

**MODELO PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTO****Nombre** PARQUE EÓLICO ALTOS DE PERALTA

Nº Maquinas	16
Maquina MW	3
Totales MW	48
Capex k€/MW	1.062
Inversion Total k€	50.992
Horas Equivalentes	2.362
Producción MWh	113.376
Vida Util / Amortizacion	20
Capital	20%
Deuda	80%
Coste Recursos Propios	10,00%
Tipo Interes Referencia Euribor	1,25%
Margen sobre Euribor	1,50%
Tipo de interes de la deuda/Coste Deuda	2,75%
Tipo Impositivo	30%
Tasa de Descuento/WACC	8,39%
Inflacion	2,00%
Plazo de Amortizacion Financiera	12

VAN Proyecto k€	7.029
TIR Proyecto	10,18%
VAN Accionista k€	12.814
TIR Accionista	20,65%

CÁLCULO DEL MARGEN OPERATIVO BRUTO

(\*) Los precios de Tarifa Eléctrica han sido suministrados por REE en base al RD661/07 y Asociaciones Eólicas (APPA, AEE) según opción a tarifa

A) Ingresos:	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
Tarifa eléctrica para la venta a la red (Euros/kWh) (*)	0,07328	0,07328	0,07456	0,07587	0,07701	0,07816	0,07933	0,08052	0,08173	0,08296	0,08420	0,08546	0,08675	0,08805	0,08937	0,09071	0,09207	0,09345	0,09485	0,09627	0,09772
Volumen de electricidad que se vende a la red (MWh)	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376	113.376
<b>Ingresos derivados de la venta a la red</b>	<b>8.308</b>	<b>8.454</b>	<b>8.602</b>	<b>8.731</b>	<b>8.862</b>	<b>8.994</b>	<b>9.129</b>	<b>9.266</b>	<b>9.405</b>	<b>9.546</b>	<b>9.690</b>	<b>9.835</b>	<b>9.982</b>	<b>10.132</b>	<b>10.284</b>	<b>10.438</b>	<b>10.595</b>	<b>10.754</b>	<b>10.915</b>	<b>11.079</b>	
<b>TOTAL DE INGRESOS OPERATIVOS</b>	<b>8.308</b>	<b>8.454</b>	<b>8.602</b>	<b>8.731</b>	<b>8.862</b>	<b>8.994</b>	<b>9.129</b>	<b>9.266</b>	<b>9.405</b>	<b>9.546</b>	<b>9.690</b>	<b>9.835</b>	<b>9.982</b>	<b>10.132</b>	<b>10.284</b>	<b>10.438</b>	<b>10.595</b>	<b>10.754</b>	<b>10.915</b>	<b>11.079</b>	
B) Gastos:	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
Mantenimiento de los aerogeneradores	997	332,33	338,97	1.016,92	1.037,26	1.058,01	1.079,17	1.100,75	1.122,77	1.145,22	1.168,12	1.191,49	1.215,32	1.239,62	1.264,42	1.289,70	1.315,50	1.341,81	1.368,64	1.396,02	1.423,94
Mantenimiento del resto de la planta	208	69,23	70,62	211,86	216,10	220,42	224,83	229,32	233,91	238,59	243,36	248,23	253,19	258,25	263,42	268,69	274,06	279,54	285,13	290,84	296,65
Seguros	249	262,00	267,24	254,23	259,32	264,50	269,79	275,19	280,69	286,31	292,03	297,87	303,83	309,91	316,10	322,43	328,87	335,45	342,16	349,00	355,98
Servicios, alquileres, derechos y otros	332	350,00	357,00	338,97	345,75	352,67	359,72	366,92	374,26	381,74	389,37	397,16	405,11	413,21	421,47	429,90	438,50	447,27	456,21	465,34	474,65
Tasa estimada de incremento de esos gastos	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
<b>Gastos de operación y mantenimiento</b>	<b>1.786,28</b>	<b>1.013,56</b>	<b>1.033,83</b>	<b>1.821,99</b>	<b>1.858,43</b>	<b>1.895,60</b>	<b>1.933,51</b>	<b>1.972,18</b>	<b>2.011,62</b>	<b>2.051,85</b>	<b>2.092,89</b>	<b>2.134,75</b>	<b>2.177,44</b>	<b>2.220,99</b>	<b>2.265,41</b>	<b>2.310,72</b>	<b>2.356,93</b>	<b>2.404,07</b>	<b>2.452,15</b>	<b>2.501,20</b>	<b>2.551,22</b>
<b>TOTAL DE GASTOS OPERATIVOS</b>	<b>1.014</b>	<b>1.034</b>	<b>1.822</b>	<b>1.858</b>	<b>1.896</b>	<b>1.934</b>	<b>1.972</b>	<b>2.012</b>	<b>2.052</b>	<b>2.093</b>	<b>2.135</b>	<b>2.177</b>	<b>2.221</b>	<b>2.265</b>	<b>2.311</b>	<b>2.357</b>	<b>2.404</b>	<b>2.452</b>	<b>2.501</b>	<b>2.551</b>	
<b>MARGEN OPERATIVO BRUTO</b>	<b>7.295</b>	<b>7.420</b>	<b>6.780</b>	<b>6.872</b>	<b>6.966</b>	<b>7.061</b>	<b>7.157</b>	<b>7.255</b>	<b>7.353</b>	<b>7.453</b>	<b>7.555</b>	<b>7.657</b>	<b>7.761</b>	<b>7.867</b>	<b>7.973</b>	<b>8.081</b>	<b>8.191</b>	<b>8.302</b>	<b>8.414</b>	<b>8.528</b>	





