

Anexo: Tablas de resultados de sensibilidad ante fallos

En este Anexo, se recogen las tablas de datos que por comodidad no se han introducido en el CAPÍTULO 5, y que incluyen, para cada una de las 20 iteraciones correspondientes al experimento de sensibilidad ante los fallos imprevistos acaecidos, además de los valores de VAN, PB y LCOE:

- Energía eléctrica suministrada: durante cada uno de los 20 años de estudio.
- Energía eléctrica no suministrada: es la energía que hemos dejado de producir debido a los fallos imprevistos acaecidos.
- Costes de operación y mantenimiento: los costes de operación y mantenimiento normal del parque, obviando los que son consecuencia de los fallos imprevistos.
- Costes por reposición de piezas: costes debidos a la reposición de palas o multiplicadora, necesarias debido a los fallos imprevistos.
- Ingresos: teniendo en cuenta el apercibimiento de primas, o sin tenerlo en cuenta.
- Costes por energía no suministrada: teniendo en cuenta las primas, y sin tenerlas en cuenta, representa el coste de oportunidad de los fallos imprevistos, es decir, los ingresos que dejamos de percibir debido a ellos.

A.1 ITERACIÓN 1

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4508.78667
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4508.78667	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4508.78667	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4437.75683
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	71.0298333

10	0	20	0
----	---	----	---

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	90175.7333	12	90175.7333
3	90175.7333	13	90175.7333
4	90175.7333	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	90175.7333	18	90175.7333
9	90175.7333	19	88755.1367
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	139860
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	423911.011	11	415712.744
2	360844.306	12	429458.69
3	363619.422	13	416516.678
4	371053.146	14	421083.326
5	382310.266	15	451760.014
6	386184.216	16	439136.603
7	391618.423	17	424904.709
8	396857.088	18	470016.486
9	397473.966	19	456705.608
10	418891.83	20	438249.434

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	7309.93707
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	311385.744	11	288423.684
2	240158.092	12	335699.093
3	182167.375	13	231299.406
4	230237.55	14	229839.166
5	311034.751	15	353812.346
6	283823.371	16	268249.472
7	279677.12	17	184888.375
8	275292.143	18	352068.056
9	236939.783	19	300123.887
10	350011.068	20	188320.507

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	4803.72189
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	45.55721	12	37.77625
3	44.56365	13	37.21619
4	43.62544	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	40.367	18	34.85058
9	39.6626	19	34.89726
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
448159.9	11

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-648564.561	15

A.2 ITERACIÓN 2

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4441.89517
2	4508.78667	12	4461.60133
3	4508.78667	13	4467.9845
4	4508.78667	14	4474.09783
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4392.17833	17	4508.78667
8	4508.78667	18	4472.40933
9	4304.79283	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	66.8915
2	0	12	47.1853333
3	0	13	40.8021667
4	0	14	34.6888333
5	0	15	0
6	0	16	0
7	116.608333	17	0
8	0	18	36.3773333
9	203.993833	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	88837.9033
2	90175.7333	12	89232.0267
3	90175.7333	13	89359.69
4	90175.7333	14	89481.9567
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	87843.5667	17	90175.7333
8	90175.7333	18	89448.1867
9	86095.8567	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	243999
2	0	12	139860
3	0	13	139860
4	0	14	243999
5	0	15	0
6	0	16	0
7	243999	17	0
8	0	18	243999
9	243999	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	424133.928	11	409090.8
2	361530.987	12	409694.41
3	361848.756	13	406088.744
4	373810.7	14	436323.851
5	378011.708	15	458077.86
6	383051.466	16	411356.981
7	380416.294	17	417273.764
8	409259.336	18	456878.212
9	369503.392	19	443799.533
10	392870.167	20	441085.417

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	6160.59051
2	0	12	4332.87644
3	0	13	3708.45078
4	0	14	3382.93124
5	0	15	0
6	0	16	0
7	10099.706	17	0
8	0	18	3716.12027
9	17509.8817	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	325779.949	11	281263.587
2	262501.314	12	242783.219
3	143459.155	13	192946.997
4	275800.332	14	322221.406
5	253775.148	15	384080.362
6	248779.608	16	142540.804
7	262067.779	17	152144.343
8	380949.973	18	311068.5
9	150009.063	19	226149.414
10	169939.136	20	198897.331

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	4235.61172
2	0	12	2567.64472
3	0	13	1762.01496
4	0	14	2498.26559
5	0	15	0
6	0	16	0
7	6957.66079	17	0
8	0	18	2530.14464
9	7108.57061	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.78685
2	45.55721	12	38.06945
3	44.56365	13	37.46936
4	43.62544	14	36.90228
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.84899	17	35.27107
8	40.367	18	35.07607
9	40.97636	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
-103726	13

