



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

Secretaría de Estado de Energía

Subdirección General de
Planificación Energética y Seguimiento

ESTADÍSTICA DE FABRICACIÓN DE PASTA COQUIZABLE, COQUERIAS Y GAS DE HORNO ALTO

AÑO 2008

AÑO 2008
TOTAL NACIONAL

Empresas: 4
Plantas: 5

B) BALANCES DE FABRICACIÓN

DESTILACIÓN HULLA							
ENTRADAS				t	kcal/kg PCI		10 ⁶ kcal
Hulla		375.146	7.200				2.701.051
coque reciclado							
coque de petróleo							
otros: Pasta coquizable	3.115.079		7.200				22.428.569
Gas de batería	535.313		4.200				2.248.315
Gas Horno Alto	680.654		710				483.264
Gas residual	0		0				0
			E =				27.861.199

SALIDAS				t	kcal/kg PCI		10 ⁶ kcal
Coque (prod.neta)		2.646.701	7.242				19.166.957
coque para reciclo							
benzol bruto		8.440	10.000				84.400
alquitrán bruto		94.107	8.000				752.856
gas (1000xNm3)		1.089.853	4.200				4.577.383
otros: Gas residual		183.274	2.152				394.406
PERDIDAS							2.885.198
			S =				27.861.199

DESTILACIÓN BENZOL							
benzol bruto							
			E =				

benzol comercial							
otros energéticos							
otros no energéticos							
PERDIDAS							
			S =				

DESTILACIÓN DE ALQUITRÁN							
alquitrán bruto				7.258	8.000		58.064
			E =				58.064

brea aglomerados				0	0		0
otros productos energéticos							
productos no energéticos		0	0				0
PERDIDAS							58.064
			S =				58.064

* Poder calorífico redondeado al alza.

M) MOVIMIENTO DE CARBONES PARA DESTILACIÓN

CONCEPTOS		Unidad	HULLA grupos: II+III+IV	HULLA grupos: V	HULLA grupos: I	PASTA COQUIZABLE
APROVISIO- NAMIENTOS	Valor total	Euros	51.759.920			286.182.308
	compras mercado interior	t	158.805			
	en la propia empresa	t	0			3.134.601
	importaciones	t	238.167			0
EXISTENCIAS	1º de año	t	90.837			32.437
	fin de año	t	116.047			51.954
CONSUMOS PROPIOS		t	23.706			5
CONSUMO PARA LA DESTILACIÓN		t	375.146			3.115.079
PODER CALORI- FICO MEDIO	superior	kcal/kg				
	inferior	kcal/kg	7.200			7.200

MP) MOVIMIENTO DE BENZOLES, ALQUITRANES Y BREAS

CONCEPTOS		Unidad	Benzol bruto	Alquitrán bruto	Benzol motor	Brea aglomerados
APROVISIO- NAMIENTOS	Valor total	Euros	0	0		
	compras mercado interior	t	0	0		
	en la propia empresa	t	0	2.352		
	importaciones	t	0	0		
EXISTENCIAS	1º de año	t	2.981	8.400	0	0
	fin de año	t	3.176	5.371	0	0
PRODUCCIÓN		t	8.440	94.107	0	0
CONSUMO PARA LA DESTILACIÓN		t	0	7.258		
CONSUMOS PROPIOS		t	27	0	0	0
SUMINISTROS	ventas mercado interior	t	0	90.862	0	0
	a la propia empresa	t	0	0	0	0
	exportaciones	t	8.218	0	0	0
	valor total	Euros	3.181.365	15.954.364	0	
PODER CALORI- FICO MEDIO	superior	kcal/kg				
	inferior	kcal/kg	10.000	8.000	0	0