**CÁLCULO DE LA CUENTA DE RESULTADOS**

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
Ingresos operativos	8.308	8.454	8.602	8.731	8.862	8.994	9.129	9.266	9.405	9.546	9.690	9.835	9.982	10.132	10.284	10.438	10.595	10.754	10.915	11.079	
Gastos operativos	1.014	1.034	1.822	1.858	1.896	1.934	1.972	2.012	2.052	2.093	2.135	2.177	2.221	2.265	2.311	2.357	2.404	2.452	2.501	2.551	
Margen operativo bruto	7.295	7.420	6.780	6.872	6.966	7.061	7.157	7.255	7.353	7.453	7.555	7.657	7.761	7.867	7.973	8.081	8.191	8.302	8.414	8.528	
- Amortización		2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	
- Intereses		4.705	4.830	4.190	4.283	4.376	4.511	4.608	4.705	4.804	4.904	5.005	5.108	5.212	5.317	5.424	5.532	5.641	5.752	5.864	
Beneficio antes de impuestos		1.079	985	892	798	704	610	516	422	328	235	141	47	0	0	0	0	0	0	0	
(Tipo impositivo)	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	
- Impuestos		1.088	1.153	990	1.045	1.102	1.170	1.227	1.285	1.343	1.401	1.459	1.518	1.564	1.595	1.627	1.660	1.692	1.726	1.759	
<b>BENEFICIO NETO</b>	<b>BDI</b>	<b>2.538</b>	<b>2.691</b>	<b>2.309</b>	<b>2.439</b>	<b>2.571</b>	<b>2.731</b>	<b>2.864</b>	<b>2.998</b>	<b>3.133</b>	<b>3.268</b>	<b>3.405</b>	<b>3.543</b>	<b>3.648</b>	<b>3.722</b>	<b>3.797</b>	<b>3.872</b>	<b>3.949</b>	<b>4.027</b>	<b>4.105</b>	<b>4.185</b>

