

# 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. CLASE DE OPERACIÓN:**

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

- BALANCES DE FABRICACIÓN (Destilación de hulla, destilación de benzol, destilación de alquitrán).
- MOVIMIENTO DE CARBONES PARA DESTILACIÓN.
- MOVIMIENTO DE BENZOLES, ALQUITRANES Y BREAS.
- MOVIMIENTO DEL COQUE PRODUCIDO.
- MOVIMIENTO DE GASES DE COQUERIA Y HORNO ALTO.
- PRODUCCIÓN.

### **3. CONTENIDO:**

1. La población objeto de estudio son las coquerías y altos hornos de todo el territorio nacional.
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, benzol y alquitrán.
  - Aprovisionamientos 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.
  - Aprovisionamientos de benzoles, alquitranes y breas: valor total, compras en el mercado interior, compras en la propia empresa e importaciones.
  - Existencias iniciales y finales de benzoles, alquitranes y breas.
  - Producción, consumos para destilación y consumos propios de benzoles, alquitranes y breas.
  - Suministros de benzoles, alquitranes y breas: ventas al mercado interior, ventas a la propia empresa, exportaciones y valoración de los suministros.
  - Poder calorífico superior e inferior de benzoles, 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:
  - Coque metalúrgico
  - Coque de fundición
  - Polvo de coque
- Tipo de producto:

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Coque   | Siderúrgico             |
|   | Otras calidades         |
| Gas de hornos de coque (10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup> ) |                         |
| Benzol Bruto  | Producido               |
|   | Destilado               |
| Aceite extraligero  |                         |
| Benceno   | Calidad síntesis        |
|   | Calidad nitración       |
|   | Industrial              |
| Benzol de 90  |                         |
| Tolueno   | Calidad síntesis        |
|   | Calidad nitración       |
|   | Industrial              |
| Xileno  | Calidad nitración       |
|   | Industrial              |
| Benzol motor  |                         |
| Solvent nafta   |                         |
| Benzol pesado   |                         |
| Alquitrán bruto   | Producido               |
|   | Destilado               |
| Aceite ligero   |                         |
| Aceite carbólico  |                         |
| Aceite de naftalina bruto                                 |                         |
| Aceite de naftalina refinado                              |                         |
| Naftalina   | Bruta                   |
|   | Calidad ftálico PF 78,5 |
|   | Refinada                |
| Aceite de lavado  |                         |
| Aceite de antraceno bruto                                 |                         |
| Aceite de antraceno refinado                              |                         |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Pastas de antraceno                                    |                            |
| Alquitrán desaceitado                                  |                            |
| Alquitrán reconstituido                                |                            |
| Naftalina  | Para aglomerados de carbón |
|  | Especiales                 |
| Amoniaco (100% NH <sub>3</sub> )                       |                            |
| Ácido sulfúrico (100% SO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> ) |                            |
| Sulfato amónico  |                            |
| Otros productos  |                            |

#### **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 que están disponibles en la página web del Ministerio de Industria, Energía y Turismo en formato Word.

La información se recibe en la Subdirección General de Planificación Energética y Seguimiento mediante correo electrónico, correo postal o fax.

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 respetando la protección del secreto estadístico prevista en la Ley 12/1989 de la Función Estadística Pública.

#### **5. DIFUSIÓN:**

Las fechas de difusión se recogen en el Calendario de Difusión de las operaciones estadísticas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

El formato de difusión es Internet.

Las tablas de resultados están disponibles en la página web del Ministerio de Industria, Energía y Turismo desde el año 2000.

Los resultados mensuales sólo están disponibles en página web desde el año 2009.