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1480715.46	N/A

A.3 ITERACIÓN 3

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4508.78667
3	4508.78667	13	4486.81683
4	4459.02817	14	4508.78667
5	4491.96	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4348.33483	18	4508.78667
9	4440.23283	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	21.9698333
4	49.7585	14	0
5	16.8266667	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	160.451833	18	0
9	68.5538333	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	90175.7333	12	90175.7333
3	90175.7333	13	89736.3367
4	89180.5633	14	90175.7333
5	89839.2	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	86966.6967	18	90175.7333
9	88804.6567	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	139860
4	139860	14	0
5	139860	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	383859	18	0
9	139860	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	423225.307	11	402513.383
2	358131.427	12	406831.594
3	364493.693	13	398102.952
4	371757.814	14	421557.911
5	369765.911	15	429941.382
6	389954.963	16	442767.728
7	371401.455	17	456268.449
8	374918.243	18	462542.72
9	385229.39	19	454057.387
10	410612.095	20	476315.927

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	1949.32306
4	4148.46251	14	0
5	1385.12536	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	13834.3347	18	0
9	5947.65013	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	267108.364	11	204754.054
2	151886.476	12	203221.315
3	201279.661	13	140953.675
4	306999.492	14	232257.021
5	161780.475	15	249281.979
6	326003.94	16	284681.084
7	84339.3776	17	319468.729
8	198908.178	18	321553.654
9	186018.006	19	266122.442
10	292714.663	20	330289.839

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	690.183901
4	3425.82142	14	0
5	606.021899	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	7339.63301	18	0
9	2871.97718	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	45.55721	12	37.77625
3	44.56365	13	37.35194
4	43.93481	14	36.68733
5	42.84336	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	41.38999	18	34.85058
9	40.09063	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
9737.698	13

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1519007.22	N/A

A.4 ITERACIÓN 4

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4412.9185	12	4508.78667
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4508.78667	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4433.82767
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4492.62783	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4424.34683	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	95.8681667	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	74.959
6	0	16	0
7	0	17	0
8	16.1588333	18	0
9	0	19	0
10	84.4398333	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	88258.37	12	90175.7333
3	90175.7333	13	90175.7333
4	90175.7333	14	90175.7333
5	90175.7333	15	88676.5533
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	89852.5567	18	90175.7333
9	90175.7333	19	90175.7333
10	88486.9367	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	139860	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	139860
6	0	16	0
7	0	17	0
8	139860	18	0
9	0	19	0
10	243999	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	354188.554	11	428417.831
2	351941.851	12	417942.364
3	364229.362	13	435749.487
4	371771.105	14	438443.772
5	374816.017	15	420847.915
6	384823.78	16	451140.493
7	383402.61	17	430613.115
8	385546.524	18	425951.741
9	404533.467	19	467259.615
10	392416.501	20	456453.011

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	7645.7383	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	7114.9222
6	0	16	0
7	0	17	0
8	1386.71224	18	0
9	0	19	0
10	7489.37305	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	163926.902	11	368960.151
2	195030.145	12	268272.973
3	195501.174	13	336030.073
4	242100.315	14	318285.046
5	211206.451	15	235816.271
6	268605.177	16	322569.615
7	200295.372	17	209382.878
8	190064.772	18	172157.522
9	290808.55	19	317569.171
10	214532.372	20	256210.914

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	4236.91995	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	3986.7476
6	0	16	0
7	0	17	0
8	683.614377	18	0
9	0	19	0
10	4094.40725	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	46.15949	12	37.77625
3	44.56365	13	37.21619
4	43.62544	14	36.68733
5	42.7395	15	36.65664
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	40.46671	18	34.85058
9	39.6626	19	34.45352
10	39.52656	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
127609.2	12

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1176311.86	20

A.5 ITERACIÓN 5

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4378.61367	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4508.78667
3	4458.54917	13	4508.78667
4	4435.74533	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4354.73133	18	4508.78667
9	4441.322	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	130.173	11	0
2	0	12	0
3	50.2375	13	0
4	73.0413333	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	154.055333	18	0
9	67.4646667	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	87572.2733	11	90175.7333
2	90175.7333	12	90175.7333
3	89170.9833	13	90175.7333
4	88714.9067	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	87094.6267	18	90175.7333
9	88826.44	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	243999	11	0
2	0	12	0
3	139860	13	0
4	139860	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	383859	18	0
9	139860	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	344148.826	11	411393.775
2	358510.679	12	428022.074
3	358932.443	13	430105.379
4	367646.529	14	408440.578
5	376893.856	15	427014.158
6	375558.108	16	430118.147
7	385753.773	17	401151.948
8	406377.963	18	452385.448
9	390173.873	19	457144.496
10	409430.405	20	461713.067

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	10231.2943	11	0
2	0	12	0
3	4044.33549	13	0
4	6053.86257	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	14376.2468	18	0
9	5926.82771	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	171206.882	11	261046.106
2	164226.57	12	327287.955
3	166245.469	13	305295.551
4	269539.327	14	165428.437
5	238884.625	15	235258.012
6	164956.922	16	227439.054
7	223012.465	17	82966.3777
8	406377.963	18	280082.857
9	223072.324	19	278152.355
10	284537.273	20	275828.339

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	5089.8561	11	0
2	0	12	0
3	1873.20055	13	0
4	4438.37739	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	14376.2468	18	0
9	3388.51809	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	47.43359	11	38.36935
2	45.55721	12	37.77625
3	44.87603	13	37.21619
4	44.08195	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	41.34777	18	34.85058
9	40.08373	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
-158395	14

