



viure de l'aire

Trobada de partíips
2on any de funcionament

EOLPOP

21 de juny de 2020



© *rsimona*

Resum de l'any

- L'any 2019 ha sigut el primer any complet de funcionament de l'aerogenerador, encara en període de garantia.
- L'energia generada durant 2019, han sigut 4.753,70 MWh, un 84,08 % dels 5.654 MWh previstos en el cas base del projecte.
- La velocitat mitjana de vent l'any 2019 va ser de 5,8 m/s, comparat amb els 6 m/s que vam estimar amb els estudis de vent realitzats.
- El preu mig de mercat de venda d'energia ha sigut de 48,23 €/MWh, respecte dels 43,07 €/MWh previstos (un 12% més).
- El període de garantia de 2 anys. Finalitza el 30-abril-2020. Tenim preu tancat per O&M per 15 anys.

Fets destacables 2019

Incidències de funcionament durant 2019 (que ja us vam explicar l'any passat):

- **Gelades gener 2019:** Vam tenir l'aerogenerador aturat per un període equivalent a 7 dies, amb una pèrdua d'energia estimada de 83.000 kWh. Hem d'assumir que és una situació que es donarà periòdicament.
- **Avaria orientació:** El mes de gener de 2019 es va produir una avaria important al sistema d'orientació en trencar-se un dels 6 motors que orienten el molí de cara al vent. Han quedat danys a la corona d'orientació.

Fets destacables 2020 Substitució de la corona

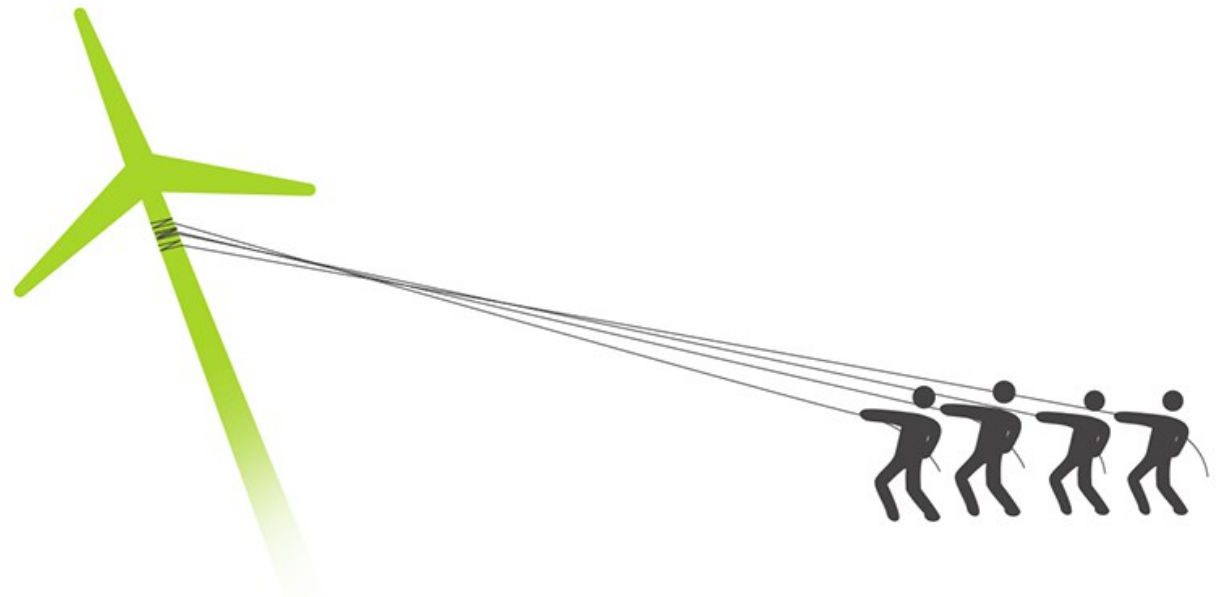


Enercon té previst substituir la corona aquest estiu

Tecnopop

Comptem amb un equip tècnic que es preocupa que el nostre molí funcioni correctament i de preparar informació de funcionament. Són persones amb àmplia experiència, totes elles participis del projecte, que fan aquesta feina de manera desinteressada.

