

Categoría A		Cogeneración o energías residuales
A1		Cogeneración
	1	Con gas natural
	2	Con derivados de petróleo o carbón
	3	Resto
A2		Energías residuales
Categoría B		No fósiles
B1	b1	Solar fotovoltaica
	b2	Solar térmica
B2		Eólica
	1	En tierra
	2	Marina
B3		Geotermia, hidrotermia, aerotermia, olas, mareas, rocas calientes y secas, oceanotérmica, corrientes
B4		Hidráulica <10MW
	1	Minihidráulica
	2	Hidroeléctricas con otros usos
B5	1	Hidroeléctricas >10MW
	2	Hidroeléctricas >10MW con otros usos
B6		Biomasa agrícola
B7		Biocombustible/biogas/biolíquidos
B8		Biomasa industrial
Categoría C		Valorización de residuos
	1	Residuos domésticos
	2	Otros
	3	Minería residual

Los coeficientes de apuntamiento considerados sobre el precio estimado del mercado, para cada tecnología son los siguientes.:

- Tecnologías de cogeneración (gruposa.1ya.2):0,9997
- Tecnología solar fotovoltaica (subgrupob.1.1):1,0207
- Tecnología solar termoeléctrica (subgrupob.1.2):1,0207
- Tecnología eólica en tierra (subgrupob.2.1):0,8889
- Tecnologías del grupo b.3: Distinto, en función de la tecnología específica**
- Tecnología hidroeléctrica (grupos b.4 y b.5): 0,9390
- Tecnologías que utilicen como combustible principal biomasa o biolíquidos (grupos b.6, b.7 y b.8): 0,9643-
- Tecnologías que utilicen como combustible principal residuos (gruposc.1 ,c.2 y c.3): 0,9997

Respecto al coeficiente de apuntamiento tecnológico para el grupo B.3, al estar formado por tecnologías muy diferentes, se han considerado dos coeficientes de apuntamiento distintos para los dos proyectos singulares que existen: energía de las olas: 0,8800, y energía oceanotérmica: 0,9721.

Categoría	Grupo	Subgrupo	Vida útil regulatoria (años)
a)	a.1	a.1.1, a.1.2 y a.1.3	25
		a.2	25
b)	b.1	b.1.1	30
		b.1.2	25
	b.2	20	
	b.3	20	
	b.4, b.5, b.6, b.7 y b.8	25	
c)	c.1, c.2 y c.3	25	

Clasificación de las tarifas según el Real Decreto 661/2007			
Grupo	Subgrupo	Combustible	Rango de potencia
b.2	b.2.1	-	-
b.2	b.2.1	-	-
b.2	b.2.1	-	-
b.3	-	-	-
b.3	-	-	-

Clasificación de las instalaciones tipo según el Real Decreto 413/2014						
Grupo	Subgrupo	Combustible	Rango de potencia	Subtipo de tecnología	Año de autorización de explotación definitiva	Código Instalación Tipo
b.2	b.2.1	-	P > 5 MW	-	2014	IT-00664
b.2	b.2.1	-	P > 5 MW	-	2015	IT-00665
b.2	b.2.1	-	P > 5 MW	-	2016	IT-00666
b.3	-	-	-	-	2011	IT-00667
b.3	-	-	-	-	2014	IT-00668

Código de Identificación	Vida Útil Regulatoria (años)	Retribución a la Inversión Rinv 2013 (*) (€/MW)	Retribución a la Operación Ro 2013 (€/MWh)	Horas de funcionamiento máximo para la percepción de Ro 2013 (h)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo Nh 2013 (**) (h)	Umbral de funcionamiento Uf 2013 (***) (h)
IT-00667	20	368.024	-	-	100	40

Código de Identificación	Vida Útil Regulatoria (años)	Coeficiente de ajuste C _{1a}	Retribución a la Inversión Rinv 2014-2016 (€/MW)	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 2014	Horas de funcionamiento máximo para la percepción de Ro (h)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo Nh (*) Anual 2014-2016 (h)	Umbral de funcionamiento Uf (*) Anual 2014-2016 (h)	Porcentajes aplicables a Nh y Uf anuales, para el cálculo del nº de horas equivalentes de funcionamiento mínimo y del umbral de funcionamiento de los periodos de 3, 6 y 9 meses (%)		
								3 meses	6 meses	9 meses
IT-00665	20	0,7615	101.240	0,000	-	1.050	630	15%	30%	45%
IT-00666	20	0,7626	101.381	0,000	-	1.050	630	15%	30%	45%
IT-00667	20	1,0000	785.549	-	-	500	200	15%	30%	45%
IT-00668	20	0,5652	187.040	-	-	2.550	765	15%	30%	45%

Código de Identificación	Vida Útil Regulatoria (años)	Retribución a la Inversión Rinv 2013 (*) (€/MW)	Retribución a la Operación Ro 2013 (€/MWh)	Horas de funcionamiento máximo para la percepción de Ro 2013 (h)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo Nh 2013 (***) (h)	Umbral de funcionamiento Uf 2013 (***) (h)
IT-00067	30	294.164	17,962	995	255	149
IT-00068	30	289.306	17,623	995	255	149

Código de identificación:

IT-00667

Caracterización de la Instalación Tipo durante su explotación:

Valor estándar de la inversión inicial (€/MW):

4.405.743

Vida Útil Regulatoria (años):

20

Año	Coste de combustible	Costes de explotación		Ingresos Venta electricidad al Sistema	Ingresos Venta electricidad al Sistema por precio de mercado	Otros ingresos de explotación Canon/Coste evitado tratamiento	Horas equivalentes de funcionamiento		Relación electricidad exportada / electricidad bruta (Cogen.)
		Histórico €/MWh _e	Futuro €/MWh _e	Histórico €/MWh _e	Futuro €/MWh _e		Histórico h netas	Futuro h netas	Futuro
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	137,66	-	71,04	-	-	2.000	-	-
2013	-	143,95	142,15	70,33	44,59	-	1.063	937	-
2014	-	-	171,93	-	42,42	-	-	2.000	-
2015	-	-	173,41	-	43,58	-	-	2.000	-
2016	-	-	174,84	-	43,78	-	-	2.000	-
2017	-	-	176,41	-	45,76	-	-	2.000	-

Histórico: Parámetros hasta 13 de julio de 2013

Código de identificación:

IT-00668

Caracterización de la Instalación Tipo durante su explotación:

Valor estándar de la inversión inicial (€/MW):

3.400.000

Vida Útil Regulatoria (años):

20

Año	Coste de combustible	Costes de explotación		Ingresos Venta electricidad al Sistema		Otros ingresos de explotación Canon/Coste evitado tratamiento	Horas equivalentes de funcionamiento		Relación electricidad exportada / electricidad bruta (Cogen.)
		Histórico	Futuro	Histórico	Futuro		Histórico	Futuro	Futuro
		€/MWh _e	€/MWh _e	€/MWh _e	€/MWh _e		h netas	h netas	
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	20,71	-	43,58	-	-	5.100	-
2016	-	-	20,87	-	43,78	-	-	5.100	-
2017	-	-	21,16	-	45,76	-	-	5.100	-

Histórico: Parámetros hasta 13 de julio de 2013