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1637301.3	N/A

A.6 ITERACIÓN 6

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4441.39633	11	4508.78667
2	4383.413	12	4508.78667
3	4508.78667	13	4390.44433
4	4508.78667	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4480.1685
8	4508.78667	18	4483.19833
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	67.3903333	11	0
2	125.373667	12	0
3	0	13	118.342333
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	28.6181667
8	0	18	25.5883333
9	0	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	88827.9267	11	90175.7333
2	87668.26	12	90175.7333
3	90175.7333	13	87808.8867
4	90175.7333	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	89603.37
8	90175.7333	18	89663.9667
9	90175.7333	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	139860	11	0
2	279720	12	0
3	0	13	243999
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	139860
8	0	18	139860
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	417115.251	11	415742.758
2	349447.987	12	387484.323
3	364033.549	13	396494.601
4	373157.106	14	436150.502
5	380476.62	15	420260.639
6	376798.161	16	459268.263
7	383850.399	17	444411.734
8	393881.669	18	426986.052
9	405114.185	19	435636.951
10	390678.732	20	475754.261

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	6328.98613	11	0
2	9994.85457	12	0
3	0	13	10687.3229
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	2838.78811
8	0	18	2437.0685
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	277041.537	11	288613.941
2	189147.314	12	89946.3482
3	191220.542	13	175731.027
4	265001.062	14	306601.574
5	286609.394	15	202902.737
6	178828.483	16	359349.496
7	204621.94	17	278991.101
8	249943.814	18	185273.239
9	295239.821	19	194341.288
10	154774.238	20	328195.1

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	4203.61529	11	0
2	5409.96076	12	0
3	0	13	4736.74603
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	1782.12356
8	0	18	1057.4668
9	0	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
-----	----------	-----	----------

1	47.03004	11	38.36935
2	46.35015	12	37.77625
3	44.56365	13	37.96346
4	43.62544	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.44816
8	40.367	18	35.00881
9	39.6626	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
10448.7	12

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1445102.92	N/A

A.7 ITERACIÓN 7

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4508.78667
3	4429.772	13	4508.78667
4	4406.9225	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4412.72167
7	4508.78667	17	4466.81817
8	4377.33817	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	79.0146667	13	0
4	101.864167	14	0
5	0	15	0
6	0	16	96.065
7	0	17	41.9685
8	131.4485	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	90175.7333	12	90175.7333
3	88595.44	13	90175.7333
4	88138.45	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	88254.4333
7	90175.7333	17	89336.3633
8	87546.7633	18	90175.7333
9	90175.7333	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	139860	13	0
4	139860	14	0
5	0	15	0
6	0	16	139860
7	0	17	139860
8	243999	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	423728.787	11	412532.943
2	360639.956	12	416280.673
3	360116.87	13	416382.391
4	359719.07	14	427172.303
5	372934.821	15	415650.998
6	387334.313	16	431252.577
7	388897.198	17	444313.884
8	386418.655	18	446256.612
9	394290.673	19	449010.66
10	405274.903	20	480687.827

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	6423.47156	13	0
4	8314.75555	14	0
5	0	15	0
6	0	16	9388.37343
7	0	17	4174.60182
8	11603.8905	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	299619.126	11	268267.193
2	233508.976	12	258544.059
3	241709.676	13	230568.153
4	176275.121	14	260860.539
5	186147.678	15	180818.516
6	296688.664	16	269196.554
7	253384.462	17	283422.342
8	276905.68	18	255059.627
9	212649.103	19	246456.25
10	255780.877	20	346594.881

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	4311.42042	13	0
4	4074.52555	14	0
5	0	15	0
6	0	16	5860.41198
7	0	17	2662.92697
8	8315.29001	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
-----	----------	-----	----------

1	46.60939	11	38.36935
2	45.55721	12	37.77625
3	45.05816	13	37.21619
4	44.26626	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	36.31991
7	41.11296	17	35.53155
8	41.19952	18	34.85058
9	39.6626	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
104090.8	12

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1182945.45	N/A

A.8 ITERACIÓN 8

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4508.78667
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4381.49633	14	4336.43733
5	4508.78667	15	4475.29133
6	4442.98117	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4508.78667	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4423.10567

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	127.290333	14	172.349333
5	0	15	33.4953333
6	65.8055	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	85.681

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	90175.7333	12	90175.7333
3	90175.7333	13	90175.7333
4	87629.9267	14	86728.7467
5	90175.7333	15	89505.8267
6	88859.6233	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	90175.7333	18	90175.7333
9	90175.7333	19	90175.7333
10	90175.7333	20	88462.1133

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	243999	14	243999
5	0	15	139860
6	139860	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	139860

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	396317.572	11	392085.581
2	361164.168	12	420397.987
3	366304.775	13	431950.681
4	354160.316	14	411216.557
5	378975.671	15	428864.442
6	367475.014	16	448864.1
7	369181.858	17	464054.248
8	398053.865	18	463681.063
9	400633.635	19	443507.469
10	392942.11	20	432172.175

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	10288.9929	14	16343.5774
5	0	15	3209.83738
6	5442.71428	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	8371.70688

