



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 2007

ESTADÍSTICA DE DESTILACIÓN DE CARBONES

AÑO 2007

TOTAL NACIONAL

Empresas: 4

Plantas: 5

B) BALANCES DE FABRICACIÓN

DESTILACIÓN HULLA			
ENTRADAS	t	kcal/kg PCI	10 ⁶ kcal
Hulla	341.680	7.200	2.460.096
coque reciclado			
coque de petróleo			
otros: Pasta coquizable	3.403.567	7.200	24.505.682
Gas de batería	545.008	4.200	2.289.034
Gas Horno Alto	691.575	710	491.018
Gas residual	0	0	0
		E =	29.745.830

SALIDAS	t	kcal/kg PCI	10 ⁶ kcal
Coque (prod.neta)	2.742.194	6.933	19.011.959
coque para reciclo			
benzol bruto	9.586	10.000	95.860
alquitrán bruto	92.186	8.000	737.488
gas (1000xNm3)	1.145.749	4.200	4.812.146
otros: Gas residual	175.107	2.152	376.830
PERDIDAS			4.711.547
		S =	29.745.830

DESTILACIÓN BENZOL			
benzol bruto			
		E =	

benzol comercial			
otros energéticos			
otros no energéticos			
PERDIDAS			
		S =	

DESTILACIÓN DE ALQUITRÁN			
alquitrán bruto	5.493	8.000	43.944
		E =	43.944

brea aglomerados	0	0	0
otros productos energéticos			
productos no energéticos	0	0	0
PERDIDAS			43.944
		S =	43.944

* 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	35.847.364			292.604.655
	compras mercado interior	t	145.772			
	en la propia empresa	t	0			3.408.533
	importaciones	t	169.252			0
EXISTENCIAS	1º de año	t	132.643			27.488
	fin de año	t	90.837			32.437
CONSUMOS PROPIOS		t	19.232			17
CONSUMO PARA LA DESTILACIÓN		t	341.680			3.403.567
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	1.680	3.886	0	0
	fin de año	t	2.981	8.400	0	0
PRODUCCIÓN		t	9.586	92.186	0	0
CONSUMO PARA LA DESTILACIÓN		t	0	5.493		
CONSUMOS PROPIOS		t	5	14.300	0	0
SUMINISTROS	ventas mercado interior	t	0	66.833	0	0
	a la propia empresa	t	0	0	0	0
	exportaciones	t	8.280	0	0	0
	valor total	Euros	3.149.963	14.342.723	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	190.560	44.786	26.038
	fin de año	t	32.016	27.289	64.827
PRODUCCIÓN		t	1.962.099	278.846	501.249
CONSUMO PROPIO		t	58	19.032	230.785
SUMINISTROS	Horno alto	t	1.285.435	0	8.248
	Fund. y ferroalecciones	t	0	88.484	45.486
	Fundiciones no férricos	t	0	1.428	108.074
	Azucareras,Quim.Alma. y otros	t	20.396	36.325	16.106
	Fines no energéticos	t	101	0	0
	Exportaciones	t	814.653	151.074	53.761
Valor total		Euros	140.413.855	62.111.526	22.637.088
PODER CALORIFICO MEDIO	superior	kcal/kg			
	inferior	kcal/kg	7.235	4.266	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	1.145.749	175.107	6.139.909
CONSUMO EN BATERIAS DE COQUE		1000Nm3	545.008	0	691.575
CONSUMO DESTILACIÓN BENZOL O ALQUITRÁN ANEXA A BATERIAS		1000Nm3	1.912	0	0
SUMINISTROS	Siderurgia integral	1000Nm3	342.941	0	2.288.269
	Centrales eléctricas	1000Nm3	231.626	122.842	3.101.952
	Fundición	1000Nm3	0	0	0
	Ind. química	1000Nm3	0	0	0
	Fcas. de gas	1000Nm3	0	0	0
	Fines no energéticos	1000Nm3	24.262	52.265	58.113
Valor total		Euros	4.225.077	0	
PODER CALORIFICO MEDIO	superior	kcal/Nm3			
	inferior	Kcal/Nm3	4.200	2.152	710

P) PRODUCCIÓN

CONCEPTOS		PRODUCCIÓN TOTAL t(I+II+III)	REEMPLAZO EN LA DESTILACIÓN		PRODUCTO PARA LA VENTAS O PARA OTRAS INSTALACIONES	
			Combustible t (I)	Intermedio t (II)	t (III)	Euros
COQUE	siderúrgico	2.240.945	19.090	0	2.221.855	187.286.694
	otras calidades	501.249	230.785		270.464	26.432.591
Gas de hornos de coque (1000xNm ³)		1.145.749	546.920		598.829	4.225.077
BENZOL BRUTO	producido	9.586			9.586	3.646.805
	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)	92.186		92.186		
	destilado			5.493		
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 ftálico 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						222.420.874