**CÁLCULO DEL FLUJO DE FONDOS PARA EL SERVICIO DE LA DEUDA**

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
Margen operativo bruto	7.295	7.420	6.780	6.872	6.966	7.061	7.157	7.255	7.353	7.453	7.555	7.657	7.761	7.867	7.973	8.081	8.191	8.302	8.414	8.528	
- Impuestos	1.088	1.153	990	1.045	1.102	1.170	1.227	1.285	1.343	1.401	1.459	1.518	1.564	1.595	1.627	1.660	1.692	1.726	1.759	1.793	
- Incremento de necesidades operativas de fondos (NOF)	748	13	13	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	
(NOF como % de los ingresos operativos)	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	
NOF	748	761	774	786	798	809	822	834	846	859	872	885	898	912	926	939	954	968	982	997	
Cálculo del NOF:																					
Caja necesaria como % de los ingresos operativos		2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
Caja necesaria	166	169	172	175	177	180	183	185	188	191	194	197	200	203	206	209	212	215	218	222	
Cientes como % de los ingresos operativos	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	
Cientes	665	676	688	698	709	720	730	741	752	764	775	787	799	811	823	835	848	860	873	886	
Proveedores como % de los ingresos operativos	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
Proveedores	83	85	86	87	89	90	91	93	94	95	97	98	100	101	103	104	106	108	109	111	
<b>Flujo de caja disponible para el servicio de la deuda (FCD)</b>	<b>5.459</b>	<b>6.253</b>	<b>5.777</b>	<b>5.815</b>	<b>5.852</b>	<b>5.879</b>	<b>5.918</b>	<b>5.958</b>	<b>5.998</b>	<b>6.040</b>	<b>6.083</b>	<b>6.126</b>	<b>6.185</b>	<b>6.258</b>	<b>6.333</b>	<b>6.408</b>	<b>6.484</b>	<b>6.562</b>	<b>6.640</b>	<b>6.720</b>	

**RATIO DE COBERTURA DEL SERVICIO ANUAL DE LA DEUDA (RCSA)**

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
Flujo de caja disponible para el servicio de la deuda	5.459	6.253	5.777	5.815	5.852	5.879	5.918	5.958	5.998	6.040	6.083	6.126	6.185	6.258	6.333	6.408	6.484	6.562	6.640	6.720	
Servicio a la deuda anual (SD)	4.492	4.398	4.304	4.211	4.117	4.023	3.929	3.835	3.741	3.647	3.554	3.460	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Ratio de cobertura del servicio anual de la deuda (RCSA)</b>	<b>1,22</b>	<b>1,42</b>	<b>1,34</b>	<b>1,38</b>	<b>1,42</b>	<b>1,46</b>	<b>1,51</b>	<b>1,55</b>	<b>1,60</b>	<b>1,66</b>	<b>1,71</b>	<b>1,77</b>	<b>#DIV/0!</b>								

**CÁLCULO DEL WACC**

Coste Recursos Ajenos	2,8%	RA: recursos ajenos
Tasa Impuestos	30%	RP: recursos propios
Coste Recursos Propios CAPM	10%	RA / (RA+RP): proporción de recursos ajenos sobre recursos totales
RA/RA+RP	20%	RP / (RA+RP): proporción de recursos propios sobre recursos totales
RP/RA+RP	80%	Cte RA * (1-t): coste de los recursos ajenos después de impuestos
<b>WACC</b>	<b>8,39%</b>	t: tasa impositiva
		Cte RP: coste de los recursos propios

**CÁLCULO DEL COSTE DE LOS RECURSOS PROPIOS**

Rentabilidad de activo sin riesgo Rf	3,00%	Si β>1: la rentabilidad esperada de los fondos propios será mayor a la rentabilidad del mercado (Rm).
Rentabilidad del mercado Rm	10,00%	Si β=1: la rentabilidad esperada de los fondos propios será menor a la rentabilidad del mercado (Rm).
Coefficiente de Rentabilidad Beta	1,00	Si β=0: la rentabilidad esperada de los fondos propios será la rentabilidad de un activo sin riesgo (Rf).
Rm-Rf	7%	Si β=1: La rentabilidad esperada de los fondos propios será la rentabilidad del mercado (Rm).
<b>CAPM</b>	<b>10,00%</b>	