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	220925.77	11	138653.097
2	250565.752	12	282650.229
3	240871.413	13	315343.989
4	117703.552	14	252789.437
5	266615.764	15	257572.621
6	133444.486	16	312268.455
7	62893.4842	17	352877.231
8	285487.786	18	326201.36
9	261050.193	19	225011.293
10	170436.99	20	193136.384

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	3419.49947	14	10046.9781
5	0	15	1927.80317
6	1976.46147	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	3741.28944

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	45.55721	12	37.77625
3	44.56365	13	37.21619
4	44.43086	14	37.78919
5	42.7395	15	36.39543
6	42.31354	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	40.367	18	34.85058
9	39.6626	19	34.45352
10	38.99745	20	34.61562

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
62983.96	12

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1464319.18	N/A

A.9 ITERACIÓN 9

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4417.32933
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4448.50183	14	4508.78667
5	4456.26633	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4460.5115
8	4508.78667	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	91.4573333
3	0	13	0
4	60.2848333	14	0
5	52.5203333	15	0
6	0	16	0
7	0	17	48.2751667
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	90175.7333	12	88346.5867
3	90175.7333	13	90175.7333
4	88970.0367	14	90175.7333
5	89125.3267	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	89210.23
8	90175.7333	18	90175.7333
9	90175.7333	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	139860
3	0	13	0
4	243999	14	0
5	139860	15	0
6	0	16	0
7	0	17	139860
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	423982.456	11	410478.219
2	362782.439	12	423211.311
3	365221.865	13	393630.59
4	362945.858	14	420554.946
5	369897.684	15	450560.555
6	387665.685	16	447900.474
7	385620.205	17	444095.992
8	389514.241	18	460900.98
9	394130.692	19	466234.342
10	408278.403	20	480444.162

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	8762.2577
3	0	13	0
4	4918.53918	14	0
5	4359.5127	15	0
6	0	16	0
7	0	17	4806.35641
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	315999.092	11	255242.474
2	303221.034	12	343315.21
3	217198.115	13	106675.105
4	175176.254	14	227147.24
5	201389.077	15	348065.886
6	300395.479	16	307907.844
7	221721.929	17	284779.031
8	212736.614	18	314850.648
9	211428.346	19	313573.864
10	276565.327	20	345686.128

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	7108.0717
3	0	13	0
4	2373.93884	14	0
5	2373.51645	15	0
6	0	16	0
7	0	17	3082.10284
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	45.55721	12	38.35024
3	44.56365	13	37.21619
4	44.00114	14	36.68733
5	43.06625	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.57111
8	40.367	18	34.85058
9	39.6626	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
170035.6	12

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1040475.77	19

A.10 ITERACIÓN 10

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4413.90433	11	4379.11083
2	4508.78667	12	4424.73317
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4436.24433	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4508.78667	18	4395.52433
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	94.8823333	11	129.675833
2	0	12	84.0535
3	0	13	0
4	72.5423333	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	113.262333
9	0	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	88278.0867	11	87582.2167
2	90175.7333	12	88494.6633
3	90175.7333	13	90175.7333
4	88724.8867	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	90175.7333	18	87910.4867
9	90175.7333	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	139860	11	383859
2	0	12	139860
3	0	13	0
4	139860	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	279720
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	414053.397	11	411597.655
2	361031.48	12	407006.174
3	365166.045	13	431562.418
4	368068.15	14	423592.579
5	375763.796	15	436602.772
6	381509.055	16	438135.725
7	391155.707	17	442426.652
8	388500.51	18	426433.843
9	400348.598	19	489276.934
10	416043.438	20	485856.84

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	8900.58992	11	12188.3805
2	0	12	7731.60599
3	0	13	0
4	6018.72224	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	10988.1981
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	244336.366	11	329832.473
2	246248.362	12	244859.267
3	215977.826	13	313229.735
4	275852.692	14	242622.997
5	223831.486	15	281195.874
6	231525.783	16	263720.288
7	275206.327	17	260074.221
8	204100.38	18	213488.154
9	258875.167	19	403366.739
10	330299.978	20	365872.758

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	5252.31241	11	9767.11995
2	0	12	4651.41684
3	0	13	0
4	4510.79707	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	5501.08808
9	0	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	47.20534	11	39.19031
2	45.55721	12	38.30289
3	44.56365	13	37.21619
4	44.07878	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	40.367	18	35.56495
9	39.6626	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
36369.61	13

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1123246.51	20

A.11 ITERACIÓN 11

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4453.73483	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4508.78667
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4508.78667	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4345.19617
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4374.92967	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4491.03233	20	4491.53567

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	55.0518333	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	163.5905
7	0	17	0
8	133.857	18	0
9	0	19	0
10	17.7543333	20	17.251

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	89074.6967	11	90175.7333
2	90175.7333	12	90175.7333
3	90175.7333	13	90175.7333
4	90175.7333	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	86903.9233
7	90175.7333	17	90175.7333
8	87498.5933	18	90175.7333
9	90175.7333	19	90175.7333
10	89820.6467	20	89830.7133

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	139860	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	383859
7	0	17	0
8	243999	18	0
9	0	19	0
10	139860	20	139860

