

## Precios de Referencia de Energéticos usados en Generación Eléctrica

**Decreto Supremo N°012-2005 y Resolución N° 062-2005-OS/CD**

Promedio de los últimos 12 Meses Publicados : Septiembre-04 - Agosto-05

### RESULTADOS DE LOS TRES CARBONES MÁS BARATOS

| Componentes del Precio de Paridad de Importación | Origen<br>Región<br>Nombre | VENEZUELA<br>Maracaibo<br>Carbón 30 | COLOMBIA<br>Bolívar<br>Carbón 25 | COLOMBIA<br>Bolívar<br>Carbón 24 | PROMEDIO     |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|
|                                                  | Unidades                   | CB1                                 | CB2                              | CB3                              |              |
| <b>FOB</b>                                       | <b>US\$/ton</b>            | 56,04                               | 56,56                            | 59,32                            | 57,31        |
| <b>Flete (*)</b>                                 | <b>US\$/ton</b>            | 18,57                               | 18,16                            | 18,16                            | 18,30        |
| <b>Seguro</b>                                    | <b>US\$/ton</b>            | 0,08                                | 0,08                             | 0,08                             | 0,08         |
| <b>CIF</b>                                       | <b>US\$/ton</b>            | 74,69                               | 74,80                            | 77,57                            | 75,68        |
| Tasa Arancelaria                                 | %CIF                       | 0%                                  | 0%                               | 0%                               | 0%           |
| <b>Arancel</b>                                   | <b>US\$/ton</b>            | 0,00                                | 0,00                             | 0,00                             | 0,00         |
| <b>Impuesto Selectivo</b>                        | <b>US\$/ton</b>            | 3,49                                | 3,49                             | 3,49                             | 3,49         |
| <b>Otros</b>                                     |                            | 2,06                                | 2,06                             | 2,07                             | 2,06         |
| <b>PPI</b>                                       | <b>US\$/ton</b>            | <b>80,23</b>                        | <b>80,35</b>                     | <b>83,12</b>                     | <b>81,23</b> |
| PCS                                              | Kcal/Kg                    | 7 000                               | 6 300                            | 6 450                            | 6 568        |
| <b>PPI Eq. PCI Standard</b>                      | <b>US\$/ton</b>            | <b>71,52</b>                        | <b>79,58</b>                     | <b>80,42</b>                     | <b>77,17</b> |

|                                                             |           |    |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|
| <b>DATOS CONSIDERADOS:</b> FOB - Coal International Report: | 01-Sep-04 | al | 31-Ago-05 |
| Estadísticas Import. Perú                                   | 01-Sep-04 | al | 31-Ago-05 |
| Estadísticas Import. Chile                                  | 01-Jul-04 | al | 30-Jun-05 |

PPI = Precio de Paridad de Importación al Poder Calorífico Superior especificado.  
PPI Eq. PCS Standard = PPI en base a carbón equivalente a un Poder Calorífico Superior Standard  
PPI Eq. PCI Standard = PPI en base a carbón equivalente a un Poder Calorífico Inferior Standard

|                                  |                |                  |                |                  |
|----------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| <b>Poder Calorífico Standard</b> | Superior (HHV) | 6 240,00 Kcal/Kg | Tipo de Cambio | S./US\$          |
|                                  | Inferior (LHV) | 6 000,00 Kcal/Kg |                | <b>31-Ago-05</b> |
|                                  |                |                  |                | <b>3,286</b>     |

(\*) El flete de Importaciones de Carbón de origen Venezolano y Colombiano incluyen el cargo por cruce de Canal de Panamá