358	500	mes 10	\$60,562	-\$3,497,896.23
11	424	0,5%	422	500	mes 11	\$71,705	-\$3,426,190.78
12	493	0,5%	491	500	mes 12	\$83,558	-\$3,342,632.70
13	524	0,5%	521	500	mes 13	\$88,952	-\$3,253,680.51

14	430	0,6%	427	500	mes 14	\$72,994	-\$3,180,686.14
15	380	0,6%	378	500	mes 15	\$64,527	-\$3,116,159.12
16	247	0,7%	245	500	mes 16	\$41,819	-\$3,074,340.58
17	181	0,7%	180	500	mes 17	\$30,548	-\$3,043,792.51
18	145	0,8%	144	500	mes 18	\$24,403	-\$3,019,389.89
19	161	0,8%	160	500	mes 19	\$27,184	-\$2,992,206.28
20	213	0,8%	211	500	mes 20	\$36,169	-\$2,956,037.62
21	301	0,9%	298	500	mes 21	\$51,380	-\$2,904,657.70
22	359	0,9%	356	500	mes 22	\$61,450	-\$2,843,207.39
23	424	1,0%	420	500	mes 23	\$72,754	-\$2,770,453.64
24	493	1,0%	488	500	mes 24	\$84,776	-\$2,685,678.05
25	524	1,0%	519	500	mes 25	\$90,245	-\$2,595,433.25
26	430	1,1%	425	500	mes 26	\$74,054	-\$2,521,379.37
27	380	1,1%	376	500	mes 27	\$65,462	-\$2,455,917.09
28	247	1,2%	244	500	mes 28	\$42,426	-\$2,413,491.32
29	181	1,2%	179	500	mes 29	\$30,993	-\$2,382,498.79
30	145	1,3%	143	500	mes 30	\$24,758	-\$2,357,740.51
31	161	1,3%	159	500	mes 31	\$27,578	-\$2,330,162.45
32	213	1,3%	210	500	mes 32	\$36,690	-\$2,293,472.54
33	301	1,4%	297	500	mes 33	\$52,116	-\$2,241,356.85
34	359	1,4%	354	500	mes 34	\$62,327	-\$2,179,030.01
35	424	1,5%	418	500	mes 35	\$73,788	-\$2,105,242.21
36	493	1,5%	486	500	mes 36	\$85,977	-\$2,019,265.67
37	524	1,5%	516	500	mes 37	\$91,520	-\$1,927,745.88
38	430	1,6%	423	500	mes 38	\$75,099	-\$1,852,646.92
39	380	1,6%	374	500	mes 39	\$66,385	-\$1,786,262.15
40	247	1,7%	243	500	mes 40	\$43,025	-\$1,743,237.46
41	181	1,7%	178	500	mes 41	\$31,431	-\$1,711,806.54
42	145	1,8%	142	500	mes 42	\$25,109	-\$1,686,697.49
43	161	1,8%	158	500	mes 43	\$27,967	-\$1,658,730.39
44	213	1,8%	209	500	mes 44	\$37,204	-\$1,621,526.38
45	301	1,9%	295	500	mes 45	\$52,841	-\$1,568,685.04
46	359	1,9%	352	500	mes 46	\$63,191	-\$1,505,493.72
47	424	2,0%	416	500	mes 47	\$74,808	-\$1,430,686.11
48	493	2,0%	483	500	mes 48	\$87,161	-\$1,343,525.19
49	524	2,0%	513	500	mes 49	\$92,777	-\$1,250,748.01
50	430	2,1%	421	500	mes 50	\$76,130	-\$1,174,618.43
51	380	2,1%	372	500	mes 51	\$67,294	-\$1,107,323.94
52	247	2,2%	242	500	mes 52	\$43,615	-\$1,063,708.62
53	181	2,2%	177	500	mes 53	\$31,863	-\$1,031,845.41
54	145	2,3%	142	500	mes 54	\$25,455	-\$1,006,390.44
55	161	2,3%	157	500	mes 55	\$28,351	-\$978,039.71
56	213	2,3%	208	500	mes 56	\$37,711	-\$940,328.76
57	301	2,4%	294	500	mes 57	\$53,557	-\$886,771.88
58	359	2,4%	350	500	mes 58	\$64,044	-\$822,728.16

59	424	2,5%	414	500	mes 59	\$75,813	-\$746,914.99
60	493	2,5%	481	500	mes 60	\$88,329	-\$658,586.25
61	524	2,5%	511	500	mes 61	\$94,017	-\$564,569.29