PD.1) MOVIMIENTO DEL COQUE PRODUCIDO

CONCEPTOS		Unidad	Coque metalúrgico	Coque de fundición	Polvo de coque
EXISTENCIAS	1º de año	t	32.016	27.289	64.827
	fin de año	t	129.882	44.555	135.243
PRODUCCIÓN		t	1.824.187	310.303	512.211
CONSUMO PROPIO		t	110	23.685	278.292
SUMINISTROS	Horno alto	t	1.257.347	0	5.245
	Fund. y ferroalecciones	t	0	78.823	51.260
	Fundiciones no férricos	t	0	1.241	48.056
	Azucareras,Quim.Alma. y otros	t	7.601	33.972	17.894
	Fines no energéticos	t	0	0	0
	Exportaciones	t	461.263	155.316	41.048
	Valor total	Euros	118.233.476	93.495.007	23.727.376
PODER CALORI-FICO MEDIO	superior	kcal/kg			
	inferior	kcal/kg	7.235	7.293	7.235

PD.2) MOVIMIENTO DE GASES DE COQUERIA Y HORNO ALTO

CONCEPTOS		Unidad	COQUERIA		HORNO ALTO
			Gas de batería	Gas residual	Gas de horno alto
EXISTENCIAS	1º de año	1000Nm3	10	0	0
	fin de año	1000Nm3	10	0	0
PRODUCCIÓN DE GAS		1000Nm3	1.089.853	183.274	5.908.606
CONSUMO EN BATERIAS DE COQUE		1000Nm3	535.313	0	680.654
CONSUMO DESTILACIÓN BENZOL O ALQUITRÁN ANEXA A BATERIAS		1000Nm3	2.438	0	0
SUMINISTROS	Siderurgia integral	1000Nm3	329.544	0	2.224.592
	Centrales eléctricas	1000Nm3	184.903	127.956	2.983.015
	Fundición	1000Nm3	0	0	0
	Ind. química	1000Nm3	0	0	0
	Fcas. de gas	1000Nm3	0	0	0
	Fines no energéticos	1000Nm3	37.655	55.318	20.345
	Valor total	Euros	4.649.746	0	
PODER CALORIFICO MEDIO	superior	kcal/Nm3			
	inferior	Kcal/Nm3	4.200	2.152	710

P) PRODUCCIÓN

CONCEPTOS		PRODUCCIÓN TOTAL t(I+II+III)	REEMPLIO EN LA DESTILACIÓN		PRODUCTO PARA LA VENTAS O PARA OTRAS INSTALACIONES	
			Combustible t (I)	Intermedio t (II)	t (III)	Euros
COQUE	siderúrgico	2.134.490	23.795	0	2.110.695	224.191.925
	otras calidades	512.211	278.292		233.919	34.006.060
Gas de hornos de coque (1000xNm ³)		1.089.853	537.751		552.102	4.649.746
BENZOL BRUTO	producido	8.440			8.440	3.267.306
	destilado			0		
Aceite extraligero		0				
BENCENO	calidad síntesis	0			0	0
	calidad nitración					
	industrial					
Benzol comercial		0			0	0
TOLUENO	calidad síntesis	0			0	0
	calidad nitración					
	industrial					
XILENO	calidad nitración					
	industrial					
Solvent nafta						
Aceite ligero		0			0	0
ALQUITRÁN BRUTO	producido (...% de agua)	94.107		94.107		
	destilado			7.258		
Aceite carbólico		0			0	0
Aceite de naftalina bruto		0			0	0
Aceite de naftalina refinado		0			0	0
NAFTALINA	bruta	0			0	0
	calidad fálico PF 78,5	0			0	0
	refinada	0			0	0
Aceite de lavado		0			0	0
Aceite de antraceno bruto		0			0	0
Aceite de antraceno refinado		0			0	0
Pasta de antraceno						
Alquitrán desaceitado						
Alquitrán reconstituído		0			0	0
BREAS	aglomerados de carbón	0			0	0
	especiales	0			0	0
Amoníaco (100%SO ₄ H ₂)						
Sulfato amónico		0			0	829.707
OTROS PRODUCTOS	Creosotas	0			0	0
	Residuos	0			0	0
Valor total de los productos para venta o con destino a instalaciones propias anejas a estas fabricaciones					266.944.744	