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	348925.066	11	416282.755
2	360879.163	12	430505.769
3	365774.023	13	411651.84
4	371600.136	14	414205.408
5	366763.934	15	430271.292
6	384051.782	16	430344.279
7	375026.919	17	463006.328
8	386341.116	18	451102.804
9	403914.179	19	459989.498
10	405926.36	20	482085.626

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	4313.0014	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	16201.8544
7	0	17	0
8	11820.6387	18	0
9	0	19	0
10	1604.74282	20	1851.58479

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	101299.913	11	292036.936
2	241292.267	12	341829.563
3	229268.726	13	204808.333
4	239275.415	14	194798.388
5	103947.415	15	250862.535
6	259969.401	16	290829.833
7	119368.867	17	348380.654
8	277904.063	18	274845.99
9	286082.96	19	289238.822
10	270325.278	20	357341.018

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	1252.15041	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	10949.3325
7	0	17	0
8	8502.85766	18	0
9	0	19	0
10	1068.67302	20	1372.46821

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.95207	11	38.36935
2	45.55721	12	37.77625
3	44.56365	13	37.21619
4	43.62544	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	36.76012
7	41.11296	17	35.27107
8	41.21524	18	34.85058
9	39.6626	19	34.45352
10	39.10705	20	34.18506

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
19589.35	12

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1391752.94	N/A

A.12 ITERACIÓN 12

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4443.02917
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4508.78667	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4303.90967	17	4372.09833
8	4508.78667	18	4508.78667
9	4477.17367	19	4459.60633
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	65.7575
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	204.877	17	136.688333
8	0	18	0
9	31.613	19	49.1803333
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	90175.7333	12	88860.5833
3	90175.7333	13	90175.7333
4	90175.7333	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	86078.1933	17	87441.9667
8	90175.7333	18	90175.7333
9	89543.4733	19	89192.1267
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	243999
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	383859	17	243999
8	0	18	0
9	139860	19	139860
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	380822.175	11	408419.508
2	359758.658	12	405824.38
3	368220.53	13	428117.613
4	372136.547	14	442818.659
5	380989.698	15	416605.068
6	380910.287	16	451555.519
7	365939.749	17	413844.769
8	395186.3	18	446534.325
9	402827.882	19	447752.878
10	395952.38	20	455588.192

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	6006.26187
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	17419.6588	17	12938.353
8	0	18	0
9	2844.33859	19	4937.79812
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	205430.373	11	242192.477
2	204833.29	12	229099.186
3	282751.402	13	294471.334
4	248138.476	14	340573.685
5	293443.931	15	185389.349
6	224827.813	16	324447.696
7	190795.597	17	187099.131
8	261058.284	18	256193.494
9	297398.104	19	257951.931
10	191268.29	20	252985.563

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	3390.70241
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	9082.3536	17	5849.42661
8	0	18	0
9	2099.90654	19	2844.68202
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	45.55721	12	38.18656
3	44.56365	13	37.21619
4	43.62544	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	42.43267	17	36.13781
8	40.367	18	34.85058
9	39.85836	19	34.75925
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
-4072.06	13

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1335907.34	N/A

A.13 ITERACIÓN 13

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4508.78667
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4360.52933	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4508.78667	18	4437.1735
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4367.96617	20	4381.81033

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	148.257333	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	71.6131667
9	0	19	0
10	140.8205	20	126.976333

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	90175.7333	12	90175.7333
3	90175.7333	13	90175.7333
4	87210.5867	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	90175.7333	18	88743.47
9	90175.7333	19	90175.7333
10	87359.3233	20	87636.2067

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	139860	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	139860
9	0	19	0
10	243999	20	243999

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	360801.131	11	411065.416
2	359942.857	12	425451.826
3	364495.77	13	426391.803
4	361225.948	14	436549.85
5	375770.234	15	437032.869
6	381424.861	16	447688.109
7	390958.796	17	459005.343
8	401829.828	18	476317.294
9	391151.343	19	431734.231
10	404830.832	20	485807.548

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	12281.6272	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	7687.4591
9	0	19	0
10	13051.4931	20	14077.757

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	185409.329	11	258964.663
2	210826.759	12	312239.591
3	201325.062	13	285073.58
4	261887.686	14	308636.122
5	223917.244	15	283256.418
6	230583.977	16	306946.847
7	273303.762	17	331212.612
8	317656.155	18	402681.281
9	188693.899	19	179133.085
10	332311.697	20	406414.935

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	0
4	8904.14146	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	6499.02054
9	0	19	0
10	10713.5215	20	11777.1136

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	45.55721	12	37.77625
3	44.56365	13	37.21619
4	44.56804	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	40.367	18	35.29802
9	39.6626	19	34.45352
10	39.89124	20	34.88195

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
179658	12

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-956616.959	18

A.14 ITERACIÓN 14

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4469.80783	12	4394.923
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4508.78667	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4479.02483	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4415.63817	18	4508.78667
9	4378.309	19	4508.78667
10	4461.70183	20	4368.671

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	38.9788333	12	113.863667
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	29.7618333	16	0
7	0	17	0
8	93.1485	18	0
9	130.477667	19	0
10	47.0848333	20	140.115667