62	430	2,6%	419	500	mes 62	\$77,146	-\$487,423.53
63	380	2,6%	370	500	mes 63	\$68,191	-\$419,232.09
64	247	2,7%	240	500	mes 64	\$44,198	-\$375,034.44
65	181	2,7%	176	500	mes 65	\$32,289	-\$342,745.01
66	145	2,8%	141	500	mes 66	\$25,796	-\$316,949.00
67	161	2,8%	157	500	mes 67	\$28,729	-\$288,220.04
68	213	2,8%	207	500	mes 68	\$38,211	-\$250,009.31
69	301	2,9%	292	500	mes 69	\$54,262	-\$195,747.01
70	359	2,9%	349	500	mes 70	\$64,884	-\$130,862.94
71	424	3,0%	411	500	mes 71	\$76,804	-\$54,058.46
72	493	3,0%	478	500	mes 72	\$89,480	\$35,421.53
73	524	3,0%	508	500	mes 73	\$95,239	\$130,660.67
74	430	3,1%	417	500	mes 74	\$78,147	\$208,808.16
75	380	3,1%	368	500	mes 75	\$69,076	\$277,883.79
76	247	3,2%	239	500	mes 76	\$44,772	\$322,655.46
77	181	3,2%	175	500	mes 77	\$32,710	\$355,365.03
78	145	3,3%	140	500	mes 78	\$26,132	\$381,497.21
79	161	3,3%	156	500	mes 79	\$29,102	\$410,598.97
80	213	3,3%	206	500	mes 80	\$38,703	\$449,302.33
81	301	3,4%	291	500	mes 81	\$54,958	\$504,259.94
82	359	3,4%	347	500	mes 82	\$65,712	\$569,972.30
83	424	3,5%	409	500	mes 83	\$77,782	\$647,753.84
84	493	3,5%	476	500	mes 84	\$90,615	\$738,368.52
85	524	3,5%	505	500	mes 85	\$96,444	\$834,812.24
86	430	3,6%	415	500	mes 86	\$79,135	\$913,947.00
87	380	3,6%	366	500	mes 87	\$69,947	\$983,894.04
88	247	3,7%	238	500	mes 88	\$45,337	\$1,029,231.45
89	181	3,7%	174	500	mes 89	\$33,124	\$1,062,355.07
90	145	3,8%	140	500	mes 90	\$26,463	\$1,088,818.55
91	161	3,8%	155	500	mes 91	\$29,469	\$1,118,287.71
92	213	3,8%	205	500	mes 92	\$39,189	\$1,157,476.54
93	301	3,9%	289	500	mes 93	\$55,643	\$1,213,119.35
94	359	3,9%	345	500	mes 94	\$66,529	\$1,279,647.93
95	424	4,0%	407	500	mes 95	\$78,744	\$1,358,392.29
96	493	4,0%	473	500	mes 96	\$91,733	\$1,450,125.10
97	524	4,0%	503	500	mes 97	\$97,631	\$1,547,755.77
98	430	4,1%	412	500	mes 98	\$80,108	\$1,627,863.37
99	380	4,1%	364	500	mes 99	\$70,806	\$1,698,669.06
100	247	4,2%	237	500	mes 100	\$45,895	\$1,744,563.90
101	181	4,2%	173	500	mes 101	\$33,532	\$1,778,095.49
102	145	4,3%	139	500	mes 102	\$26,790	\$1,804,885.39
103	161	4,3%	154	500	mes 103	\$29,831	\$1,834,716.55

104	213	4,3%	204	500	mes 104	\$39,667	\$1,874,383.69
105	301	4,4%	288	500	mes 105	\$56,318	\$1,930,701.58
106	359	4,4%	343	500	mes 106	\$67,333	\$1,998,034.32
107	424	4,5%	405	500	mes 107	\$79,693	\$2,077,727.26
108	493	4,5%	471	500	mes 108	\$92,834	\$2,170,561.62
109	524	4,5%	500	500	mes 109	\$98,800	\$2,269,361.66
110	430	4,6%	410	500	mes 110	\$81,066	\$2,350,427.64
111	380	4,6%	362	500	mes 111	\$71,652	\$2,422,079.21
112	247	4,7%	235	500	mes 112	\$46,444	\$2,468,523.17
113	181	4,7%	172	500	mes 113	\$33,933	\$2,502,456.67
