



MINISTERIO
DE ECONOMÍA

Dirección General de Política
Energética y Minas
Subdirección General de
Planificación Energética

ESTADÍSTICA DE FABRICACIÓN DE PASTA COQUIZABLE, DE

COQUERIAS Y DE GAS DE HORNO ALTO

AÑO 2001

ESTADISTICA DE FABRICACION DE MEZCLAS COQUIZABLES DE CARBON - 2001

Establecimientos 1

MOVIMIENTO DE MATERIAS PRIMAS

C O N C E P T O S	HULLA (T) GRUPOS II+III+IV
Mercado Interior	0
Importaciones	3.267.018
Existencias 1º año	435.617
Existencias fin de año	580.648
Regulación (-)	0
Consumo para mezclas	3.121.987

MOVIMIENTO DE PRODUCTOS VENDIBLES O MEZCLAS

C O N C E P T O S	PASTA COQUIZABLE (T)
Existencias 1º año	63.253
Existencias fin año	55.516
Mezclas obtenidas	3.121.987
Regulación	0
Suministros	
- Coquerías	3.129.724
- Otros destinos	0
Poder calorífico inferior (Kcal/kg)	7.500

ESTADÍSTICA DE DESTILACION DE CARBONES

AÑO 2001

TOTAL NACIONAL

Empresas 3
Plantas: 4

B) BALANCES DE FABRICACION

DESTILACION HULLA				DESTILACION BENZOL			
ENTRADAS	t	kcal/kg PCI	6 10 kcal	SALIDAS	t	kcal/kg PCI	6 10 kcal
Hulla	261.543	7.592	1.985.681	Coque (prod.neta)	2.647.586	7.235	19.155.285
coque reciclado				coque para reciclo			
coque de petróleo				benzol bruto	12.073	10.000	120.730
otros: Pasta coquizable	3.283.835	7.200	23.643.612	alquitran bruto	98.584	8.000	788.672
Gas de batería	453.087	4.200	1.902.965	gas (1000xNm3)	1.082.070	4.200	4.544.694
Gas Horno Alto	610.453	710	433.422	otros: Gas residual	189.479	2.152	407.759
Gas residual	0	?n?	?n?				
				PERDIDAS			2.948.540
		E =	27.965.680			S =	27.965.680
DESTILACION ALQUITRAN				DESTILACION BENZOL			
alquitran bruto	4.384	8.000	35.072	benzol comercial			
				otros energéticos			
				otros no energéticos			
				PERDIDAS			
		E =	35.072			S =	
				brea aglomerados			
				otros productos energéticos			
				productos no energéticos			
				PERDIDAS			
		E =	35.072			S =	

*Poder calorífico redondeado al alza.

M) MOVIMIENTO DE CARBONES PARA DESTILACION

CONCEPTOS		Unidad	HULLA grupos: II+III+IV	HULLA grupos: V	HULLA grupos: I	PASTA COQUIZABLE
APROVISIO- NAMIENTOS	Valor total	Euros	19.503.179			230.328.187
	compras mercado interior en la propia empresa	t	28.185			3.129.724
		t	0			0
	importaciones	t	204.708			
EXISTENCIAS	1º de año	t	88.317			165.010
	fin de año	t	59.667			10.899
CONSUMOS PROPIOS		t	0			0
CONSUMO PARA LA DESTILACION		t	ERROR			3.283.835
PODER CALORI- FICO MEDIO	superior	kcal/kg	7.592			7.200
	inferior	kcal/kg				

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 en la propia empresa	t	0	0		
		t	0	0		
	importaciones	t	0	0		
EXISTENCIAS	1º de año	t	6.712	12.915	0	0
	fin de año	t	8.243	14.682	0	0
PRODUCCION		t	12.073	98.584	0	
CONSUMO PARA LA DESTILACION		t	0	4.384		
CONSUMOS PROPIOS		t	0	0	0	0
SUMINISTROS	ventas mercado interior a la propia empresa exportaciones	t	0	92.433	0	0
		t	0	0	0	0
		t	10.542	0	0	0
	valor total	Euros	1.665.810	8.901.290	0	
PODER CALORI- FICO MEDIO	superior	kcal/kg	10.000	8.000	0	0
	inferior	kcal/kg				

PD.1) MOVIMIENTO DEL COQUE PRODUCIDO

CONCEPTOS		Unidad	Coque metalúrgico	Coque de fundición	Polvo de coque
EXISTENCIAS	1º de año	t	35.350	14.493	9.855
	fin de año	t	103.456	18.223	19.859
PRODUCCION		t	2.115.919	203.349	328.318
CONSUMO PROPIO		t	0	0	22.922
SUMINISTROS	Horno alto	t	1.464.869	0	281.611
	Fund. y ferroaleaciones	t	0	48.435	0
	Fundiciones no ferricos	t	0	69.402	0
	Azucareras, Quim. Alma. y otros	t	134.022	0	13.781
	Fines no energéticos	t	0	0	0
	Exportaciones	t	448.922	81.782	0
Valor total		Euros	63.013.335	28.692.751	755.987
PODER CALORI- FICO 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	1000Nm ³	16	0	0
	fin de año	1000Nm ³	11	0	0
PRODUCCION DE GAS		1000Nm ³	1.082.070	189.479	6.573.155
CONSUMO EN BATERIAS DE COQUE		1000Nm ³	453.087	0	610.453
CONSUMO DESTILACION BENZOL O ALQUITRAL ANEXA A BATERIAS		1000Nm ³	0	0	0
SUMINISTROS	Siderúrgia integral	1000Nm ³	440.392	54.252	2.647.150
	Centrales eléctricas	1000Nm ³	173.314	0	3.254.656
	Fundicion	1000Nm ³	0	0	0
	Ind. química	1000Nm ³	0	0	0
	Fcas. de gas	1000Nm ³	0	0	0
	Fines no energéticos	1000Nm ³	15.282	135.227	60.896
Valor total		Euros	11.470.520	0	
PODER CALORI- FICO MEDIO	superior	kcal/Nm ³			
	inferior	Kcal/Nm ³	4.200	2.152	710

P) PRODUCCION

CONCEPTOS		PRODUCCION TOTAL t(I+II+III)	REEMPLIO EN LA DESTILACION		PRODUCTO PARA LA VENTAS o PARA OTRAS INSTALACIONES	
			Combustible t (I)	Intermedio t (II)	t (III)	Euros
COQUE	siderúrgico	2.319.268	0	0	2.319.268	94.193.289
	otras calidades	328.318	22.922		305.396	781.590
Gas de hornos de coque (1000xNm3)		1.082.070	453.087		628.983	11.470.264
BENZOL BRUTO	producido	12.073			12.073	1.907.733
	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
ALQUITRAN BRUTO	producido (...% de agua)	98.584		98.584		
	destilado			4.384		
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%SO4H2)						
Sulfato amónico		19.925			19.925	737.225
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						109.090.102