- Pep Puig
- Gunnar Andersen
- Montse Arias
- Miquel Cabré
- Jorge Menasanch
- Pep Prats
- Francesc Rosell
- Pere Viladomiu



Els nostre agraïment per a tots ells

Import total de les aportacions

El projecte ha rebut 2.863.263,77 €(*) d'aportacions, d'un total de 584 partícips (621 inscripcions, amb 37 baixes).

() Aquest import inclou una última aportació de l'any 2020, que s'havia fet el 2019 a un compte de Fiare que ja havíem cancel·lat.*

Les aportacions estan definitivament tancades i com ja vam dir han permès cobrir la totalitat de la inversió, i també les pèrdues d'exercicis anteriors acumulades durant els anys de promoció del projecte (aproximadament 55.000 €)

Tancament de comptes 2019

- Ingressos per venda d'energia 2019:

229.276 €

- Despeses totals:

22.495 € (*)

- Amortitzacions

138.231 €

- Resultat de l'exercici: Beneficis comptables abans d'impostos de

68.549 €

(*) Inclou un abonament de 16.200 € corresponent a 2018.

Pèrdues i Guanys 2019 - 2018

Descripció	2019	2018
Ingressos per venda d'energia	229.276	118.362
Aprovisionaments	8.998	-2.160
Servidor OPC Enercon + Consum d'energia	-1.669	-2.160
Cost Representació + Abonament 2018	11.691	0
Telemesura i Operador del Sistema	-1.024	0
Altres despeses d'explotació	-31.643	-26.618
Administració i Auditoria	-6.153	-6.238
Previsió de vent	-1.112	-1.400
Gestió del Projecte	-7.320	0
Assegurances	-4.102	-4.148
Serveis bancaris (Pòlissa de crèdit CE)	-1.833	-3.563
Despeses trobada anual participis	-2.322	-3.106
Serveis de comunicacions	-613	-1.442
Serveis d'internet	-1.057	-1.206
Impost s/producció d'electricitat	-7.131	-5.516
EBITDA (Resultat abans d'impostos i amortitzacions)	197.632	91.744
Amortitzacions	-138.231	-91.088
Altres Resultats	150	3.444
Resultat d'explotació	68.549	1.940
Resultat Financer	-0	-16.372
Resultat abans d'impostos	68.549	-14.432
Impost s/ Beneficis	0	3.608
Resultat de l'exercici	68.549	-10.824

Escenari Econòmic

- Tal com vam explicar durant els dos primers anys el manteniment de l'aerogenerador és més econòmic atès que està en període de garantia del fabricant. L'1 de maig de 2020 finalitza la garantia i comencem a pagar manteniment.
- L'any 2021 serà el primer any natural complet amb costos de manteniment.
- A les previsions de 2020 i 2021 queda palesa la importància del preu de mercat de l'energia. El punt d'equilibri per tancar l'exercici sense pèrdues comptables, i dotant les amortitzacions que corresponen, es situa en un preu de mercat de 46,15 €/MWh, comparat amb els 48,23 €/MWh obtinguts el 2019.
- L'any 2020, influenciat per la crisi del Covid i la reducció de la demanda, el preu de mercat està sent molt baix. A data d'avui fem una estimació que el valor mig de 2020 sigui de 35 €/MWh.