114	145	4,8%	138	500	mes 114	\$27,111	\$2,529,568.12
115	161	4,8%	153	500	mes 115	\$30,188	\$2,559,755.86
116	213	4,8%	203	500	mes 116	\$40,138	\$2,599,894.15
117	301	4,9%	286	500	mes 117	\$56,983	\$2,656,877.01
118	359	4,9%	341	500	mes 118	\$68,125	\$2,725,001.85
119	424	5,0%	403	500	mes 119	\$80,627	\$2,805,629.11
120	493	5,0%	468	500	mes 120	\$93,919	\$2,899,548.47
121	524	5,0%	498	500	mes 121	\$99,952	\$2,999,500.26
122	430	5,1%	408	500	mes 122	\$82,010	\$3,081,510.18
123	380	5,1%	361	500	mes 123	\$72,485	\$3,153,994.86
124	247	5,2%	234	500	mes 124	\$46,985	\$3,200,979.65
125	181	5,2%	172	500	mes 125	\$34,329	\$3,235,308.96
126	145	5,3%	137	500	mes 126	\$27,428	\$3,262,737.09
127	161	5,3%	152	500	mes 127	\$30,539	\$3,293,276.00
128	213	5,3%	202	500	mes 128	\$40,602	\$3,333,878.30
129	301	5,4%	285	500	mes 129	\$57,638	\$3,391,516.01
130	359	5,4%	340	500	mes 130	\$68,905	\$3,460,420.88
131	424	5,5%	401	500	mes 131	\$81,547	\$3,541,968.23
132	493	5,5%	466	500	mes 132	\$94,988	\$3,636,956.02
133	524	5,5%	495	500	mes 133	\$101,086	\$3,738,041.95
134	430	5,6%	406	500	mes 134	\$82,939	\$3,820,981.36
135	380	5,6%	359	500	mes 135	\$73,305	\$3,894,286.38
136	247	5,7%	233	500	mes 136	\$47,517	\$3,941,803.71
137	181	5,7%	171	500	mes 137	\$34,719	\$3,976,522.74
138	145	5,8%	137	500	mes 138	\$27,740	\$4,004,262.68
139	161	5,8%	152	500	mes 139	\$30,885	\$4,035,147.35
140	213	5,8%	201	500	mes 140	\$41,059	\$4,076,206.49
141	301	5,9%	283	500	mes 141	\$58,282	\$4,134,488.95
142	359	5,9%	338	500	mes 142	\$69,673	\$4,204,161.79
143	424	6,0%	399	500	mes 143	\$82,453	\$4,286,614.97
144	493	6,0%	463	500	mes 144	\$96,040	\$4,382,654.63
145	524	6,0%	492	500	mes 145	\$102,202	\$4,484,857.10
146	430	6,1%	404	500	mes 146	\$83,854	\$4,568,711.54
147	380	6,1%	357	500	mes 147	\$74,113	\$4,642,824.15
148	247	6,2%	232	500	mes 148	\$48,042	\$4,690,865.71

149	181	6,2%	170	500	mes 149	\$35,103	\$4,725,968.38
150	145	6,3%	136	500	mes 150	\$28,047	\$4,754,015.26
151	161	6,3%	151	500	mes 151	\$31,225	\$4,785,240.29
152	213	6,3%	200	500	mes 152	\$41,509	\$4,826,749.12
153	301	6,4%	282	500	mes 153	\$58,917	\$4,885,666.20
154	359	6,4%	336	500	mes 154	\$70,429	\$4,956,094.95
155	424	6,5%	397	500	mes 155	\$83,345	\$5,039,439.72
156	493	6,5%	461	500	mes 156	\$97,075	\$5,136,514.67
157	524	6,5%	490	500	mes 157	\$103,301	\$5,239,816.08
158	430	6,6%	402	500	mes 158	\$84,755	\$5,324,571.12
159	380	6,6%	355	500	mes 159	\$74,907	\$5,399,478.53
160	247	6,7%	231	500	mes 160	\$48,557	\$5,448,036.02
161	181	6,7%	169	500	mes 161	\$35,480	\$5,483,516.26
162	145	6,8%	135	500	mes 162	\$28,349	\$5,511,865.20
163	161	6,8%	150	500	mes 163	\$31,560	\$5,543,425.18
164	213	6,8%	198	500	mes 164	\$41,951	\$5,585,376.53
