



SECRETARÍA DE ESTADO DE ENERGÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA  
ENERGÉTICA Y MINAS

E-INSS: 2603-9362

NIPO EN LINEA: 084-17-033-3

# ESTADÍSTICA ANUAL DE DESTILACIÓN DE CARBONES AÑO 2017

**Datos provisionales**

CARBONES PARA DESTILACIÓN						
CONCEPTOS		Unidad	HULLA grupos: II+III+IV	HULLA grupos: V	HULLA grupos: I	PASTA COQUIZABLE
APROVISIONAMIENTOS	Mercado interior	t	24.550,0	-	-	-
	En la propia empresa	t	20.933,0	-	-	1.763.431,0
	Importaciones	t	193.170,0	-	-	-
EXISTENCIAS	1º de año	t	86.994,0	-	-	53.920,0
	Fin de año	t	64.087,0	-	-	35.599,0
CONSUMOS PROPIOS		t	5.934,0	-	-	-
CONSUMO PARA DESTILACION		t	255.626,0	-	-	1.781.752,0

MOVIMIENTO DEL COQUE PRODUCIDO					
CONCEPTOS		Unidad	Coque Metalúrgico	Coque de fundición	Polvo de coque
APROVISIONAMIENTOS		t	-	1.335,0	-
EXISTENCIAS	1º de año	t	61.828,0	15.690,0	76.186,0
	Fin de año	t	17.482,0	11.434,0	47.930,0
PRODUCCION DE COQUE		t	1.284.947,0	166.966,0	595.092,0
CONSUMO PROPIO		t	20.634,0	-	459.813,0
SUMINISTROS	Horno alto	t	1.289.828,0	-	-
	Fundiciones y ferroaleaciones	t	-	53.641,0	-
	Ventas nacionales	t	-	-	118.138,0
	Fundiciones no ferricas	t	18.538,0	2.397,0	-
	Azucareras, química, almacen, otros	t	-	22.875,0	5.791,0
	Fines no energeticos	t	-	-	-
	Exportaciones	t	293,0	93.643,0	39.605,0

BENZOL, ALQUITRANES Y BREAMS				
CONCEPTOS		Unidad	Benzol Bruto	Alquitran Bruto
APROVISIONAMIENTOS	Mercado interior	t	-	-
	En la propia empresa	t	-	7.205,0
	Importaciones	t	-	-
EXISTENCIAS	1º de año	t	1.052,0	3.119,0
	Fin de año	t	3.913,0	3.645,0
PRODUCCIÓN		t	7.486,0	59.060,0
CONSUMOS	Propios	t	-	7.556,0
	Destilación	t	-	-
SUMINISTROS	Mercado interior	t	-	50.758,0
	En la propia empresa	t	-	7.425,0
	Exportaciones	t	4.625,0	-

GASES DE COQUERIA Y ALTO HORNO					
CONCEPTOS		Unidad	Gas de batería	Gas residual	Gas de alto horno
EXISTENCIAS	1º de año	10 <sup>3</sup> nm <sup>3</sup>	-	-	-
	Fin de año	10 <sup>3</sup> nm <sup>3</sup>	-	-	-
PRODUCCION DE GAS		10 <sup>3</sup> nm <sup>3</sup>	638.038,0	59.241,0	6.606.312,0
CONSUMO EN BATERIAS DE COQUE		10 <sup>3</sup> nm <sup>3</sup>	364.666,0	-	-
SUMINISTROS	Siderurgia integral	10 <sup>3</sup> nm <sup>3</sup>	158.702,0	-	2.616.278,0
	Centrales electricas	10 <sup>3</sup> nm <sup>3</sup>	65.872,0	38.803,0	3.804.089,0
	Fundición	10 <sup>3</sup> nm <sup>3</sup>	-	-	83.586,0
	Ind. Química.	10 <sup>3</sup> nm <sup>3</sup>	-	-	-
	Fcas. Gas	10 <sup>3</sup> nm <sup>3</sup>	-	-	-
	Fines no energeticos	10 <sup>3</sup> nm <sup>3</sup>	48.795,0	20.438,0	102.359,0

# ESTADÍSTICA DE DESTILACIÓN DE CARBONES

## METODOLOGÍA

### **1. OBJETIVO:**

La Estadística de Destilación de Carbones permite el conocimiento de los procesos de las coquerías y de los consumos de los productos obtenidos en los procesos de fabricación.

