

## 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 : Diciembre-05 - Noviembre-06

### RESULTADOS DE LOS TRES CARBONES MÁS BARATOS

| Componentes del Precio de Paridad de Importación | Origen<br>Región<br>Nombre | COLOMBIA<br>Bolívar<br>Carbón 24 | COLOMBIA<br>Bolívar<br>Carbón 25 | VENEZUELA<br>Maracaibo<br>Carbón 30 | PROMEDIO     |
|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------|
|                                                  | Unidades                   | CB1                              | CB2                              | CB3                                 |              |
| <b>FOB</b>                                       | <b>US\$/ton</b>            | 51,54                            | 50,96                            | 60,28                               | 54,26        |
| <b>Flete (*)</b>                                 | <b>US\$/ton</b>            | 15,37                            | 15,37                            | 15,94                               | 15,56        |
| <b>Seguro</b>                                    | <b>US\$/ton</b>            | 0,08                             | 0,08                             | 0,08                                | 0,08         |
| Costo cruce por canal de Panamá                  | US\$/ton                   | 5,17                             | 5,17                             | 5,17                                | 5,17         |
| <b>CIF</b>                                       | <b>US\$/ton</b>            | 66,99                            | 66,40                            | 76,30                               | 69,90        |
| 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>            | 3,56                             | 3,56                             | 3,56                                | 3,56         |
| <b>Otros</b>                                     |                            | 2,04                             | 2,03                             | 2,06                                | 2,04         |
| <b>PPI</b>                                       | <b>US\$/ton</b>            | <b>72,58</b>                     | <b>71,99</b>                     | <b>81,92</b>                        | <b>75,50</b> |
| PCS                                              | Kcal/Kg                    | 6 450                            | 6 300                            | 7 000                               | 6 587        |
| <b>PPI Eq. PCI Standard</b>                      | <b>US\$/ton</b>            | <b>70,22</b>                     | <b>71,31</b>                     | <b>73,03</b>                        | <b>71,52</b> |

**DATOS CONSIDERADOS:** FOB - Coal International Report:

|                            |           |            |
|----------------------------|-----------|------------|
| 01-Dic-05                  | al        | 30-Nov-06  |
| Estadísticas Import. Perú  | 01-Dic-05 | al         |
| Estadísticas Import. Chile | 01-Oct-05 | al         |
|                            |           | 31/09/2006 |

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>30-Nov-06</b> | <b>3,223</b> |

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