165	301	6,9%	280	500	mes 165	\$59,542	\$5,644,918.13
166	359	6,9%	334	500	mes 166	\$71,173	\$5,716,090.73
167	424	7,0%	394	500	mes 167	\$84,222	\$5,800,312.84
168	493	7,0%	458	500	mes 168	\$98,094	\$5,898,406.53
169	524	7,0%	487	500	mes 169	\$104,383	\$6,002,789.26
170	430	7,1%	400	500	mes 170	\$85,641	\$6,088,430.44
171	380	7,1%	353	500	mes 171	\$75,689	\$6,164,119.89
172	247	7,2%	229	500	mes 172	\$49,065	\$6,213,185.02
173	181	7,2%	168	500	mes 173	\$35,852	\$6,249,036.75
174	145	7,3%	134	500	mes 174	\$28,646	\$6,277,682.88
175	161	7,3%	149	500	mes 175	\$31,890	\$6,309,572.39
176	213	7,3%	197	500	mes 176	\$42,387	\$6,351,959.12
177	301	7,4%	279	500	mes 177	\$60,156	\$6,412,115.12
178	359	7,4%	332	500	mes 178	\$71,904	\$6,484,019.50
179	424	7,5%	392	500	mes 179	\$85,085	\$6,569,104.70
180	493	7,5%	456	500	mes 180	\$99,096	\$6,668,200.56
181	524	7,5%	484	500	mes 181	\$105,446	\$6,773,647.01
182	430	7,6%	397	500	mes 182	\$86,513	\$6,860,159.89
183	380	7,6%	351	500	mes 183	\$76,459	\$6,936,618.61
184	247	7,7%	228	500	mes 184	\$49,564	\$6,986,183.08
185	181	7,7%	167	500	mes 185	\$36,217	\$7,022,400.21
186	145	7,8%	134	500	mes 186	\$28,938	\$7,051,338.66
187	161	7,8%	148	500	mes 187	\$32,214	\$7,083,552.30
188	213	7,8%	196	500	mes 188	\$42,815	\$7,126,367.24
189	301	7,9%	277	500	mes 189	\$60,760	\$7,187,127.52
190	359	7,9%	331	500	mes 190	\$72,624	\$7,259,751.64
191	424	8,0%	390	500	mes 191	\$85,934	\$7,345,685.68
192	493	8,0%	454	500	mes 192	\$100,081	\$7,445,767.15
193	524	8,0%	482	500	mes 193	\$106,493	\$7,552,259.71

194	430	8,1%	395	500	mes 194	\$87,370	\$7,639,629.84
195	380	8,1%	349	500	mes 195	\$77,215	\$7,716,845.07
196	247	8,2%	227	500	mes 196	\$50,055	\$7,766,900.56
197	181	8,2%	166	500	mes 197	\$36,576	\$7,803,477.02
198	145	8,3%	133	500	mes 198	\$29,226	\$7,832,702.92
199	161	8,3%	148	500	mes 199	\$32,532	\$7,865,235.27
200	213	8,3%	195	500	mes 200	\$43,236	\$7,908,471.27
201	301	8,4%	276	500	mes 201	\$61,354	\$7,969,825.73
202	359	8,4%	329	500	mes 202	\$73,332	\$8,043,157.50
203	424	8,5%	388	500	mes 203	\$86,769	\$8,129,926.15
204	493	8,5%	451	500	mes 204	\$101,051	\$8,230,976.66
205	524	8,5%	479	500	mes 205	\$107,521	\$8,338,497.73
206	430	8,6%	393	500	mes 206	\$88,213	\$8,426,710.66
207	380	8,6%	347	500	mes 207	\$77,959	\$8,504,669.62
208	247	8,7%	226	500	mes 208	\$50,538	\$8,555,207.85
209	181	8,7%	165	500	mes 209	\$36,930	\$8,592,137.54
210	145	8,8%	132	500	mes 210	\$29,508	\$8,621,646.02
211	161	8,8%	147	500	mes 211	\$32,846	\$8,654,491.68
212	213	8,8%	194	500	mes 212	\$43,650	\$8,698,141.58
213	301	8,9%	274	500	mes 213	\$61,939	\$8,760,080.10
214	359	8,9%	327	500	mes 214	\$74,027	\$8,834,107.47