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	89396.1567	12	87898.46
3	90175.7333	13	90175.7333
4	90175.7333	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	89580.4967	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	88312.7633	18	90175.7333
9	87566.18	19	90175.7333
10	89234.0367	20	87373.42

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	139860	12	243999
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	139860	16	0
7	0	17	0
8	243999	18	0
9	243999	19	0
10	243999	20	243999

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	423100.374	11	423029.811
2	355620.834	12	406826.39
3	365578.417	13	432579.611
4	368236.386	14	425233.525
5	379974.406	15	434982.164
6	381906.165	16	464428.7
7	384736.743	17	410713.405
8	376361.933	18	466869.258
9	391075.84	19	467045.269
10	390687.019	20	477591.873

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	3101.18147	12	10540.0582
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	2537.65676	16	0
7	0	17	0
8	7939.40721	18	0
9	11654.4225	19	0
10	4122.96335	20	15317.7256

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	259041.197	11	334805.946
2	169623.851	12	258211.344
3	224992.633	13	318768.775
4	183696.525	14	250983.093
5	279919.573	15	273431.743
6	262609.9	16	382701.563
7	213185.852	17	123994.148
8	164849.099	18	339218.338
9	269031.492	19	316733.905
10	181447.968	20	379988.77

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	1479.20001	12	6689.73959
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	1744.96735	16	0
7	0	17	0
8	3477.51462	18	0
9	8017.38785	19	0
10	1914.84049	20	12187.3173

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
-----	----------	-----	----------

1	46.60939	11	38.36935
2	45.79897	12	38.49451
3	44.56365	13	37.21619
4	43.62544	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	42.08714	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	40.95183	18	34.85058
9	40.48879	19	34.45352
10	39.29002	20	34.96775

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
-146131	14

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1537301.76	N/A

A.15 ITERACIÓN 15

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4450.29717
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4508.78667	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4508.78667	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	58.4895
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y
-----	---	-----	-----------------------

			Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	90175.7333	12	89005.9433
3	90175.7333	13	90175.7333
4	90175.7333	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	90175.7333	18	90175.7333
9	90175.7333	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	139860
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	424332.191	11	397733.936
2	359506.498	12	390010.079
3	364719.659	13	407564.708
4	374999.514	14	418648.263
5	377376.527	15	440610.363
6	386031.573	16	436914.161
7	381408.356	17	448313.382
8	393784.595	18	430020.611
9	392752.554	19	464343.58
10	414355.992	20	501760.134

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	5125.83625
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	338582.206	11	174457.543
2	196628.537	12	132997.158
3	206219.479	13	182552.191
4	295442.966	14	217433.302
5	245314.123	15	300395.749
6	282115.869	16	258192.455
7	181026.748	17	285333.906
8	249116.816	18	188770.182
9	200912.219	19	306205.903
10	318622.719	20	425184.238

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
-----	---	-----	---

			primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	1747.95906
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	45.55721	12	38.14061
3	44.56365	13	37.21619
4	43.62544	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	40.367	18	34.85058
9	39.6626	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
405575.1	11

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-860153.016	19

A.16 ITERACIÓN 16

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4412.73167	12	4508.78667
3	4441.4	13	4508.78667
4	4508.78667	14	4405.39917
5	4399.73083	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4508.78667	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	96.055	12	0
3	67.3866667	13	0
4	0	14	103.3875
5	109.055833	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0

9	0	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	88254.6333	12	90175.7333
3	88828	13	90175.7333
4	90175.7333	14	88107.9833
5	87994.6167	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	90175.7333	18	90175.7333
9	90175.7333	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	139860	12	0
3	139860	13	0
4	0	14	243999
5	139860	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
-----	-------------------------	-----	-------------------------

1	354145.355	11	414867.981
2	349705.037	12	422930.128
3	357179.748	13	431529.68
4	368840.963	14	422348.537
5	365419.744	15	431741.591
6	386354.484	16	406185.646
7	384225.482	17	466522.646
8	386059.801	18	458977.394
9	399619.909	19	471332.654
10	405673.958	20	436785.935

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	7612.27283	12	0
3	5419.27154	13	0
4	0	14	9911.82814
5	9057.63471	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	161137.476	11	283068.802
2	122725.323	12	297475.478
3	157471.326	13	313051.461
4	193685.881	14	280206.59
5	201696.136	15	257906.558
6	285728.036	16	119139.422
7	208246.02	17	363469.011
8	183307.378	18	306996.901
9	253314.777	19	333441.08
10	258542.366	20	182862.376

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	2671.44748	12	0
3	2389.21686	13	0
4	0	14	6575.98955
5	4999.4286	15	0
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	46.16069	12	37.77625
3	44.98428	13	37.21619
4	43.62544	14	37.33796
5	43.42669	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	40.367	18	34.85058
9	39.6626	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
83997.94	12

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1391762.01	N/A

A.17 ITERACIÓN 17

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4314.4975
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4508.78667	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4436.48933
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4508.78667	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	194.289167
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	72.2973333
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	90175.7333	12	86289.95
3	90175.7333	13	90175.7333
4	90175.7333	14	90175.7333
5	90175.7333	15	88729.7867
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	90175.7333	18	90175.7333
9	90175.7333	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	487998
3	0	13	0