Escenari Econòmic

Ingressos i Despeses	Cas Base 2019	Real 2019	Cas Base 2020	Pres 2020	Cas Base 2021	Pres 2021
Producció GWh	5.654	4.754	5.654	4.754	5.654	4.754
Preu mig mercat * Coef Apuntament	43,07	48,23	43,93	35,00	44,81	48,23
Ingressos per venda d'energia (m€)	243.501	229.276	248.372	166.380	253.356	229.276
Costos Operació	Cas Base 2019	Real 2019	Cas Base 2020	Pres 2020	Cas Base 2021	Pres 2021
Cost fix O+M Aerogenerador	0	0	20.425	17.200	25.800	25.800
Cost variable O+M Aerogenerador	0	0	15.731	8.874	20.268	18.342
Cost O+M Infraestructura Elèctrica	4.000	0	4.080	1.500	4.162	1.000
Servidor OPC Enercon	0	1.500	0	0	0	0
Gestió d'energia al mercat	6.151	-11.691	6.274	4.516	6.400	4.516
Telemesura+Operador Sistema	Incl	1.024	Incl	1.024	Incl	1.024
Predicció de vent	Incl	1.112	Incl	1.112	Incl	1.112
Consum d'energia	0	169	0	843	0	506
Impost Generació Energia (7%)	17.045	7.131	17.386	11.647	17.735	16.049
Gestió del projecte	10.000	7.320	10.200	6.000	10.400	6.000
Assegurances	4.080	4.102	4.162	4.102	4.250	4.102
Internet, telefonia i web	0	1.670	0	1.670	0	1.670
Gestió Tècnica	5.100	0	5.202	0	5.300	0
Administració	5.100	3.738	5.202	3.738	5.300	3.738
Auditoria	2.550	2.415	2.601	2.415	2.650	2.415
Despeses Trobada Partícips	10.000	2.322	10.200	2.500	10.400	2.500
Gestio Model 600 i Retorns	0	0	0	3.000	0	3.000
ITP Retorns	0	0	0	2.900	0	1.450
Despeses financeres / bancàries	1.750	1.833	1.313	2.000	875	2.000
Altres	6.000	-150	6.000		6.000	
Total costos	-71.776	-22.495	-108.775	-75.041	-119.540	-95.225
Marge	171.725	206.780	139.597	91.339	133.815	134.051
Amortitzacions	-138.617	-138.231	-138.617	-137.778	-138.617	-137.777
Resultat abans d'impostos	33.108	68.549	980	-46.439	-4.802	-3.726
Impost de Societats	8.277	Compensat	245	-11.610	-1.200	-931

Escenari Econòmic

- Tal com vam explicar durant els dos primers anys el manteniment de l'aerogenerador és més econòmic atès que està en període de garantia del fabricant. L'1 de maig de 2020 finalitza la garantia i comencem a pagar manteniment.
- L'any 2021 serà el primer any natural complet amb costos de manteniment.
- Inicialment vam preveure dotar durant els primers anys un fons de tresoreria al voltant dels 250.000 €, per cobrir possibles imprevistos.
- Hem replantejat aquest escenari i entenem que no cal dotar aquest fons, atès que disposem encara de la pòlissa de crèdit de Caixa d'Enginyers, i que si fem una gestió prudent de la tresoreria no hauria de ser necessari.
- D'altra banda des del punt de vista de generació de caixa i plantejament de retorns, hem de considerar el marge del projecte, abans d'amortitzacions, més que no pas el resultat comptable.

Model 600 – Impost sobre Transmissions Patrimonials

- Tal com us vam informar els “comptes en participació” estan sotmesos a un impost autonòmic d’un 1% en el moment del seu retorn (ITP: Impost Transmissions Patrimonials). A nivell econòmic això suposa una despesa total per al projecte d’uns 28.633 € al llarg dels anys que és assumible.
- A nivell de gestió obliga a fer una declaració en el moment d’obrir el compte, i una altra declaració cada vegada que hi hagi un retorn.
- El passat 22 de maig de 2020 la Generalitat ens va confirmar que es podia fer una presentació única i col·lectiva per a tots els partícips del “Model 600” acreditant la constitució dels comptes en participació, i l’endemà 23 de maig es va presentar.
- Quan es facin els retorns caldrà fer una declaració individual per a cada partípic i liquidar l’impost del 1% sobre el capital retornat. Totes aquestes gestions les farà Eolpop i també s’encarregarà de presentar les quasi 600 declaracions quan es facin retorns, a nom i per compte de cada partípic.

Proposta de retorn

- Amb els comptes de 2019 tancats i amb la disponibilitat de tresoreria neta disponible, proposem fer un **primer retorn de capital del 10 % del capital invertit.**
- En els propers dies iniciarem les gestions per fer les corresponents transferències al compte corrent que cada particip ens va comunicar al seu dia.
- Un cop fetes les transferències us farem arribar una comunicació col·lectiva a fi que en tingueu constància i pugueu verificar que us arriba el corresponent ingrés.
- Tingueu en compte que, donat que es tracta d'un retorn de capital, i no pas d'uns guanys, aquest retorn no suposa un ingrés de cara a la vostra declaració de renda de 2020.

Bon estiu

- Properament penjarem aquesta presentació a la web del projecte, a fi que la tingueu disponible.
- Qualsevol comentari que ens vulgueu fer arribar, ho podeu fer per correu a eolpop_sl@energiasostenible.org
- Es un plaer poder compartir aquest projecte entre tots nosaltres.

Que tinguem molt bon estiu !



I, moltes gràcies per ser part del primer projecte eòlic comunitari que es fa al nostre país, i al sud d'Europa!