215	424	9,0%	386	500	mes 215	\$87,589	\$8,921,696.47
216	493	9,0%	449	500	mes 216	\$102,003	\$9,023,699.46
217	524	9,0%	477	500	mes 217	\$108,532	\$9,132,231.43
218	430	9,1%	391	500	mes 218	\$89,041	\$9,221,272.71
219	380	9,1%	345	500	mes 219	\$78,690	\$9,299,962.64
220	247	9,2%	224	500	mes 220	\$51,013	\$9,350,975.31
221	181	9,2%	164	500	mes 221	\$37,277	\$9,388,252.16
222	145	9,3%	132	500	mes 222	\$29,786	\$9,418,038.34
223	161	9,3%	146	500	mes 223	\$33,154	\$9,451,191.89
224	213	9,3%	193	500	mes 224	\$44,057	\$9,495,248.54
225	301	9,4%	273	500	mes 225	\$62,512	\$9,557,761.01
226	359	9,4%	325	500	mes 226	\$74,711	\$9,632,471.92
227	424	9,5%	384	500	mes 227	\$88,395	\$9,720,867.03
228	493	9,5%	446	500	mes 228	\$102,939	\$9,823,805.92
229	524	9,5%	474	500	mes 229	\$109,525	\$9,933,331.19
230	430	9,6%	389	500	mes 230	\$89,855	\$10,023,186.37
231	380	9,6%	343	500	mes 231	\$79,408	\$10,102,594.50
232	247	9,7%	223	500	mes 232	\$51,479	\$10,154,073.31
233	181	9,7%	163	500	mes 233	\$37,618	\$10,191,691.24
234	145	9,8%	131	500	mes 234	\$30,059	\$10,221,750.25
235	161	9,8%	145	500	mes 235	\$33,456	\$10,255,206.29
236	213	9,8%	192	500	mes 236	\$44,456	\$10,299,662.53
237	301	9,9%	271	500	mes 237	\$63,076	\$10,362,738.83
238	359	9,9%	323	500	mes 238	\$75,382	\$10,438,121.21

239	424	10,0%	382	500	mes 239	\$89,187	\$10,527,308.18
240	493	10,0%	444	500	mes 240	\$103,858	\$10,631,166.42
241	524	10,0%	471	500	mes 241	\$110,501	\$10,741,667.38
242	430	10.1%	387	500	mes 242	\$90,655	\$10,832,322.02
243	380	10.1%	342	500	mes 243	\$80,114	\$10,912,435.58
244	247	10,2%	222	500	mes 244	\$51,937	\$10,964,372.23
245	181	10,2%	163	500	mes 245	\$37,953	\$11,002,325.15
246	145	10,3%	130	500	mes 246	\$30,327	\$11,032,652.12
247	161	10,3%	144	500	mes 247	\$33,753	\$11,066,405.24
248	213	10,3%	191	500	mes 248	\$44,849	\$11,111,253.91
249	301	10,4%	270	500	mes 249	\$63,630	\$11,174,883.93
250	359	10,4%	322	500	mes 250	\$76,042	\$11,250,925.72
251	424	10,5%	380	500	mes 251	\$89,965	\$11,340,890.31
252	493	10,5%	441	500	mes 252	\$104,761	\$11,445,651.33
253	524	10,5%	469	500	mes 253	\$111,459	\$11,557,110.37
254	430	10,6%	384	500	mes 254	\$91,440	\$11,648,550.02
255	380	10,6%	340	500	mes 255	\$80,806	\$11,729,356.24
256	247	10,7%	221	500	mes 256	\$52,386	\$11,781,742.43
257	181	10,7%	162	500	mes 257	\$38,282	\$11,820,024.27
258	145	10,8%	129	500	mes 258	\$30,590	\$11,850,614.33
259	161	10,8%	144	500	mes 259	\$34,045	\$11,884,659.11
260	213	10,8%	190	500	mes 260	\$45,234	\$11,929,893.05
261	301	10,9%	268	500	mes 261	\$64,174	\$11,994,066.68
262	359	10,9%	320	500	mes 262	\$76,689	\$12,070,755.82
263	424	11,0%	378	500	mes 263	\$90,728	\$12,161,483.78