4	0	14	0
5	0	15	139860
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	407715.94	11	412720.228
2	360963.251	12	390011.116
3	365089.476	13	443341.48
4	376233.833	14	433643.573
5	372764.348	15	424635.937
6	387615.905	16	440001.549
7	386615.407	17	459992.514
8	394146.863	18	444973.649
9	407997.301	19	469869.289
10	409392.109	20	460594.173

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	17562.8645
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	6919.89625
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	232324.138	11	269454.375
2	244028.329	12	198623.508
3	214303.968	13	377371.644
4	315837.498	14	293829.578
5	183876.864	15	252895.415
6	299838.619	16	272163.536
7	231337.633	17	335448.518
8	252203.063	18	249821.461
9	317239.939	19	327738.605
10	284272.262	20	271655.413

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	8944.35469
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	4121.20096
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	45.55721	12	39.02469
3	44.56365	13	37.21619
4	43.62544	14	36.68733
5	42.7395	15	36.63972
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	40.367	18	34.85058

9	39.6626	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
253266.6	11

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-878082.555	19

A.18 ITERACIÓN 18

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4508.78667
3	4508.78667	13	4348.75967
4	4508.78667	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4415.93283
6	4508.78667	16	4463.56333

7	4508.78667	17	4508.78667
8	4508.78667	18	4429.49467
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4508.78667	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	160.027
4	0	14	0
5	0	15	92.8538333
6	0	16	45.2233333
7	0	17	0
8	0	18	79.292
9	0	19	0
10	0	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	90175.7333	12	90175.7333
3	90175.7333	13	86975.1933
4	90175.7333	14	90175.7333
5	90175.7333	15	88318.6567
6	90175.7333	16	89271.2667
7	90175.7333	17	90175.7333
8	90175.7333	18	88589.8933
9	90175.7333	19	90175.7333
10	90175.7333	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición	Año	Costes por
-----	-----------------------	-----	------------

	de piezas (€)		reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	139860
4	0	14	0
5	0	15	139860
6	0	16	139860
7	0	17	0
8	0	18	139860
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	423336.347	11	384317.369
2	360996.407	12	398590.53
3	359595.546	13	399066.22
4	371984.582	14	429831.334
5	371845.282	15	442906.214
6	383046.266	16	449114.831
7	391148.663	17	435101.888
8	397536.648	18	437146.252
9	402681.118	19	479848.034
10	412958.077	20	452704.765

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	14684.9619
4	0	14	0
5	0	15	9312.99033
6	0	16	4550.28151

7	0	17	0
8	0	18	7825.31715
9	0	19	0
10	0	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	274278.481	11	89411.0614
2	245107.15	12	154971.294
3	94202.1465	13	208565.276
4	245627.575	14	274407.449
5	171634.309	15	348680.561
6	248721.436	16	330644.078
7	275138.271	17	228643.997
8	281081.488	18	245419.729
9	276673.874	19	366623.997
10	308949.041	20	242231.797

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	0	13	7674.84938
4	0	14	0
5	0	15	7331.70724
6	0	16	3349.97539
7	0	17	0
8	0	18	4393.23729
9	0	19	0
10	0	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935

2	45.55721	12	37.77625
3	44.56365	13	38.23637
4	43.62544	14	36.68733
5	42.7395	15	36.77088
6	41.90293	16	35.99725
7	41.11296	17	35.27107
8	40.367	18	35.34686
9	39.6626	19	34.45352
10	38.99745	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
289555.1	11

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1067457.89	N/A

A.19 ITERACIÓN 19

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4508.78667	12	4508.78667
3	4374.61367	13	4441.63567
4	4508.78667	14	4450.8125
5	4508.78667	15	4421.6715
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4508.78667
8	4508.78667	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4432.49633	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	134.173	13	67.151
4	0	14	57.9741667
5	0	15	87.1151667
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	76.2903333	20	0

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333

2	90175.7333	12	90175.7333
3	87492.2733	13	88832.7133
4	90175.7333	14	89016.25
5	90175.7333	15	88433.43
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	90175.7333
8	90175.7333	18	90175.7333
9	90175.7333	19	90175.7333
10	88649.9267	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	243999	13	139860
4	0	14	139860
5	0	15	139860
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	243999	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	358658.735	11	395366.079
2	360753.189	12	429528.683
3	356652.385	13	414830.228
4	368665.181	14	414413.999
5	372587.52	15	438614.533
6	382424.285	16	424970.431
7	393912.406	17	445022.574
8	386662.559	18	435030.543
9	399355.113	19	469116.485

10	406700.992	20	486090.378
----	------------	----	------------

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	0	12	0
3	10938.822	13	6271.62306
4	0	14	5397.95964
5	0	15	8641.52349
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	6999.97291	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	183266.934	11	159447.902
2	237193.347	12	336108.894
3	260989.118	13	252450.9
4	190781.464	14	220489.96
5	181521.41	15	325815.273
6	241763.798	16	204144.549
7	301841.743	17	271213.2
8	188442.424	18	209225.073
9	251294.208	19	324805.064
10	308775.366	20	366743.74

