

ESTADÍSTICA DE DESTILACIÓN DE CARBONES

AÑO 2012

TOTAL NACIONAL

Empresas: 4

Plantas: 5

B) BALANCES DE FABRICACIÓN

DESTILACIÓN HULLA							
ENTRADAS				t	kcal/kg PCI	10 <sup>6</sup> kcal	
Hulla	337.701	7.200	2.431.447				
coque reciclado							
coque de petróleo							
otros: Pasta coquizable	2.019.211	7.200	14.538.319				
Gas de batería	403.408	4.200	1.694.314				
Gas Horno Alto	425.368	710	302.011				
Gas residual	0	0	0				
		E =	18.966.091				
SALIDAS				t	kcal/kg PCI	10 <sup>6</sup> kcal	
Coque (prod.neta)	1.739.962	7.235	12.588.625				
coque para reciclo							
benzol bruto	5.870	10.000	58.700				
alquitrán bruto	67.162	8.000	537.296				
gas (1000xNm3)	732.837	4.200	3.077.915				
otros: Gas residual	164.185	2.152	353.326				
PERDIDAS			2.350.229				
		S =	18.966.091				
DESTILACIÓN BENZOL							
benzol bruto							
		E =					
benzol comercial							
otros energéticos							
otros no energéticos							
PERDIDAS							
		S =					
DESTILACIÓN DE ALQUITRÁN							
alquitrán bruto				0	0	0	
		E =	0				
brea aglomerados				0	0	0	
otros productos energéticos							
productos no energéticos	0	0	0				
PERDIDAS							0
		S =	0				

\* 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	47.732.458			177.589.607
	compras mercado interior	t	23.069			
	en la propia empresa	t	0			2.017.907
	importaciones	t	221.607			0
EXISTENCIAS	1º de año	t	174.986			11.699
	fin de año	t	96.039			10.390
CONSUMOS PROPIOS		t	22.553			5
CONSUMO PARA LA DESTILACION		t	337.701			2.019.211
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	7.419		
	importaciones	t	0	0		
EXISTENCIAS	1º de año	t	2.406	2.217	0	0
	fin de año	t	2.973	3.743	0	0
PRODUCCIÓN		t	5.870	67.162	0	0
CONSUMO PARA LA DESTILACION		t	0	0		
CONSUMOS PROPIOS		t	0	13.540	0	0
SUMINISTROS	ventas mercado interior	t	0	53.993	0	0
	a la propia empresa	t	0	5.522	0	0
	exportaciones	t	5.303	0	0	0
	valor total	Euros	2.345.935	16.563.823	0	
PODER CALORI- FICO MEDIO	superior	kcal/kg				
	inferior	kcal/kg	10.000	0	0	0

PD.1) MOVIMIENTO DEL COQUE PRODUCIDO

CONCEPTOS		Unidad	Coque metalúrgico	Coque de fundición	Polvo de coque
APROVISIONAMIENTOS		t	0	493	0
EXISTENCIAS	1º de año	t	334.207	29.858	91.157
	fin de año	t	186.379	52.283	8.776
PRODUCCIÓN		t	1.315.782	270.155	154.025
CONSUMO PROPIO		t	310.944	22.553	165.448
SUMINISTROS	Horno alto	t	1.120.295	0	0
	Fund. y ferroaleaciones	t	0	59.159	0
	Fundiciones no férricos	t	0	76	57.587
	Azucareras,Quim.Alma. y otros	t	11.700	29.774	13.371
	Fines no energéticos	t	0	0	0
	Exportaciones	t	20.671	136.661	0
	Valor total	Euros	94.190.674	86.360.992	11.704.460
PODER CALORIFICO MEDIO	superior	kcal/kg			
	inferior	kcal/kg	7.235	7.235	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	0	0	0
	fin de año	1000Nm3	0	0	0
PRODUCCIÓN DE GAS		1000Nm3	732.837	164.185	5.144.162
CONSUMO EN BATERIAS DE COQUE		1000Nm3	403.408	0	425.368
CONSUMO DESTILACIÓN BENZOL O ALQUITRÁN ANEXA A BATERIAS		1000Nm3	0	0	0
SUMINISTROS	Siderurgia integral	1000Nm3	188.102	0	1.832.978
	Centrales eléctricas	1000Nm3	54.880	150.140	2.488.813
	Fundición	1000Nm3	0	0	0
	Ind. química	1000Nm3	0	0	0
	Fcas. de gas	1000Nm3	36.538	0	78.815
	Fines no energéticos	1000Nm3	49.909	14.045	318.188
	Valor total	Euros	2.401.765	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 VENTAS O PARA OTRAS INSTALACIONES	
			Combustible t (I)	Intermedio t (II)	t (III)	Euros
COQUE	siderúrgico	1.585.937	333.497	0	1.252.440	177.024.998
	otras calidades	154.025	165.448		(11.423)	(2.019.182)
Gas de hornos de coque (1000xNm <sup>3</sup> )		732.837	403.408		329.429	2.401.765
BENZOL BRUTO	producido	5.870			5.870	2.596.764
	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)	67.162		67.162		
	destilado			0		
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 <sub>4</sub> H <sub>2</sub> )						
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						180.834.051