**CÁLCULO DEL BALANCE**

**BALANCE**

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
Caja necesaria	0	166	169	172	175	177	180	183	185	188	191	194	197	200	203	206	209	212	215	218	222
Caja suplementaria (si es negativa, sería deuda suplementaria)	0	967	2.822	4.294	5.899	7.635	9.490	11.479	13.601	15.859	18.251	20.780	23.446	29.631	35.889	42.222	48.630	55.114	61.676	68.316	75.036
Clientes	0	665	676	688	698	709	720	730	741	752	764	775	787	799	811	823	835	848	860	873	886
Inmovilizado neto	50.992	48.442	45.893	43.343	40.793	38.244	35.694	33.145	30.595	28.046	25.496	22.946	20.397	17.847	15.298	12.748	10.198	7.649	5.099	2.550	0
Gastos amortizables netos	200	160	120	80	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total Activo</b>	<b>51.192</b>	<b>50.400</b>	<b>49.680</b>	<b>48.578</b>	<b>47.606</b>	<b>46.765</b>	<b>46.084</b>	<b>45.537</b>	<b>45.123</b>	<b>44.845</b>	<b>44.702</b>	<b>44.695</b>	<b>44.827</b>	<b>48.476</b>	<b>52.200</b>	<b>55.998</b>	<b>59.872</b>	<b>63.823</b>	<b>67.851</b>	<b>71.957</b>	<b>76.144</b>
Proveedores	0	83	85	86	87	89	90	91	93	94	95	97	98	100	101	103	104	106	108	109	111
Deuda principal	40.953	37.541	34.128	30.715	27.302	23.890	20.477	17.064	13.651	10.238	6.826	3.413	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beneficios del año	0	2.538	2.691	2.309	2.439	2.571	2.731	2.864	2.998	3.133	3.268	3.405	3.543	3.648	3.722	3.797	3.872	3.949	4.027	4.105	4.185
Reservas acumuladas	0	0	2.538	5.229	7.538	9.978	12.548	15.279	18.143	21.141	24.274	27.542	30.947	34.490	38.138	41.860	45.657	49.529	53.478	57.505	61.610
Capital	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238
<b>Total Pasivo</b>	<b>51.192</b>	<b>50.400</b>	<b>49.680</b>	<b>48.578</b>	<b>47.606</b>	<b>46.765</b>	<b>46.084</b>	<b>45.537</b>	<b>45.123</b>	<b>44.845</b>	<b>44.702</b>	<b>44.695</b>	<b>44.827</b>	<b>48.476</b>	<b>52.200</b>	<b>55.998</b>	<b>59.872</b>	<b>63.823</b>	<b>67.851</b>	<b>71.957</b>	<b>76.144</b>

**CÁLCULO DEL FCF**

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
EBIT	0	4.705	4.830	4.190	4.283	4.376	4.511	4.608	4.705	4.804	4.904	5.005	5.108	5.212	5.317	5.424	5.532	5.641	5.752	5.864	5.978
Costes Financieros	0	1.079	985	892	798	704	610	516	422	328	235	141	47	0	0	0	0	0	0	0	0
EBT	0	3.626	3.845	3.298	3.485	3.672	3.901	4.091	4.283	4.475	4.669	4.864	5.061	5.212	5.317	5.424	5.532	5.641	5.752	5.864	5.978
Impuestos EBT 30%	0	1.088	1.153	990	1.045	1.102	1.170	1.227	1.285	1.343	1.401	1.459	1.518	1.564	1.627	1.660	1.692	1.726	1.759	1.793	1.827
Amortizaciones	0	2.590	2.590	2.590	2.590	2.590	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550
Inversiones Capex	10.238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pago Principal Deuda	0	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413	3.413
<b>FCF</b>	<b>-10.238</b>	<b>1.715</b>	<b>1.868</b>	<b>1.486</b>	<b>1.616</b>	<b>1.748</b>	<b>1.868</b>	<b>2.001</b>	<b>2.135</b>	<b>2.270</b>	<b>2.405</b>	<b>2.542</b>	<b>2.679</b>	<b>2.785</b>	<b>2.872</b>	<b>2.946</b>	<b>3.007</b>	<b>3.057</b>	<b>3.106</b>	<b>3.154</b>	<b>3.201</b>