264	493	11,0%	439	500	mes 264	\$105,647	\$12,267,131.02
265	524	11,0%	466	500	mes 265	\$112,400	\$12,379,530.53
266	430	11,1%	382	500	mes 266	\$92,210	\$12,471,740.74
267	380	11,1%	338	500	mes 267	\$81,486	\$12,553,226.86
268	247	11,2%	219	500	mes 268	\$52,827	\$12,606,054.29
269	181	11,2%	161	500	mes 269	\$38,605	\$12,644,658.96
270	145	11,3%	129	500	mes 270	\$30,848	\$12,675,507.23
271	161	11,3%	143	500	mes 271	\$34,331	\$12,709,838.27
272	213	11,3%	189	500	mes 272	\$45,612	\$12,755,450.33
273	301	11,4%	267	500	mes 273	\$64,707	\$12,820,157.45
274	359	11,4%	318	500	mes 274	\$77,324	\$12,897,481.88
275	424	11,5%	375	500	mes 275	\$91,477	\$12,988,958.96
276	493	11,5%	436	500	mes 276	\$106,517	\$13,095,475.85
277	524	11,5%	464	500	mes 277	\$113,322	\$13,208,798.23
278	430	11,6%	380	500	mes 278	\$92,966	\$13,301,764.55
279	380	11,6%	336	500	mes 279	\$82,153	\$13,383,917.80
280	247	11,7%	218	500	mes 280	\$53,260	\$13,437,178.17
281	181	11,7%	160	500	mes 281	\$38,921	\$13,476,099.59
282	145	11,8%	128	500	mes 282	\$31,102	\$13,507,201.21
283	161	11,8%	142	500	mes 283	\$34,612	\$13,541,813.10

284	213	11,8%	188	500	mes 284	\$45,983	\$13,587,796.12
285	301	11,9%	265	500	mes 285	\$65,230	\$13,653,026.62
286	359	11,9%	316	500	mes 286	\$77,948	\$13,730,974.27
287	424	12,0%	373	500	mes 287	\$92,212	\$13,823,186.23
288	493	12,0%	434	500	mes 288	\$107,370	\$13,930,556.21
289	524	12,0%	461	500	mes 289	\$114,228	\$14,044,783.85
290	430	12,1%	378	500	mes 290	\$93,708	\$14,138,491.83
291	380	12,1%	334	500	mes 291	\$82,808	\$14,221,299.44
292	247	12,2%	217	500	mes 292	\$53,685	\$14,274,984.46
293	181	12,2%	159	500	mes 293	\$39,232	\$14,314,216.54
294	145	12,3%	127	500	mes 294	\$31,350	\$14,345,566.63
295	161	12,3%	141	500	mes 295	\$34,887	\$14,380,453.97
296	213	12,3%	187	500	mes 296	\$46,347	\$14,426,800.79
297	301	12,4%	264	500	mes 297	\$65,744	\$14,492,544.55
298	359	12,4%	314	500	mes 298	\$78,559	\$14,571,103.36
299	424	12,5%	371	500	mes 299	\$92,933	\$14,664,035.95
300	493	12,5%	431	500	mes 300	\$108,207	\$14,772,242.45
301	524	12,5%	458	500	mes 301	\$115,115	\$14,887,357.75
302	430	12,6%	376	500	mes 302	\$94,435	\$14,981,792.95
303	380	12,6%	332	500	mes 303	\$83,449	\$15,065,242.15
304	247	12,7%	216	500	mes 304	\$54,101	\$15,119,343.51
305	181	12,7%	158	500	mes 305	\$39,537	\$15,158,880.18
306	145	12,8%	127	500	mes 306	\$31,594	\$15,190,473.88
307	161	12,8%	140	500	mes 307	\$35,157	\$15,225,631.24
308	213	12,8%	186	500	mes 308	\$46,703	\$15,272,334.71
309	301	12,9%	262	500	mes 309	\$66,247	\$15,338,581.62
310	359	12,9%	313	500	mes 310	\$79,158	\$15,417,739.53
311	424	13,0%	369	500	mes 311	\$93,639	\$15,511,378.51
312	493	13,0%	429	500	mes 312	\$109,026	\$15,620,404.96
