



ANÁLISE COMPARATIVA DO CONSUMO ELÉCTRICO DA PLANTA DE ALCOA EN SAN CIBRAO (LUGO) CON OUTROS CONSUMOS E A PRODUCCIÓN ELÉCTRICA GALEGA

Fonte: *Subdirección Xeral de Planificación Enerxética e Seguimento, Dirección Xeral de Política Enerxética e Minas. Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo.*

<http://minetur.gob.es/energia/balances/publicaciones/electricasanuales/Paginas/ElectricasAnuales.aspx>

Nota: *Malia que ADEGA solicitou a diversos organismos públicos (INEGA, Consellaría de Industria, Red Eléctrica Española) e privados competentes en materia enerxética os datos sobre o consumo eléctrico por sectores de Galiza, temos que destacar que ningún destes organismos nos facilitou tales datos, agás o Ministerio de Industria que nos remitiu a páxina web arriba indicada. Nesta páxina os datos están actualizados ata o ano 2009, polo que a nosa análise comparativa se referirá en todo momento aos rexistros de consumo e produción eléctrica relativos a ese ano. De todos os xeitos estimamos que as variacións dos rexistros actuais con respecto aos do ano 2009 non son significativos para o obxecto desta análise.*

DATO ESTIMADO SOBRE CONSUMO ANUAL ELÉCTRICO DE ALCOA: 3.500.000 MWh.

Nota: *Este é o dato estimado por ADEGA sobre o consumo anual eléctrico de ALCOA en San Cibrao (Lugo), ao non poder obter datos concretos dos organismo oficiais nin da empresa sobre o seu consumo oficial, que mesmo foi ocultado no Rexistro de emisións PRTR do ano 2010 e anteriores. Membros da Administración pública citan ligan esta cifra ao consumo da planta de ALCOA na Mariña de Lugo en entrevistas na prensa, dato que, por outra banda, non foi desmentido.*

RESPECTO AO SECTOR METALÚRXICO NON FÉRREO

❖ Galiza:

O sector da metalurxia non férrea consume no conxunto de Galiza 5.385.709 MWh anuais. Desta cifra, ALCOA consume 3.500.000 MWh, segundo o expresado pola Xunta de Galiza nas súas comunicacións públicas. É dicir:

- O consumo eléctrico de ALCOA representa o 65% do consumo eléctrico do seu sector industrial na Galiza.
- O sector da metalurxia non férrea representa o 28,4% do consumo total de enerxía eléctrica en Galiza, case a terceira parte.

❖ **Provincia (Lugo):**

- O sector da metalurxia non férrea consume no conxunto da provincia 3.727.653MWh, o 67,3% do total da enerxía consumida en Lugo.
- ALCOA é responsable do 94% do consumo eléctrico total deste sector na provincia.

❖ **Estado:**

- O sector da metalurxia non férrea consume no conxunto do Estado 9.777.470 MWh anuais.
- Alcoa representa o 35,8% do consumo eléctrico deste sector no Estado, máis da terceira parte.
- A comunidade autónoma con maior consumo eléctrico neste sector (metalurxia non férrea) é Galiza, seguida de Asturias con 3.203.846 MWh.

 **CON RESPECTO AO CONSUMO ELÉCTRICO DOMÉSTICO**

- Mentres que 1.576.639 de fogares (consumidores) gastan ao ano 4.193.666 MWh de enerxía eléctrica en Galiza, ALCOA (un só consumidor) gasta 3.500.000 MWh.
- O gasto enerxético de ALCOA equivale aproximadamente ao gasto doméstico de 1.167.000 fogares galegos, é dicir, un 74% dos consumidores de uso doméstico de Galiza.
- ALCOA case sextuplica o consumo eléctrico doméstico da provincia de Lugo (631.410 MWh).

 **RESPECTO AO CONSUMO ELÉCTRICO TOTAL**

- Alcoa é responsable do 18,5% do consumo eléctrico total do conxunto de Galiza (18.970.390 MWh).
- Alcoa é responsable 63,2% do consumo total de enerxía eléctrica na provincia de Lugo (5.536.372 MWh).

 **RESPECTO Á PRODUCCIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE DE GALIZA:**

- O consumo de ALCOA equivale, aproximadamente, á metade da produción hidroeléctrica bruta de Galiza (7.214.936 MWh) e ao 50% da produción eólica bruta galega (7.711.551 MWh).
- O consumo eléctrico de ALCOA supera á electricidade que é capaz de producir actualmente o sector eólico na provincia de Lugo (3.387.925 MWh).
- O consumo eléctrico de ALCOA duplica a produción hidroeléctrica da provincia de Lugo (1.660.828 MWh).

PRODUCCIÓN DE ENERXÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DAS FONTES RENOVABLES EN GALIZA (ANO 2009)					
	HIDROELECTRICA			EÓLICA	SOLAR
	SERVIZO PÚBLICO	AUTOPRODUTORAS	TOTAL	TOTAL (S.P.)	TOTAL (S.P.)
A CORUÑA	679.024	432.604	1.111.628	2.629.053	1.857
LUGO	1.660.828		1.660.828	3.387.925	3.632
OURENSE	4.133.155		4.133.155	625.876	1.508
PONTEVEDRA	309.325		309.325	1.068.697	4.327
GALIZA	6.782.332	432.604	7.214.936	7.711.551	11.324

● RESPECTO Á PRODUCCIÓN ENERXÉTICA DAS CENTRAIS TÉRMICAS DE GALIZA

- O consumo eléctrico de ALCOA equivale, aproximadamente, á metade da enerxía que producen as centrais de Endesa en As Pontes; a Térmica e a de Ciclo Combinado (7.590.156 MWh).
- O consumo eléctrico de ALCOA equivale ao 32% da produción para a rede pública das centrais térmicas de Galiza (10.934.825.MWh).

PRODUCCIÓN TÉRMICA GALEGA PARA A REDE PÚBLICA (2009)			
EMPRESA	CENTRAIS	MWh	MWh TOTAIS
ENDESA	PUENTES 1400	5.815.633	7.590.156
	C.T.C.C. AS PONTES	1.774.523	
FENOSA	SABON	11.653	3.026.356
	MEIRAMA	1.617.852	
	SABON III	1.396.851	
SOGAMA	BIOGAS	8.659	318.313
	TERMOELECTRICA	309.654	
TOTAL			10.934.825

CADRO RESUMO

O CONSUMO ELÉCTRICO DE ALCOA EQUIVALE A:

- O 65% do consumo eléctrico do seu sector industrial en Galiza.
- O 94% do consumo eléctrico total deste sector na provincia de Lugo.
- O 35,8% do consumo eléctrico do seu sector no Estado.
- O consumo eléctrico doméstico do 74% dos fogares galegos.
- 5,5 veces o consumo eléctrico doméstico da provincia de Lugo.
- O 18,5% do consumo eléctrico total de Galiza.
- O 63,2% do consumo eléctrico da provincia de Lugo.
- Case a metade da produción hidroeléctrica ou eólica de Galiza.
- Máis que a produción eólica da provincia de Lugo.
- O dobre da produción hidroeléctrica da provincia de Lugo.
- Case a metade da electricidade producida nas centrais térmicas de Endesa nas Pontes.
- O 32% da produción para a rede pública das centrais térmicas de Galiza.