



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

Secretaría General de Energía

Subdirección General de
Planificación Energética

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

AÑO 2006

AÑO 2006
TOTAL NACIONAL

Empresas: 4
Plantas: 5

B) BALANCES DE FABRICACIÓN

DESTILACIÓN HULLA							
ENTRADAS				SALIDAS			
	t	kcal/kg PCI	10 ⁶ kcal		t	kcal/kg PCI	10 ⁶ kcal
Hulla	292.661	7.200	2.107.159	Coque (prod.neta)	2.840.124	7.240	20.562.064
coque reciclado				coque para reciclo			
coque de petróleo				benzol bruto	12.580	10.000	125.800
otros: Pasta coquizable	3.490.317	7.200	25.130.282	alquitrán bruto	94.170	8.000	753.360
Gas de batería	521.840	4.200	2.191.728	gas (1000xNm3)	1.146.889	4.200	4.816.934
Gas Horno Alto	644.641	710	457.695	otros: Gas residual	178.188	2.152	383.461
Gas residual	0	0	0				
				PERDIDAS			3.245.246
		E =	29.886.865			S =	29.886.865
DESTILACIÓN BENZOL							
benzol bruto				benzol comercial			
				otros energéticos			
				otros no energéticos			
				PERDIDAS			
		E =				S =	
DESTILACIÓN DE ALQUITRÁN							
alquitrán bruto				brea aglomerados			
	4.183	8.000	33.464		0	0	0
				otros productos energéti			
				productos no energético	0	0	0
				PERDIDAS			33.464
		E =	33.464			S =	33.464

* 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	31.325.588			326.868.378
	compras mercado interior	t	93.542			
	en la propia empresa	t	0			3.484.467
	importaciones	t	227.597			0
EXISTENCIAS	1º de año	t	83.652			33.338
	fin de año	t	132.643			27.488
CONSUMOS PROPIOS		t	0			0
CONSUMO PARA LA DESTILACIÓN		t	292.661			3.490.317
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	0		
	importaciones	t	0	0		
EXISTENCIAS	1º de año	t	4.028	3.326	0	0
	fin de año	t	1.680	3.886	0	0
PRODUCCIÓN		t	12.580	94.170	0	0
CONSUMO PARA LA DESTILACIÓN		t	0	4.183		
CONSUMOS PROPIOS		t	945	8.178	0	0
SUMINISTROS	ventas mercado interior	t	0	80.470	0	0
	a la propia empresa	t	0	0	0	0
	exportaciones	t	13.983	0	0	0
	valor total	Euros	4.604.760	12.622.690	0	
PODER CALORI- FICO MEDIO	superior	kcal/kg				
	inferior	kcal/kg	10.000	8.000	0	0

En el apartado M) en las existencias de 1º de año hay una regularización en Hulla II+III+IV por un total de 102.221 t materializada en los consumos para la destilación.

PD.1) MOVIMIENTO DEL COQUE PRODUCIDO

CONCEPTOS		Unidad	Coque metalúrgico	Coque de fundición	Polvo de coque
EXISTENCIAS	1º de año	t	191.372	25.255	49.709
	fin de año	t	190.560	44.786	26.038
PRODUCCIÓN		t	2.235.915	242.346	361.863
CONSUMO PROPIO		t	143	18.375	154.462
SUMINISTROS	Horno alto	t	1.367.669	0	0
	Fund. y ferroalecciones	t	0	84.073	99.918
	Fundiciones no férricos	t	0	1.965	87.110
	Azucareras,Quim.Alma. y otros	t	6.949	26.038	0
	Fines no energéticos	t	0	0	0
	Exportaciones	t	861.966	92.364	44.044
	Valor total	Euros	147.940.099	44.487.482	16.450.319
PODER CALORIFICO MEDIO	superior	kcal/kg			
	inferior	kcal/kg	7.235	7.292	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	1.146.889	178.188	5.562.264
CONSUMO EN BATERIAS DE COQUE		1000Nm3	521.840	0	644.641
CONSUMO DESTILACIÓN BENZOL O ALQUITRÁN ANEXA A BATERIAS		1000Nm3	1.293	0	0
SUMINISTROS	Siderurgia integral	1000Nm3	318.395	0	2.125.984
	Centrales eléctricas	1000Nm3	281.084	131.913	2.721.508
	Fundición	1000Nm3	0	0	0
	Ind. química	1000Nm3	0	0	0
	Fcas. de gas	1000Nm3	0	0	0
	Fines no energéticos	1000Nm3	24.277	46.275	70.131
	Valor total	Euros	4.500.758	0	
PODER CALORIFICO MEDIO	superior	kcal/Nm3			
	inferior	Kcal/Nm3	4.200	2.152	710

P) PRODUCCIÓN

CONCEPTOS		PRODUCCIÓN TOTAL t(I+II+III)	REEMPLEO EN LA DESTILACIÓN		PRODUCTO PARA LA VENTA O PARA OTRAS INSTALACIONES	
			Combustible	Intermedio	t (III)	Euros
			t (I)	t (II)		
COQUE	siderúrgico	2.478.261	18.518	0	2.459.743	197.481.608
	otras calidades	361.863	154.462		207.401	14.762.710
Gas de hornos de coque (1000xNm ³)		1.146.889	523.133		623.756	4.500.758
BENZOL BRUTO	producido	12.580			12.580	4.142.736
	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)	94.170		94.170		
	destilado			4.183		
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 reconstituido		0			0	0
BREAS	aglomerados de carbón	0			0	0
	especiales	0			0	0
Amoníaco (100%SO ₄ H ₂)						
Sulfato amónico		22.424			22.424	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						221.717.519