313	524	13,0%	456	500	mes 313	\$115,985	\$15,736,390.31
314	430	13,1%	374	500	mes 314	\$95,148	\$15,831,538.28
315	380	13,1%	330	500	mes 315	\$84,078	\$15,915,616.31
316	247	13,2%	214	500	mes 316	\$54,509	\$15,970,125.71
317	181	13,2%	157	500	mes 317	\$39,835	\$16,009,960.89
318	145	13,3%	126	500	mes 318	\$31,832	\$16,041,793.30
319	161	13,3%	140	500	mes 319	\$35,422	\$16,077,215.28
320	213	13,3%	185	500	mes 320	\$47,053	\$16,124,268.24
321	301	13,4%	261	500	mes 321	\$66,740	\$16,191,008.20
322	359	13,4%	311	500	mes 322	\$79,745	\$16,270,753.15
323	424	13,5%	367	500	mes 323	\$94,331	\$16,365,084.26
324	493	13,5%	426	500	mes 324	\$109,830	\$16,474,914.11
325	524	13,5%	453	500	mes 325	\$116,838	\$16,591,751.90
326	430	13,6%	372	500	mes 326	\$95,846	\$16,687,598.19
327	380	13,6%	328	500	mes 327	\$84,694	\$16,772,292.27
328	247	13,7%	213	500	mes 328	\$54,909	\$16,827,201.42

329	181	13,7%	156	500	mes 329	\$40,128	\$16,867,329.02
330	145	13,8%	125	500	mes 330	\$32,066	\$16,899,395.29
331	161	13,8%	139	500	mes 331	\$35,681	\$16,935,076.48
332	213	13,8%	184	500	mes 332	\$47,395	\$16,982,471.77
333	301	13,9%	259	500	mes 333	\$67,223	\$17,049,694.65
334	359	13,9%	309	500	mes 334	\$80,320	\$17,130,014.58
335	424	14,0%	365	500	mes 335	\$95,009	\$17,225,023.58
336	493	14,0%	424	500	mes 336	\$110,617	\$17,335,640.26
337	524	14,0%	450	500	mes 337	\$117,673	\$17,453,312.89
338	430	14,1%	369	500	mes 338	\$96,530	\$17,549,843.04
339	380	14,1%	326	500	mes 339	\$85,297	\$17,635,140.41
340	247	14,2%	212	500	mes 340	\$55,301	\$17,690,441.01
341	181	14,2%	155	500	mes 341	\$40,414	\$17,730,854.95
342	145	14,3%	124	500	mes 342	\$32,295	\$17,763,150.21
343	161	14,3%	138	500	mes 343	\$35,935	\$17,799,085.20
344	213	14,3%	182	500	mes 344	\$47,730	\$17,846,815.67
345	301	14,4%	258	500	mes 345	\$67,696	\$17,914,511.36
346	359	14,4%	307	500	mes 346	\$80,883	\$17,995,394.19
347	424	14,5%	363	500	mes 347	\$95,673	\$18,091,066.84
348	493	14,5%	422	500	mes 348	\$111,387	\$18,202,453.78
349	524	14,5%	448	500	mes 349	\$118,490	\$18,320,943.64
350	430	14,6%	367	500	mes 350	\$97,200	\$18,418,143.22
351	380	14,6%	324	500	mes 351	\$85,888	\$18,504,031.11
352	247	14,7%	211	500	mes 352	\$55,684	\$18,559,714.85
353	181	14,7%	154	500	mes 353	\$40,694	\$18,600,409.06
354	145	14,8%	124	500	mes 354	\$32,519	\$18,632,928.43
355	161	14,8%	137	500	mes 355	\$36,183	\$18,669,111.81
356	213	14,8%	181	500	mes 356	\$48,058	\$18,717,170.30
357	301	14,9%	256	500	mes 357	\$68,158	\$18,785,328.68
358	359	14,9%	305	500	mes 358	\$81,434	\$18,866,762.37
359	424	15,0%	361	500	mes 359	\$96,322	\$18,963,084.42
360	493	15,0%	419	500	mes 360	\$112,141	\$19,075,225.06