**CÁLCULO DEL VAN, TIR Y PERIODO DE RETORNO DE LA INVERSION EN BASE A CAPITAL INVERTIDO (sin considerar un valor residual del proyecto)**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Capital invertido	10.238																				
Tasa de descuento aplicable para calcular el VAN	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%
<b>VAN de la inversión</b>	<b>12.814</b>																				
Esquema de la inversión	10.238	-1.715	-1.868	-1.486	-1.616	-1.748	-1.868	-2.001	-2.135	-2.270	-2.405	-2.542	-2.679	-2.785	-2.872	-2.946	-3.007	-3.057	-3.106	-3.154	-3.201
<b>TIR de la inversión</b>	<b>20,6%</b>																				

Coste de la Deuda 21%

**CUADRO RESUMEN DEL PROYECTO: HIPÓTESIS Y RESULTADOS**

Nombre: **PARQUE EÓLICO**

**ASPECTOS OPERATIVOS**

		Inflaciones previstas para esas estimaciones iniciales:																			
		Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
<b>Volumenes iniciales:</b>																					
Venta de electricidad a la red	113,376	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Precios iniciales:</b>																					
Tarifa eléctrica de venta a la red	0,0733	0,0733	0,0746	0,0759	0,0770	0,0782	0,0793	0,0805	0,0817	0,0830	0,0842	0,0855	0,0867	0,0880	0,0894	0,0907	0,0921	0,0934	0,0949	0,0963	0,0977
Mantenimiento de los aerogeneradores	996,98	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Mantenimiento del resto de la planta	207,70	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Seguros	249,25	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Servicios, alquileres, derechos y otros	332,33	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%

**ASPECTOS ECONÓMICO-FINANCIEROS**

Total de la inversión	51.192
A financiar con recursos propios	10.238
A financiar con deuda	40.953
Plazo de devolución	12
Tipo de interés	2,75%
Necesidades operativas de fondos (NOF) como % de las ventas	9%
Tasa de descuento aplicada para calcular el VAN de la inversión	10%

**RESULTADOS**

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
Total de ingresos operativos	0	8.308	8.454	8.602	8.731	8.862	8.994	9.129	9.266	9.405	9.546	9.690	9.835	9.982	10.132	10.284	10.438	10.595	10.754	10.915	11.079
Margen operativo bruto	0	7.295	7.420	6.780	6.872	6.966	7.061	7.157	7.255	7.353	7.453	7.555	7.657	7.761	7.867	7.973	8.081	8.191	8.302	8.414	8.528
Beneficio neto	0	2.538	2.691	2.309	2.439	2.571	2.731	2.864	2.998	3.133	3.268	3.405	3.543	3.648	3.722	3.797	3.872	3.949	4.027	4.105	4.185
Flujo de caja disponible para el servicio de la deuda (FCD)	0	5.459	6.253	5.777	5.815	5.852	5.879	5.918	5.958	5.998	6.040	6.083	6.126	6.185	6.258	6.333	6.408	6.484	6.562	6.640	6.720
Servicio a la deuda anual	0	4.492	4.398	4.304	4.211	4.117	4.023	3.929	3.835	3.741	3.647	3.554	3.460	0	0	0	0	0	0	0	0
Ratio de cobertura del servicio anual de la deuda (RCSD)	0,00	1,22	1,42	1,34	1,38	1,42	1,46	1,51	1,55	1,60	1,66	1,71	1,77	#¡DIV/0!							

<b>VAN proyecto</b>	<b>7.029</b>
<b>TIR proyecto</b>	<b>10,18%</b>
<b>VAN de la inversión para el accionista</b>	<b>12.814</b>
<b>TIR de la inversión para el accionista</b>	<b>20,65%</b>