

ESTADÍSTICA DE DESTILACIÓN DE CARBONES

AÑO 2013

TOTAL NACIONAL

Empresas:4

Plantas: 5

B) BALANCES DE FABRICACIÓN

DESTILACIÓN HULLA

ENTRADAS	t	kcal/kg PCI	10 ⁶ kcal
Hulla	267.032	7.200	1.922.630
coque reciclado			
coque de petróleo			
otros: Pasta coquizable	1.909.093	7.200	13.745.470
Gas de batería	365.321	4.200	1.534.348
Gas Horno Alto	369.208	710	262.138
Gas residual	0	0	0
		E =	17.464.586

SALIDAS	t	kcal/kg PCI	10 ⁶ kcal
Coque (prod.neta)	1.761.304	7.235	12.743.034
coque para reciclo			
benzol bruto	5.270	10.000	52.700
alquitrán bruto	65.432	8.000	523.456
gas (1000xNm3)	679.755	4.200	2.854.971
otros: Gas residual	183.583	2.152	395.071
PERDIDAS			895.354
		S =	17.464.586

DESTILACIÓN BENZOL

benzol bruto			
		E =	

benzol comercial			
otros energéticos			
otros no energéticos			
PERDIDAS			
		S =	

DESTILACIÓN DE ALQUITRÁN

alquitrán bruto	425	8.000	3.400
		E =	3.400

brea aglomerados	0	0	0
otros productos energéticos			
productos no energéticos	0	0	0
PERDIDAS			3.400
		S =	3.400

* 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	34.040.751			167.904.729
	compras mercado interior	t	13.931			
	en la propia empresa	t	777.869			1.903.567
	importaciones	t	231.734			0
EXISTENCIAS	1º de año	t	96.039			10.390
	fin de año	t	90.859			4.859
CONSUMOS PROPIOS		t	761.682			759.762
CONSUMO PARA LA DESTILACIÓN		t	267.032			1.909.093
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	8.138		
	importaciones	t	0	0		
EXISTENCIAS	1º de año	t	2.973	3.743	0	0
	fin de año	t	3.253	3.320	0	0
PRODUCCIÓN		t	5.270	65.432	0	0
CONSUMO PARA LA DESTILACIÓN		t	0	425		
CONSUMOS PROPIOS		t	0	8.069	0	0
SUMINISTROS	ventas mercado interior	t	0	58.833	0	0
	a la propia empresa	t	0	6.666	0	0
	exportaciones	t	4.990	0	0	0
	valor total	Euros	2.611.748	17.140.271	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
APROVISIONAMIENTOS		t	0	1.367	51
EXISTENCIAS	1º de año	t	186.379	52.283	8.776
	fin de año	t	29.908	52.864	8.857
PRODUCCIÓN		t	1.414.025	187.765	159.514
CONSUMO PROPIO		t	17.680	1.920	12.868
SUMINISTROS	Horno alto	t	1.516.378	0	90.205
	Fund. y ferroalecciones	t	0	50.479	0
	Fundiciones no férricos	t	0	4.771	54.301
	Azucareras,Quim.Alma. y otros	t	13.202	23.784	2.110
	Fines no energéticos	t	0	0	0
	Exportaciones	t	23.236	107.597	0
Valor total		Euros	10.042.730	68.274.002	10.475.786
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	679.755	183.583	6.286.037
CONSUMO EN BATERIAS DE COQUE		1000Nm3	365.321	0	369.208
CONSUMO DESTILACIÓN BENZOL O ALQUITRÁN ANEXA A BATERIAS		1000Nm3	0	0	0
SUMINISTROS	Siderurgia integral	1000Nm3	181.272	0	2.271.753
	Centrales eléctricas	1000Nm3	59.922	151.687	3.345.779
	Fundición	1000Nm3	0	0	0
	Ind. química	1000Nm3	0	0	0
	Fcas. de gas	1000Nm3	27.873	0	36.475
	Fines no energéticos	1000Nm3	45.367	31.896	262.822
Valor total		Euros	2.331.448	0	
PODER CALORIFICO MEDIO	superior	kcal/Nm3			
	inferior	Kcal/Nm3	4.200	2.152	710

P) PRODUCCIÓN

CONCEPTOS		PRODUCCION TOTAL t(I+II+III)	REENPLEO EN LA DESTILACIÓN		PRODUCTO PARA LA VENTAS O PARA OTRAS INSTALACIONES	
			Combustible t (I)	Intermedio t (II)	t (III)	Euros
COQUE	siderúrgico	1.601.790	19.600	0	1.582.190	76.618.542
	otras calidades	159.514	12.868		146.646	10.515.539
Gas de hornos de coque (1000xNm ³)		679.755	365.321		314.434	2.331.448
BENZOL BRUTO	producido	5.270			5.270	2.758.299
	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)	65.432		65.432	65.432	488.546
	destilado			425		
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 reconstituido		0			0	0
BREAS	aglomerados de carbón	0			0	0
	especiales	0			0	0
Amoníaco (100%SO ₄ H ₂)						
Sulfato amónico		0			0	0
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						92.712.373