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0

2	0	12	0
3	8004.75096	13	3816.68639
4	0	14	2871.99734
5	0	15	6419.16791
6	0	16	0
7	0	17	0
8	0	18	0
9	0	19	0
10	5314.51666	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	45.55721	12	37.77625
3	45.41395	13	37.63533
4	43.62544	14	37.04844
5	42.7395	15	36.73414
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	35.27107
8	40.367	18	34.85058
9	39.6626	19	34.45352
10	39.47461	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
39548.68	12

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1265383.4	N/A

A.20 ITERACIÓN 20

Fallos imprevistos producidos:

FALLOS EN PALAS CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0

FALLOS EN MULTIPLICADORA CADA AÑO																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Energía eléctrica suministrada (EES):

Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica suministrada (MWh)
1	4508.78667	11	4508.78667
2	4354.8295	12	4445.9105
3	4508.78667	13	4508.78667
4	4508.78667	14	4508.78667
5	4508.78667	15	4508.78667
6	4508.78667	16	4508.78667
7	4508.78667	17	4275.79817
8	4508.78667	18	4508.78667
9	4508.78667	19	4508.78667
10	4390.10217	20	4508.78667

Energía eléctrica no suministrada (EENS):

Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)	Año	Energía Eléctrica no suministrada (MWh)
1	0	11	0
2	153.957167	12	62.8761667
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	232.9885
8	0	18	0
9	0	19	0

10	118.6845	20	0
----	----------	----	---

Costes de Operación y Mantenimiento (O&M):

Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)	Año	Costes de Operación y Mantenimiento (€)
1	90175.7333	11	90175.7333
2	87096.59	12	88918.21
3	90175.7333	13	90175.7333
4	90175.7333	14	90175.7333
5	90175.7333	15	90175.7333
6	90175.7333	16	90175.7333
7	90175.7333	17	85515.9633
8	90175.7333	18	90175.7333
9	90175.7333	19	90175.7333
10	87802.0433	20	90175.7333

Costes por reposición de piezas:

Año	Costes por reposición de piezas (€)	Año	Costes por reposición de piezas (€)
1	0	11	0
2	383859	12	139860
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	383859
8	0	18	0
9	0	19	0
10	279720	20	0

Ingresos con primas:

Año	Ingresos con primas (€)	Año	Ingresos con primas (€)
1	422934.964	11	406340.039
2	348304.433	12	393308.025

3	369029.629	13	413221.736
4	375632.941	14	429409.693
5	378221.127	15	413210.703
6	390756.213	16	447016.784
7	393289.754	17	407175.43
8	394713.311	18	468389.401
9	388261.688	19	477469.648
10	397778.539	20	478125.201

Costes por energía no suministrada con primas:

Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada con primas (€)
1	0	11	0
2	12313.677	12	5562.3479
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	22187.0137
8	0	18	0
9	0	19	0
10	10753.7696	20	0

Ingresos sin primas:

Año	Ingresos sin primas (€)	Año	Ingresos sin primas (€)
1	248360.33	11	229010.9
2	224849.018	12	154425.762
3	300438.954	13	213357.067
4	305909.011	14	272259.322
5	256564.74	15	169127.366
6	334966.939	16	303908.961
7	295825.637	17	193473.902
8	257028.778	18	345424.883
9	166643.873	19	357355.851
10	270996.115	20	337037.541

Costes por energía no suministrada sin primas:

Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)	Año	Costes por energía no suministrada sin primas (€)
1	0	11	0
2	7949.13275	12	2183.96208
3	0	13	0
4	0	14	0
5	0	15	0
6	0	16	0
7	0	17	10542.4046
8	0	18	0
9	0	19	0
10	7326.26194	20	0

Coste nivelado de la energía (LCOE):

Año	LCOE (€)	Año	LCOE (€)
1	46.60939	11	38.36935
2	46.53733	12	38.16833
3	44.56365	13	37.21619
4	43.62544	14	36.68733
5	42.7395	15	36.18794
6	41.90293	16	35.71637
7	41.11296	17	36.78173
8	40.367	18	34.85058
9	39.6626	19	34.45352
10	39.74694	20	34.07858

VAN y PB con primas:

VAN con primas (€)	PB con primas (años)
-52559.4	13

VAN y PB sin primas:

VAN sin primas (€)	PB sin primas (años)
-1264752.05	N/A

**A.21 VAN PARA LOS CASOS BASE DE LAS SIMULACIONES A
WACC=5.9% CON PRIMAS Y SIN PRIMAS**

Simulación	VAN caso base con primas	VAN caso base sin primas	Simulación	VAN caso base con primas	VAN caso base sin primas
1	482490.53	-609424.417	11	426227.697	-904185.003
2	453688.822	-774987.624	12	433739.939	-798505.479
3	449501.576	-953239.212	13	456770.653	-667492.496
4	423137.345	-854434.74	14	477591.593	-776173.909
5	413075.555	-913137.448	15	456075.027	-804153.708
6	444806.923	-909497.784	16	416120.316	-991084.883
7	462440.365	-774618.096	17	476073.385	-646784.512
8	431616.898	-990560.04	18	460068.528	-869001.296
9	475009.397	-702741.752	19	425340.07	-825851.001
10	486858.294	-652763.359	20	470316.438	-677434.923