Los resultados permiten atender las demandas de información de organismos nacionales (INE), Comunidades Autónomas, empresas del sector así como de los organismos internacionales (EUROSTAT, Agencia Internacional de la Energía, Naciones Unidas).

### **2. DATOS PUBLICADOS:**

Los resultados se presentan agregados a nivel nacional en las siguientes tablas:

- Estadística anual:
  - MOVIMIENTO DE CARBONES PARA DESTILACIÓN.
  - MOVIMIENTO DEL COQUE PRODUCIDO.
  - MOVIMIENTO DE BENZOLES, ALQUITRANES Y BREAS.
  - MOVIMIENTO DE GASES DE COQUERIA Y HORNO ALTO.
  
- Estadística mensual:
  - MATERIAS PRIMAS Y PRODUCCIÓN: Fabricación de pasta coquizable, coquerías y producción de gas de horno alto.

### **3. CONTENIDO:**

1. La población objeto de estudio son las coquerías y altos hornos.
2. Ámbito geográfico: nacional.
3. Periodo de referencia de los datos: Antes del 10 de febrero del año n las empresas tienen que remitir la información anual del año n-1 y antes del día 10 del mes m tienen que remitir la información del mes m-1.
4. Variables de estudio:
  - Cantidades consumidas y producidas (en unidades físicas y energéticas) en los procesos de destilación de hulla, benceno y alquitrán.
  - Aprovechamientos de carbón para destilación por tipo de carbón: valor total, compras en el mercado interior, compras en la propia empresa e importaciones.
  - Existencias iniciales y finales de carbón para destilación por tipo de carbón.
  - Consumos propios de carbón por tipo.
  - Consumos de carbón para la destilación por tipo.
  - Poder calorífico superior e inferior de los carbones para la destilación por tipo de carbón.
  - Aprovechamientos de bencenos, alquitranes y breas: valor total, compras en el mercado interior, compras en la propia empresa e importaciones.
  - Existencias iniciales y finales de bencenos, alquitranes y breas.
  - Producción, consumos para destilación y consumos propios de bencenos, alquitranes y breas.
  - Suministros de bencenos, alquitranes y breas: ventas al mercado interior, ventas a la propia empresa, exportaciones y valoración de los suministros.
  - Poder calorífico superior e inferior de bencenos, alquitranes y breas.

- Existencias iniciales y finales de coque por tipo de coque.
- Producción y consumos propios de coque por tipo de coque.
- Suministros de coque (a altos hornos, fundiciones y ferroaleaciones, fundiciones no férricas, azucareras, químicas, almacenistas y otros, a fines no energéticos, exportaciones y valoración de los suministros) por tipo de coque.
- Poder calorífico superior e inferior del coque por tipo de coque.
- Producción total, reemplazo en la destilación, ventas por tipo de producto.

5. Variables de clasificación:

- Tipo de carbón consumido en el proceso de destilación:
  - Hulla coquizable
  - Pasta coquizable
- Tipo de coque producido:
  - Coque metalúrgico
  - Coque de fundición
  - Polvo de coque
- Otros productos:
  - Bencol
  - Alquitrán
  - Brea
  - Gas de coquería
  - Gas de horno alto

**4. CLASE DE OPERACIÓN:**

La unidad de observación a la que van referidos los datos del cuestionario es la coquería.

La unidad informante responsable de suministrar los datos es la empresa.

La metodología de la recogida de datos es mediante censo.

La recogida de la información anual y mensual se realiza mediante cuestionarios remitidos por las empresas.

Tras la recepción de la información se inicia la fase de grabación, depuración de errores e incoherencias y validación, así como la fase de reclamación de la información no recibida.

Posteriormente se procede a la elaboración y validación de las tablas de salida y a su publicación.

**5. DIFUSIÓN:**

Las tablas de resultados están disponibles en la página web del Ministerio competente.